

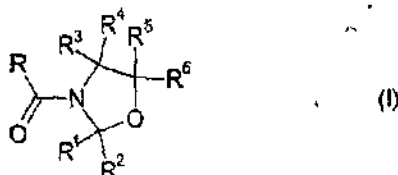


УКРАЇНА

(19) UA (11) 35539 (13) C2

(51) 7 C07/D263/06, 411/04, A01N25/32,
43/76МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД**(54) ПОХІДНІ ОКСАЗОЛІДИНДИГАЛОГЕНАЦЕТАМІДУ, ЩО Є ПРИДАТНИМИ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ФІТО-
ТОКСИЧНОСТІ ГЕРБИЦІДІВ ТА СПОСІБ ЗМЕНШЕННЯ ФІТОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ГЕРБИЦІДІВ**

(20) 93003662 28 10 1993
(21) 4356197, SU
(22) 12 08 1988
(24) 16 04 2001
(31) 084786, 212621
(32) 13 08 1987 01 07 1988
(33) US, US
(46) 16 04 2001, Бюл. № 3, 2001 р.
(72) Рональд Джозеф Брінкер, US, Бретт Хейдн Басслер, US, Стивен Марк Мессі, US, Ерік Лі Уілліамс, US
(73) Монсанто Компані US
(56) 1 Заявка EP № 0190105 A01N25/32 1986
2 Заявка US № 4488897, A01N43/82, 1984
3 Заявка US № 4441914, A01N25/32, 1984
4 Заявка EP № 0136016, A01N25/32, 1985
5 Заявка GB № 1538316, C01D263/04, 1979
(57) 1 Производные оксазолидиндигалогенацетамида общей формулы (I)

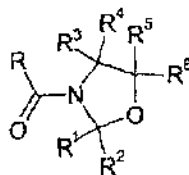


где

R представляет собой ди- или тригалогенметил,
R¹ представляет собой (C₁-C₄)алкил галогеналкил (C₁-C₄) фенил,
R² и R⁴ представляют собой, независимо, водород или (C₁-C₄)алкил,
R³ представляет собой водород,
R⁵ представляет собой водород или (C₁-C₄)алкил,
R⁶ представляет собой бензофурил пиазинил, тиазолил, пирролил, фурил тиенил, тетрагидрофуранил пиридил необязательно замещенный при атоме азота кольца (C₁-C₄)алкильным радикалом или кислородом или R⁵ и R⁶ вместе с атомом углерода кольца образуют тиолан или тиан и их приемлемые для применения в сельском хозяйстве соли, пригодные для снижения фитотоксичности гербицидов
2 Соединения по п. 1, где R представляет собой дигалогенметильный радикал
3 Соединения по п. 2, где R представляет собой дихлорметильный радикал
4. Соединения по п. 3, где R¹ и R² представляют собой (C₁-C₄)алкильные радикалы

5 Соединения по п. 4, где R¹ и R² представляют собой метильные радикалы
6 Соединения по п. 5 где R³, R⁴ и R⁵ представляют собой водород
7 Соединения по п. 6, где R⁶ представляет собой C₅-гетероциклический радикал содержащий кислород в качестве гетероатома
8 Соединение по п. 7, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметил-оксазолидин
9 Соединение по п. 6, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-оксазолидин
10 Соединения по п. 6, где R⁶ представляет собой C₅-гетероциклический радикал содержащий серу в качестве гетероатома
11 Соединение по п. 10, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-оксазолидин
12 Соединения по п. 3, где R¹ представляет собой трифторметил и R² представляет собой (C₁-C₄)-алкил
13 Соединения по п. 12, где R² представляет собой метил, а R³, R⁴ R⁵ представляют собой водород
14 Соединение по п. 13, представляющее собой 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2-метил-2-(трифторметил)оксазолидин
15 Соединения по п. 13, где R⁶ представляет собой C₅-гетероциклический радикал, содержащий серу в качестве гетероатома
16 Соединения по п. 15 которое включает смесь цис- и транс-изомеров 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2-метил-2-(трифторметил)оксазолидина
17 Способ уменьшения фитотоксического действия гербицидов, выбранных из группы, состоящей из α-галогенацетанилидов тиокарбаматов, сульфонилмочевин, производных пиридина имидазолинона пирролидинона, простых пиазолилфенильных эфиров, на зерновые и зернобобовые культуры включающий обработку мест произрастания культур агрохимически эффективным количеством антидотно-активного вещества, отличающийся тем, что в качестве антидотно-активного вещества используют производное оксазолидиндигалогенацетамида общей формулы (I)

(19) UA (11) 35539 (13) C2



(I)

где

R представляет собой ди- или тригалогениметил, R¹ представляет собой (C₁-C₄)алкил, галогеналкил (C₁-C₄), фенил,

R² и R⁴ представляют собой водород или (C₁-C₄)алкил,

R³ представляет собой водород,

R⁵ представляет собой водород или (C₁-C₄)алкил,

R⁶ представляет собой бензофурил, пиразинил, тиазолил, пирролил, фурил, тиенил, тетрагидрофуранил, пиридил, необязательно замещенный при атоме азота кольца (C₁-C₄)алкильным радикалом или кислородом, или R⁵ и R⁶ вместе с атомом углерода кольца образуют тиолан или тлан, или их приемлемые для применения в сельском хозяйстве соли

18 Способ по п. 17, отличающийся тем, что гербицидом является EPTC.

19 Способ по п. 17, отличающийся тем, что α-галогенацетанилид выбирают из группы алахлор, ацетлахлор, бутахлор, метолахлор, метазохлор, 2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изопропоксиметил)-ацетанилид, 2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил)ацетанилид, 2-хлор-2',6'-диметил-N-(2-метоксизтил)ацетанилид

20. Способ по п. 17, отличающийся тем, что гербицид выбирают из группы 4-амино-6-трет-бутил-3-(метилтио)-ас-триазин-5-(4H)он, трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропилтолуидин, N-(1-этилпропил)-3,4-диметил-2,6-динитробензоламин, диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты.

21. Способ по пп. 17, 20, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R представляет собой дихлорметил

22. Способ по п. 21, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R¹ и R² представляют собой (C₁-C₄)алкильные радикалы

23. Способ по п. 22, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R¹ и R² представляют собой метильные радикалы.

Гербицидные антитоды широко используют для защиты сельскохозяйственных культур. Среди антитодов особый интерес представляет класс определенных замещенных 5-гетероцилом оксазолидин- и тиазолидин-дигалоацетамидов, которые, как было найдено, являются антитодами, эффективно защищающими культурные растения от вызываемых гербицидами повреждений.

Известно, что многие гербициды в количествах, необходимых для подавления роста сорняков в культурах полезных растений, повреждают последние. Так, множество гербицидов не может быть использовано для уничтожения сорняков в определенных культурах. Однако неконтролируемый рост сорняков вызывает понижение урожайности и качества растениеводческой продукции,

24. Способ по п. 23, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R³, R⁴ и R⁵ представляют собой водород

25. Способ по п. 24, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметилноксазолидин.

26. Способ по п. 24, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметилноксазолидин.

27. Способ по п. 24, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметилноксазолидин.

28. Способ по п. 21, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R¹ представляет собой трифторметил и R² представляет собой (C₁-C₄)алкил.

29. Способ по п. 28, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R² представляет собой метил, а R³, R⁴, R⁵ представляют собой водород.

30. Способ по п. 29, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2-метил-2-(трифторметил)ноксазолидин.

31. Способ по п. 29, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют смесь цис- и транс-изомеров 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2-метил-2-(трифторметил)ноксазолидина.

32. Способ по п. 17, отличающийся тем, что культурой является кукуруза, сорго, пшеница, рис, соя.

Приоритеты по признакам

Приоритет от 13.08.87

Пункты 1-16, 18, 19, п. 17 в части гербицидов ряда тиокарбаматов, α-галогенацетанилидов, пп. 20-32 в части трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропилтолуидина.

Приоритет от 01.07.88

Пункт 17 в части гербицидов ряда сульфонилмочевин, производных пиридина, имидазолинона, пирролидинона, простых пиразолилфенильных эфиров и пп. 20-32 в части 4-амино-6-трет-бутил-3-(метилтио)-ас-триазин-5-(4H)она, диметиламинной соли 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты.

поскольку сорняки конкурируют с культурами, отбирая у них свет, воду и питательные вещества почвы. Понизить гербицидные повреждения культур без нежелательного уменьшения гербицидного действия удастся в случае применения защищающих культуры средств - так называемых гербицидных антитодов.

В литературе описан ряд дигалоацетилноксазолидин- и -тиазолидиниловых соединений, содержащих множество заместителей у оксазолидинильного или тиазолидинильного фрагмента. Эти соединения можно использовать в качестве антитодов для целого ряда гербицидных соединений в различных сельскохозяйственных культурах. Так, в ряде патентов описаны дигалоацетилноксазолидиниловые соединения, имеющие у оксазолидини-

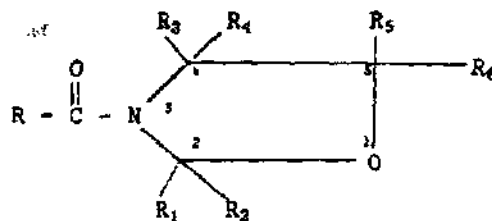
лового кольца в качестве заместителей водородный, алкильный, циклоалкильный, спироциклоалкильный, алкоксиалкильный, алканольный, гетероциклический, арильный или арилоксиалкильный фрагменты. Эти соединения используют в качестве антидотов для таких гербицидов, как α -галоацетанилиды или тиокарбаматы в культурах разных полезных растений. Сюда относятся следующие патенты: патенты США № 3959304, 3989503, 4702688, 4137070, 4124372, 4186130, 4197110, 4249932, 4256481, 4618361, 4708735 и патенты Европы № 0054278, 6147365, 190105, 0234036.

Однако ни в одном из вышеуказанных патентов, ни в другом патенте не описаны дигалоацетил-оксазолидиниловые или -тиазолидиниловые соединения, которые непосредственно замещены гетероциклом в положении 5. В вышеуказанном патенте Европы № 190,105 описано одно дихлор-ацетил-оксазолидиниловое соединение, имеющее фурилный радикал в положении 2, но это соединение не относится к определенному в этом патенте классу дихлор-ацетил-оксазолидиниловых антидотов. В патенте Европы 0234036 описано множество производных амида дихлоруксусной кислоты, включающих разные гетероциклические радикалы, например, 1,3-оксазолидины, которые в необозначенных положениях могут быть еще замещены множеством радикалов, включающих пиридил и пиперидинил. Однако названные соединения в этом патенте не подтверждены примерами.

Эффективный гербицид должен обеспечить относительно высокую степень уничтожения прорастающих в культурах травянистых или широколистных сорняков и ряд других критериев. Так, он должен обладать относительно высокой единичной активностью, обеспечивающей возможность применения низких количеств гербицида. Низкие нормы расхода желательны в связи с доведением нагрузки окружающей среды данным гербицидом до минимума. В тоже время, подобный гербицид должен действовать избирательно относительно гербицидного эффекта в целях предупреждения повреждения культур. Гербицидную избирательность можно улучшить путем применения пригодного антидота в сочетании с гербицидом. Однако определение антидота, проявляющего защищающую активность в культурах, представляет собой весьма сложную задачу. Пригодность конкретного соединения или класса соединений в качестве эффективного антидота определяют не теоретическим, а эмпирическим путем. Защитное действие определяется путем наблюдения за взаимодействием целого комплекса таких биологических и химических факторов, как тип данного гербицидного соединения, тип уничтожаемого сорняка, тип культуры, защищаемой от конкуренции со стороны сорных растений и гербицидного повреждения, а также само соединение-антидот. Кроме того, гербицид и антидот должны обладать химическими и физическими свойствами, допускающими получение устойчивого препарата, не загрязняющего окружающей среды и легко наносимого на обрабатываемое им поле.

Новый класс соединений, пригодных в качестве антидотов, защищающих культуры полезных

растений от повреждений гербицидами, представляют собой замещенные 5-гетероциклом оксазолидин-дигалоацетамидные соединения общей формулы



где

R — галоалкил,

R₁ — C₁₋₄ — алкил, галоалкил или фенил,

R₂₋₅ — H или C₁₋₄ — алкил,

R₆ — насыщенный или ненасыщенный C₅₋₁₀ гетероциклический радикал, содержащий 1 или 2 атома кислорода, азота или серы и незамещенный или замещенный у атома азота кольца C₁₋₄ алкилом, или галоалкилом, или атомом галогена или кислорода,

R₅ и R₆ могут быть объединены в спирогетероцикл в соответствии с определением для радикала R₆, и приемлемые для сельскохозяйственных целей соли этих соединений.

Выражение "галоалкил" включает радикалы, где один или несколько атомов углерода, предпочтительно 1-4 атома углерода, замещены одной или несколькими галогенными группами, предпочтительно выбранными из группы, включающей бром, хлор и фтор. "Галоалкил" предпочтительно включает моно-, ди- и полигалоалкильные группы. Моногалоалкильная группа включает, например, атом брома, хлора или фтора. Ди- и полигалоалкильные группы могут быть замещены двумя или несколькими одинаковыми галогенными группами или могут содержать комбинацию групп разных галогенов. Дигалоалкильная группа, например, может содержать два атома брома, как, например, дибромметильная группа, или два атома хлора, как, например, дихлорметильная группа, или один атом брома и один атом хлора, как, например, бромхлорметильная группа. Примерами полигалоалкилов являются такие пергалоалкильные группы, как трифторметил или перфторэтил.

Предпочтительными галоалкилами R являются дигалометил, в частности дихлорметил, а предпочтительными галоалкилами R₁ — тригалометил, предпочтительно трифторметил.

"Алкил" как таковой или в виде комбинации, например, "галоалкилов" включает неразветвленные или разветвленные радикалы с числом атомов C до четырех, но предпочтительно метил и этил.

Настоящее изобретение охватывает и стерео- и оптические изомеры класса соединений вышеуказанной формулы.

Гетероциклический фрагмент R₆ как таковой или в комбинации с фрагментом R₅ с образованием спирогетероциклического радикала через атом углерода в положении 5 оксазолидинильного радикала, может быть насыщенным или ненасыщенным и содержать 5-10 членов кольца, по крайней мере, один из которых представляет собой гетероциклический атом кислорода, азота или

серы Гетероциклическое кольцо может содержать до четырех гетероатомов, которые могут быть одинаковыми или представлять собой смеси этих гетероатомов. Предпочтительными гетероциклическими фрагментами являются фуранил, тиенил и пиридинил. Гетероциклическое кольцо может быть замещено одним или несколькими алкилами или галоалкилами C₁₋₄ или галогеном, предпочтительно хлором, и кислородом у гетероатома азота. Гетероциклическое кольцо R₆ как таковое должно быть непосредственно присоединено к положению 5 оксазолидинового кольца без соединяющих их групп, например, без алкиленовой группы.

Далее, оксазолидиниловый радикал может быть замещен гетероциклическим или спирогетероциклическим кольцом у атома углерода 2 и/или 4, как описано выше в связи с замещением у атома углерода в положении 5.

Под "приемлемыми для сельскохозяйственных целей солями" соединений вышеуказанной формулы подразумевают соль или соли, которые в водной среде легко диссоциируют с образованием катиона этих соединений и аниона соли, причем эти соли не действуют отрицательно на антидотные свойства соединений или гербицидные свойства конкретного гербицида и позволяют препарировать состав гербицида с антидотом, не вызывающий затруднений в связи со смешиванием, взвешиванием, стойкостью, применением оборудования для нанесения препаратов, расфасовки и т.д.

Под "антидотом действующим количеством" понимают количество антидота, необходимое для уменьшения фитотоксичности или действия гербицида, предпочтительно не менее чем на 10 или 15%, причем, конечно, тем лучше, чем выше уменьшение повреждения гербицидом растений.

Под "гербицидно действующим количеством" понимают количество гербицида, необходимое для сильного повреждения или разрушения значительной части нежелательных растений или сорняков. Хотя здесь нет жесткого правила, с экономической точки зрения желательно, чтобы разрушалось 80-85% или более сорняков, но значительно с экономической точки зрения подавление роста сорняков может иметь место и в том случае, если этот процент намного ниже, например, в случае определенных весьма вредных, устойчивых к гербициду растений.

Предпочтительными представителями предлагаемых антидотных соединений являются

3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-оксазолидин,

3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидин,

3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-оксазолидин.

Выражения "антидот", "антагонист" и "защита культуры агент" часто служат для обозначения соединения, способного уменьшать фитотоксичность гербицида относительно данного типа культурных растений и их семян. Выражение "защита культуры агент" иногда обозначает комбинацию гербицида и антидота, обеспечивающую защиту от прорастания конкурирующих сорняков путем снижения гербицидного повреждения цен-

ной культуры с подавлением прорастания сорняков в присутствии конкретных культурных растений. Антидоты защищают культурные растения, предотвращая гербицидное действие на культурные растения и придавая гербициду избирательное действие на прорастающие в культурах сорняки.

Далее, состав, содержащий комбинацию гербицида и антидота, может содержать и другие добавки, например, такие биоциды, как инсектициды, фунгициды, нематоциды, акарициды и т.д., удобрения и инертные средства для препарирования, например, ПАВ, эмульгаторы, пеногасители, красители и т.д.

Гербициды, которые целесообразно комбинировать с антидотом вышеописанного класса предпочтительно включают тиокарбаматы (в том числе дитиокарбаматы), ацетамиды, простые гетероциклические фениловые эфиры (в частности, фенокси-приазолы), имидазолиноны, пиридины, сульфониламочевины. В соответствии с изобретением предлагаемый новый класс антидотных соединений может быть использован в сочетании с другими классами гербицидов, например, триазинов, мочевины, дифениловых эфиров, нитроанилинов, триазолов, изоксазолов и т.д., причем отдельные представители этих классов могут быть производными соединениями, содержащими один или несколько заместителей, выбранных из целого ряда радикалов. Подобные комбинации можно использовать для избирательного уничтожения сорняков с незначительным повреждением таких культурных однодольных растений, как кукуруза, сорго, хлебные злаки, например, пшеница, рис, ячмень, овес, рожь, а также таких двудольных растений, как масличные культуры, например, соя и хлопчатник. Опытами выявлена особая пригодность предлагаемых антидотных соединений в сочетании с разными гербицидами в культурах кукурузы, сорго и сои.

Примерами важных тиокарбаматных гербицидов могут служить

цис-/транс-2,3-дихлораллил-диизопропилтиокарбамат (общее название - "диаллат"),

этилдипропилтиокарбамат (общее название - "ЕРТС"),

S-этил-диизобутил(тиокарбамат) (общее название - "бутиллат"),

S-пропил-дипропил(тиокарбамат) (общее название - "вернолат"),

2,3,3-трихлораллил-диизопропилтиокарбамат (общее название - "триаллат").

Примерами важных ацетамидных гербицидов могут служить

3-хлор-N-изопропилацетанилид (общее название - "пропахлор"),

2-хлор-1',6'-диэтил-N-(метоксиметил)-ацетанилид (общее название - "апахлор"),

2-хлор-2',6'-диэтил-N-(бутоксиметил)-ацетанилид (общее название - "бутахлор"),

2-хлор-N-(этоксиметил)-6'-этил-о-ацетолуидид (общее название - "ацетохлор"),

этиловый эфир N-хлорацетил-N-(2,6-диэтилфенил)глицина (общее название - "диэтил-этил"),

2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(2-метокси-этил)ацетамид (общее название - "диметахлор"),

2-хлор-N-(2-метокси-1-метилэтил)-6'-этил-о-ацетотолуидид (общее название — "метолахлор"),
2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изопропоксиметил)ацетанилид;

2-хлор-2'-6'-диметил-N-(1-пиразол-1-ил-метил)-ацетанилид (общее название — "метазахлор"),

2-хлор-N-(2,6-диметил-1-циклогексен-1-ил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)ацетамид;

2-хлор-6'-трифторметил-N-(изопропоксиметил)ацетанилид;

2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил)ацетанилид;

2-хлор-2'-этил-6'-трифторметил-N-(1-пиразол-1-илметил)-ацетанилид;

2-хлор-N-изопропил-1-(3,5,5-триметилциклогексен-1-ил)-ацетамид (общее название — "тримексахлор").

Примерами важных пиридиновых гербицидов могут служить

метилловый эфир 2-(дифторметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-(трифторметил)-3-пиридинкарбоновой кислоты,

метилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-5-(1H-пиразол-1-илкарбонил)-6-(трифторметил)-3-пиридинкарбоновой кислоты;

5,5-диметилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-6-(трифторметил)-3,5-пиридинди-тиокарбоновой кислоты,

диметилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-6-трифторметил-3,5-пиридинкарбоновой кислоты.

Примерами важных простых гетероциклических эфиров являются

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-этокси-карбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол;

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-метокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол;

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-бутокси-карбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-4-метилпиразол;

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-метилсульфонилкарбонил-пропокси-4'-нитрофенокси)-4-метилпиразол;

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-пропокси-карбонилметил-оксим-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол;

(±)-2-[4-[[5-(трифторметил)-2-пиридинил]окси]фенокси]-пропановая кислота (9Cl).

Примерами важных сульфонилмочевин являются

2-хлор-N-[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-карбонил]-бензолсульфонамид,

2-[[[[(4-хлор-6-метокси-2-пиридинил)амино]карбонил]-амино]сульфонил]-этиловый эфир бензойной кислоты;

метилловый эфир 3-[[[[(4,6-диметокси-1,3,5-триазин-2-ил)-амино]карбонил]амино]сульфонил]-2-тиофенкарбоновой кислоты,

метилловый эфир 2-[[[[(4,6-диметил-2-пиримидинил)амино]-карбонил]амино]сульфонил]бензойной кислоты;

2-(2-хлорэтокси)-N-[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]карбонил]-бензолсульфонамид;

2-[[[[(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-карбонил]амино]сульфонил]-метилловый эфир бензойной кислоты.

Примерами важных имидазолиновых гербицидов являются:

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновая кислота,

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновая кислота;

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-4(или 5)-метил-бензойная кислота,

5-этил-2-[4,5-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновая кислота, аммониевая соль 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-5-метил-3-пиридинкарбоновой кислоты

Примерами других важных гербицидов являются

2-хлор-4-(этиламино)-6-(изопропиламино)-симм-триазин;

4-амино-6-трет-бутил-3-(метилтио)-AS-триазин-5(4H)он,

трифтор-2,6-динитро-N N-дипропил-p-толуидин;

N-(1-этилпропил)-3,4-диметил-2,6-динитро-бензоламин,

транс-3-хлор-4-(хлорметил)-1-[3-трифторметил]фенил]-2-пирролидинон,

4-диметил-2-[(2-хлорфенил)метил]-4,3-изоксазолидинон;

3-[5-(1,1-диметилэтил)-3-изоксазолил]-4-окси-1-метил-2-имидазолидинон,

2-хлор-4-(1-циано-1-метилэтиламино)-6-этиламино-1,3,5-триазин,

диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты,

метил-5-(2,4-дихлорфенокси)-2-нитробензоат;

1'-(карбэтокси)этил-5-[2-хлор-4-(трифторметил)фенокси]-2-нитробензоат;

аммоний-DL-гомоаланин-4-ил-(метил)-фосфинат;

2-(3,4-дихлорфенил)-4-метил-1,2,4-оксадиазолидин-3,5-дион

Гербициды, которые представляют особый интерес и предпочитают для образования составов в сочетании с антидотами согласно изобретению, включают любой из вышеуказанных представителей разных классов химических соединений, приведенных как важные гербициды, в частности такие, которые экономически интересны и уже применяются для коммерческих целей, и такие, которые можно определить как экономически пригодные. алахлор, ацетохлор, бутахлор, метолахлор, метазохлор, 2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изопропоксиметил)ацетанилид, 2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил)ацетанилид и 2-хлор-2'-6'-диметил-N-(2-метоксизтил)-ацетанилид

За исключением простых гетероциклических фениловых эфиров, все вышеуказанные гербициды известны.

Одно или более из вышеуказанных антидотных соединений можно комбинировать с одним или несколькими из вышеуказанных гербицидных соединений.

Ряд предлагаемых антидотных соединений оказался универсальным в применении в качестве

антидотов "в баке" вместе с множеством гербицидов в целом ряде культур. Это, в частности, такие антидоты, как 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметил-оксазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-оксазолидин и 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-оксазолидин. Их используют для понижения фитотоксичности алахлора, который является действующим началом в гербициде LASSO[®], в культурах кукурузы и сорго. Названные антидоты оказались также особенно эффективными против ацетохлора, представляющего собой действующее начало в гербициде HARNESS[®], в культурах кукурузы, сорго и сои. Некоторые из этих антидотов, в частности 5-(2-тиенил)оксазолидиновое соединение, проявляли также антидотные свойства против бутахлора, представляющего собой действующее начало в гербициде MACHETE[®], в рисовых культурах, в частности при высоких нормах расхода, например, при 8,96 кг/га.

В связи с неодинаковой чувствительностью различных растений к гербицидам их фитотоксическое действие на разные растения не одинаковое. Так, например, такие культуры, как кукуруза и соя, проявляют высокую совместимость, т.е. низкую чувствительность относительно фитотоксического действия алахлора, в то время как другие культуры, как, например, сорго, рис и пшеница, отличаются низкой совместимостью, т.е. высокой чувствительностью относительно фитотоксического действия алахлора. Сказанное выше относительно чувствительности культурных растений к гербицидам справедливо и для сорняков, некоторые из которых оказываются весьма чувствительными, в то время как другие являются очень устойчивыми к фитотоксическому действию гербицида.

В тех случаях, когда чувствительность культурного растения к гербициду низка, а сорняка - высока, "фактор избирательности" гербицида высок, т.е. гербицид в первую очередь повреждает сорное растение, не повреждая полезное растение.

Аналогично, антидотное соединение может проявлять (и обычно проявляет) разные степени защиты культуры от различных гербицидов в различных культурах, причем взаимодействие сложнее, чем в случае фитотоксического действия. Итак, специалист в данной области поймет, что защищающее действие предлагаемых антидотов, т.е. всех классов антидотных соединений, на разные гербициды в разных культурах разное. Так, определенное антидотное соединение может не иметь защитного действия на данный гербицид в данной культуре, в то время как оно может оказать весьма высокое защитное действие от того же гербицида в другой культуре или от другого гербицида в той же культуре.

Получение антидотного соединения

Предлагаемые антидотные соединения получают согласно примерам 1-38.

Примеры носят только иллюстрирующий характер и ни коим образом не ограничивают объем изобретения. Если нет других указаний, то все части означают весовые части.

В табл. 1 приведены данные анализа 38 типичных соединений, полученных по предлагаемому способу.

Пример 1

Получение 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидина

28,3 г (0,252 моля) 2-тиофенкарбосальдегида добавляют в смесь 25 г (0,252 моля) цианотриметилсилана и 1 мг йодида цинка. Смесь перемешивают 2 часа в атмосфере азота при комнатной температуре. Полученный силилцианогидрин отгоняют непосредственно в сосуде ($T_{пл}$ 95°C, давление - 1,5 торр), в результате чего получают 50,9 г (96%) желтоватого масла.

Силилцианогидрин (0,241 моля) смешивают с 100 мл безводного диэтилового эфира, а полученную смесь по каплям добавляют в 13,7 г (0,361 моля) аллюмогидрида лития в 400 мл безводного диэтилового эфира в атмосфере азота с охлаждением на ледяной бане. Окрашенную в зеленый цвет реакционную массу перемешивают в течение ночи, после чего ее охлаждают на ледяной бане и затем ее резко охлаждают 20 мл воды и потом 20 мл 10%-ного раствора NaOH. После 30-минутного перемешивания в массу добавляют безводный сульфат натрия, после чего массу фильтруют через целит. Остаток на фильтре промывают ТГФ, после чего концентрируют фильтрат с получением твердого вещества, которое перекристаллизовывают из смеси метилхлорида и диэтилового эфира. В результате получают 25 г (72%) α -(аминометил)-2-тиофенметанола с $T_{пл}$ 80-82°C.

12 г (83,8 ммоль) полученного выше продукта и 9,7 г (0,168 моля) ацетона в 85 мл 1,2-дихлорэтана нагревают два часа при температуре дефлегмации с использованием обратного вододетелителя. Полученную массу концентрируют и получают масло, которое перегоняют. В результате получают 12,33 г (80%) 2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидина в виде желтоватого масла ($T_{пл}$ 102-105°C/1,5 торр).

К перемешанной смеси 4,0 г (21,83 ммоль) полученного выше продукта в двухфазной смеси 40 мл метилхлорида и 20 мл 10%-ного раствора едкого натра, охлажденной на ледяной бане, по каплям добавляют 2,5 мл (26,19 ммоль) дихлорацетилхлорида. Полученную смесь перемешивают 20 минут, после чего ее разделяют по слоям. Водный слой экстрагируют метилхлоридом и собранные органические слои высушивают безводным сульфатом магния. Продукт очищают хроматографией на силикагеле (Waters Prep. 500 A, 10%-ная смесь этилацетата и гексана) и перекристаллизовывают из метилциклогексана с получением 3,87 г (60%) целевого соединения; $T_{пл}$ 104-105°C.

Примеры 2-5

Согласно примеру 1, но с использованием соответствующего гетероциклического альдегида, получают антидотные соединения по примерам 2-5. Эти соединения характеризуются структурой и физическими свойствами, указанными в табл. 1.

Пример 6

Осуществляют способ по примеру 1, модифицируя его следующим образом.

Исходное вещество по примеру 1-2-тиофенкарбосальдегид заменяют 3-фураль-

дегидом. Кроме того, пользуются дефлегмирующим бензолом для образования азеотропной смеси с водой до образования 1,2-дихлорэтана при образовании оксазолидинового кольца с ацетоном. Стадию дихлорацетилирования осуществляют путем добавления 11,2 г (0,067 моля) 2,2-диметил-5-(3-фуран)-оксазолидина в метиленхлориде при 0°C с 9,5 г (0,094 моля) триэтиламина и добавления по каплям 11,8 г (0,08 моля) дихлорацетилхлорида. Затем реакционную смесь промывают водой, после чего органическое вещество высушивают сульфатом магния. После концентрирования и хроматографии 10%-ной смесью этилацетата и гексанов получают 5,1 г (65%) белого твердого вещества, $T_{пл}$ 90-91°C.

Примеры 7-12

Осуществляют способ по примеру 6, заменяя при этом указанный там альдегид соответствующим гетероциклическим альдегидом, и получают соединения по примерам 7-12. Эти соединения характеризуются структурными и физическими свойствами, указанными в табл. 1.

Пример 13

Заменяя ацетон диэтиловым кетоном, осуществляют способ по примеру 1, и получают соединение, которое описано как пример 13 в табл. 1.

Примеры 14 и 15

Соединения по примерам 14 и 15 в табл. 1 получают по основной методике вышеуказанного примера 1, заменяя 2-тиофенкарбоксальдегид соответственно 2-фуральдегидом и 3-метил-2-тиофенкарбоксальдегидом и ацетон ацетальдегидом и применяя еще следующую модификацию в примере 14. В примере 14 оксазолидиновое кольцо образуют, помещая 5,0 г (0,04 моля) 1-фуранметанол- α -(аминометил)-альдегида и 1,8 г (0,04 моля) ацетальдегида в метиленхлориде в присутствии сульфата магния в течение двух часов. После фильтрации и охлаждения массы до 0°C добавляют 4,3 г (0,06 моля) пиридина. Добавив 6,9 г (0,05 моля) дихлорацетилхлорида, промывают реакционную массу водой. Органические вещества высушивают сульфатом магния. После концентрирования и хроматографии 10%-ной смесью этилацетата и гексанов получают 2,0 г (19%) бесцветного масла.

Пример 16

Следуя в основном методике примера 14, но заменяя ацетальдегид пропиональдегидом, получают продукт, указанный за примером 16 в табл. 1.

Пример 17

Повторяют способ по примеру 14, но используют бензальдегид вместо ацетальдегида. В результате получают продукт, указанный в табл. 1.

Примеры 18 и 19

В целях получения антидотных соединений с комбинацией атомов галогенов в положении 3-галоацетила повторяют способ по примеру 6, используя в качестве ацилирующего агента бромхлор ацетилхлорид вместо дихлорацетилхлорида. Таким образом, получают приведенные в табл. 1 соединения примеров 18 и 19.

Пример 20

3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиридин

К охлажденному перемешанному раствору 15 г (0,25 моля) нитрометана и 0,35 г (0,005 моля) диэтиламина в 26 мл этанола по каплям добавляют 10 г (0,093 моля) 3-пиридин-карбоксальдегида. Затем полученную реакционную массу перемешивают в течение 3 часов при 0°C, после чего ее нагревают до комнатной температуры. В результате концентрирования получают сырой 1-(3-пиридил)-2-нитроэтанол.

Полученный выше продукт растворяют в этаноле и полученный раствор добавляют к 8 г 10%-ного палладия на угле. Полученную смесь гидрируют во встряхивателе Парра под давлением 45 psi до реакции 3 молярных эквивалентов водорода. После фильтрации сквозь целит и концентрирования получают сырой 2-(3-пиридил)-2-окси-1-аминоэтан.

Полученный выше продукт и 10,9 г (0,19 моля) ацетона перемешивают в 150 мл бензола, после чего полученную смесь подвергают дефлегмации в течение 3 часов в аппаратуре Дина-Старка для удаления воды. Затем реакционную массу отделяют от твердого вещества путем декантации и концентрируют ее до получения сырого 3-(2,2-диметил-оксазолидинил)-пиридина.

Полученное на предыдущей стадии оксазолидиновое соединение и 10,3 г (0,102 моля) триэтиламина перемешивают при 0°C в метиленхлориде. Затем по каплям добавляют 12,9 г (0,088 моля) дихлорацетилхлорида и перемешивают массу 30 минут при 0°C. Реакционную массу затем нагревают до комнатной температуры и перемешивают ее один час. Для переработки продукта массу промывают водой, после чего отделяют органические вещества и высушивают их сульфатом натрия. Фильтрацией и концентрированием получают сырой продукт, который после хроматографии смесью 60% этилацетата и гексанов дает всего 7% указанного в заголовке соединения с 1,8 г твердого вещества бежевого цвета с $T_{пл}$ 111-113°C.

Продукт настоящего примера можно получить и по методике примера 1.

Пример 21

3 г (0,01 моля) продукта по примеру 20 и 1,1 г (0,013 моля) NaHCO_3 перемешивают в метиленхлориде. К массе добавляют 2,15 г (0,01 моля) m -хлорнадбензойной кислоты двумя порциями и перемешивают массу один час. Реакционную массу затем промывают водой и высушивают сульфатом магния, сульфат магния отфильтровывают. После удаления метиленхлорида получают белое твердое вещество. Сырой продукт подвергают БЖХ с использованием 20% метанола, 30% этилацетата и 50% гексанов. После концентрирования массы и выдерживания ее в течение 24 часов под высоким вакуумом при комнатной температуре собирают аморфное твердое вещество ($T_{пл}$ - 64-70°C, 2,5 г, выход - 82%). Продукт идентифицирован как 2-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиридиноксид.

Пример 22

2 г (0,007 моля) продукта по примеру 20 растворяют в метиленхлориде. К раствору по каплям добавляют 1,2 г (0,007 моля) метилтрифторметилсульфоната. 30 минут спустя выпадает бесцветное твердое вещество, которое фильтруют и

собирают в атмосфере азота. Собирают 2,7 г (выход - 86%) продукта ($T_{пл}$ 151-153°C), который идентифицируют как 3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-1-метил-пиридиниевую соль трифторметансульфокислоты (11).

Пример 23

Внимание! В этом примере используют синильную кислоту, которая весьма токсична. Поэтому требуются особые меры предосторожности при обращении с ней.

192 г (0,2 моля) свежеперегнанного 2-фуральдегида и 40 мг лиазы нитрила миндальной кислоты (4.1 2 10) растворяют в 480 мл 50%-ного метанолацетатного буферного раствора (рН 5,2). Затем к полученной реакционной массе с сильным перемешиванием в течение 10 минут добавляют 7,1 г (0,26 моля) синильной кислоты. Полученную реакционную массу перемешивают в течение 40 минут при комнатной температуре, после чего ее подвергают воздействию вакуума в течение 15 минут в целях удаления избыточной синильной кислоты. Экстрагируют с помощью $CHCl_3$ (3 раза по 150 мл) после чего высушивают органические вещества сульфатом магния. После фильтрации и концентрирования собирают 21 г (83%) энантимерно чистого масла - 2-(1-окси-2-цианозтил)-фурана (S).

Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21} = 28,5^\circ$ ($C=5$, хлороформ, значение по литературным данным $[\alpha]_D^{21} = 30,6^\circ$ в чистом виде).

7,0 г (0,057 моля) вышеуказанного продукта растворяют в безводном этиловом эфире и раствор в атмосфере азота по каплям добавляют в 74 мл 1-м. раствора алюмогидрида лития (АГЛ) в этиловом эфире. Реакционную массу перемешивают 5 часов, после чего разрушают избыток АГЛ, добавляя по каплям 5 мл воды и 5 мл 10%-ного водного раствора NaOH. Массу фильтруют и концентрируют с получением 4 г бесцветного твердого вещества (выход - 55%). Рекристаллизацией из этилацетата и гексана получают 2-(1-окси-2-аминозтил)-фуран (S) с $T_{пл}$ 74-77°C.

Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21} = 23,6^\circ$ ($C=5$, хлороформ; значение по литературным данным $[\alpha]_D^{21} = 28^\circ$ $C=5$, хлороформ).

2 г (0,016 моля) продукта, указанного в предыдущем абзаце, 1,8 г (0,031 моля) ацетона и 50 мл бензола перемешивают при температуре дефлегмации в течение 40 часов в аппаратуре Дина-Старка. После удаления 0,2 мл воды охлаждают и концентрируют реакционную массу. В результате получают 2,58 г (выход - 96%) масла янтарного цвета - 2,2-диметил-5-(2-фурил)-оксазолидина (S).

2,58 г (0,015 моля) вышеуказанного оксазолидинового соединения растворяют в CH_2Cl_2 и охлаждают до 0°C, после чего с перемешиванием одной порцией добавляют 2,18 г (0,02 моля) триэтиламина. Затем по каплям добавляют 2,17 г (0,019 моля) дихлорацетилхлорида и перемешивают массу еще 30 минут при 0°C. Массу затем нагревают до комнатной температуры, промывают ее водой и высушивают органические вещества сульфатом натрия. После фильтрации и концентрирования получают 5,0 г темного масла, которое хроматографируют с использованием 10% смеси этилацетата и гексана. Собирают 2,5 г бесцветно-

го продукта, который идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметил-оксазолидин (S) ($T_{пл}$ - 118-119°C, выход - 60%). Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21} = +10,8^\circ$ ($C=5$, хлороформ).

Пример 24

6 г (0,05 моля) 2-(1-окси-1-аминозтил)-фурана, 2,8 г (0,05 моля) уксусной кислоты и 10,6 г (0,1 моля) 1,1,1-трифторметилацетона нагревают при температуре дефлегмации в бензоле в течение 1,5 ч, удаляя при этом воду с помощью аппаратуры Дина-Старка. Реакционную массу затем концентрируют, а уксусную кислоту удаляют с помощью трубки с шаровым расширением без нагрева. Продукт отгоняют при 80-100°C (под высоким вакуумом). Собирают 8,4 г бесцветного масла (выход - 76%), которое идентифицируют как 5-(2-фурил)-2-метил-2-трифторметил-оксазолидин.

1,0 г (0,005 моля) вышеуказанного оксазолидина и 0,7 г (0,005 моля) дихлорацетилхлорида подвергают дефлегмации в толуоле в течение 4 ч. Полученную реакционную массу концентрируют и подвергают БЖХ с использованием 5%-ной смеси этилацетата и гексанов. В результате получают 0,75 г (выход 45%) белого твердого вещества, которое собирают. Оно представляет собой смесь диастереоизомеров 3-(дихлорацетил)-2-метил-5-(2-фурил)-2-(трифторметил)-оксазолидина с $T_{пл}$ 97-100°C.

Примеры 25 и 26

Следуя в основном способу, описанному в примере 24, но заменяя фуриловый аналог 2-(1-окси-1-аминозтил)-тиофеном, получают 3,3 г (выход - 5,6%) белого твердого вещества, которое отделяют. Оно представляет собой смесь изомеров 3-(дихлорацетил)-2-метил-5-(2-тиенил)-2-(трифторметил)-цис и транс-оксазолидина. Диастереомеры отделяют друг от друга путем хроматографии с использованием смеси из 10% этилацетата и гексанов. Изомерные соединения выделяют в соотношении транс- и цис-изомеров 2:1. $T_{пл}$ транс-изомера - 89-90°C, а цис-изомера - 96-97°C. Структуры этих изомеров были подтверждены ЯМР-анализом и методом "molecular modeling".

Пример 27

Этот пример описывает получение предлагаемого антидотного соединения, где радикалы R_5 и R_6 вышеуказанной общей формулы скомбинированы с атомом C в положении 5 оксазолидинового кольца с образованием 6-членного спирогетероциклического радикала.

Повторяют процесс по примеру 6, за тем исключением, что 3-фуральдегид этого примера заменяют тетрагидротиопиран-4-оном в качестве донора исходного гетероциклического радикала. По завершении реакции и переработке продукта в соответствии с примером 6 получают 4,5 г (выход - 56%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 137-139°C, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-1-окса-8-тиа-3-азаспиро[4,5]-декан.

Пример 28

Этот пример описывает получение предлагаемого антидотного соединения, где радикалы R_5 и R_6 вышеуказанной общей формулы скомбинированы с атомом C в положении 5 оксазолидинового кольца с образованием 5-членного спирогетероциклического радикала.

Повторяют процесс по примеру 6 за тем исключением, что 3-фуральдегид этого примера заменяют тетрагидротиофен-3-оном в качестве донора исходного гетероциклического радикала. По завершении реакции и переработке продукта в соответствии с примером 6 получают 5,5 г (выход – 65%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 128–130°C, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-1-окса-7-тиа-3-азаспиро[4,4]-нонан.

Пример 29

Повторяют процедуру по примеру 14 за тем исключением, что в качестве исходного материала используют тетрагидротиопиран-4-он. После завершения реакции и очистки продукта реакции получают 5,0 г (выход – 65%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 109–111°C. Соединение идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2-метил-1-окса-8-тиа-3-азаспиро[4,5]-декан.

Пример 30

Осуществляют способ по примеру 14 за тем исключением, что исходный материал примера 14 заменяют тетрагидротиофеном и ацетальдегид – пропиональдегидом. После очистки продукта реакции получают 5,8 г (выход – 53%) бесцветного масла. Соединение идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2-метил-1-окса-7-тиа-3-азаспиро[4,4]-нонан.

Пример 31

Настоящий пример описывает получение предлагаемого антидотного соединения, которое характеризуется алкильным заместителем в положении 4 и фуранильным заместителем в положении 5.

Опять повторяют процедуру по примеру 20 за тем исключением, что вместо 3-пиридинкарбоксальдегида того примера применяют 2-фуральдегид и вместо нитрометана на первой стадии реакции используют нитроэтан.

После очистки продукта реакции получают 0,4 г (выход – 3%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 128–131°C. Соединение идентифицируют как 3-(3-дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2,4-тирметилокс-азолидин.

Пример 32

В настоящем примере получают другое антидотное соединение с пиазинильным радикалом в качестве заместителя в положении 5 оксазолидинового кольца.

Осуществляют процесс по примеру 20 за тем исключением, что вместо 3-пиридинкарбоксальдегида используют 2-пиазинкарбоксальдегид.

По завершении реакции и очистке продукта получают 0,9 г (выход – 5%) коричневого твердого вещества с $T_{пл}$ – 94–96°C. Оно представляет собой 3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиазин.

Пример 33

К раствору 9,2 мл (0,105 моля) оксалилхлорида в 200 мл безводного метиленхлорида в атмосфере азота при –78°C по каплям в течение нескольких минут добавляют 7,8 мл (0,11 моля) безводного ДМС. Полученную смесь нагревают до –35°C и через 5 минут ее вновь охлаждают до –78°C. Затем добавляют раствор 102, г (0,10 моля) тетрагидрофурурола в 100 мл безводного метиленхлорида. Реакционную массу нагревают до

температуры –35°C, после чего в течение 5 минут добавляют 70 мл (0,50 моля) триэтиламина. Реакционную массу вновь охлаждают до –78°C и перемешивают ее при этой температуре в течение 2 часов. Затем смесь фильтруют, а фильтрат промывают 350 мл 5%-ной хлористоводородной кислотой. Водные слои подвергают промывке обратной струей двумя порциями метиленхлорида. Собранные органические фазы высушивают безводным сульфатом магния и концентрируют (>10°C, 100 торр) до объема около 20 мл с получением смеси желаемого альдегида и метиленхлорида. Эту смесь обрабатывают 13,3 мл (0,10 моля) триметилсилилцианида и 10 мг йодида цинка. Массу, которая реагирует слегка экзотермически, перемешивают в атмосфере азота при комнатной температуре в течение одного часа, после чего ее концентрируют в вакууме. Полученный маслянистый силлилцианогидрин смешивают со 150 мл безводного диэтилового эфира. Полученную смесь охлаждают на ледяной бане в атмосфере азота, после чего добавляют 100 мл 1-м. раствора алюмогидрида лития в диэтиловом эфире. Реакционную массу перемешивают механическим путем при комнатной температуре в течение 2 часов, после чего ее вновь охлаждают на ледяной бане. Затем по каплям осторожно добавляют 3 мл воды и потом 6 мл 10%-ного раствора едкого натра. Полученную смесь разбавляют 200 мл ТГФ и перемешивают при комнатной температуре в течение 45 минут. Потом добавляют безводный сульфат натрия, чтобы поглотить избыточную воду, после чего фильтруют сквозь целит и концентрируют в вакууме, в результате чего получают аминоспирт в виде желтого масла. Аминоспирт растворяют в 100 мл ацетона. Затем добавляют около 5 г безводного сульфата магния. Полученную смесь перемешивают в течение ночи при комнатной температуре. В результате фильтрации и концентрирования в вакууме получают оксазолидин в виде желтого масла. Последний растворяют в 150 мл метиленхлорида, после чего добавляют 75 мл 10%-ного раствора едкого натра. Полученную смесь охлаждают на ледяной бане и обрабатывают 9,6 мл (0,10 моля) дихлорацетилхлорида. Реакционную массу сильно перемешивают в течение 45 минут. Потом ее разделяют по слоям, после чего органическую фазу высушивают безводным сульфатом магния. Данные ТСХ (смесь этилацетата и гексанов 1:1) и ГХ показывают наличие целевого продукта в виде смеси двух диастереомеров. Затем разделяют смесь БЖХ на силикагеле (смесью этилацетата и гексанов 1:4). Получают 2 диастереомера (А) 3,46 г менее полярного изомера в виде желтого масла. $n_D^{25}=1,4991$. Анализ $C_{11}H_{17}Cl_2NO_3$. Подсчитано: С – 46,82, Н – 6,07, Cl – 25,13; найдено: С – 46,52, Н – 6,01, Cl – 25,01 (Б): 2,00 г более полярного изомера в виде желтого масла. $n_D^{25}=1,5021$. Анализ $C_{11}H_{17}Cl_2NO_3$. Подсчитано: С – 46,82, Н – 6,07, Cl – 25,13; найдено: С – 46,58, Н – 6,00, Cl – 34,97. Общий выход всех стадий – 19%. Продукт идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(тетрагидро-2-фуранил)-оксазолидин.

Пример 34

Используют основную процедуру, описанную в примере 6, за тем исключением, что в последней

стадии применяют монохлорацетилхлорид, получают 3-(хлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидин.

Пример 35

Осуществляют способ по примеру 6 за тем исключением, что в последней стадии используют трихлорацетилхлорид, и получают 5-(2-фуранил)-2,2-диметил-3-(трихлорацетил)-оксазолидин.

Пример 36

Используют тот же самый способ по примеру 6 за тем исключением, что вместо тетрагидрофуранола применяют 2-тиофенметанол и что в последней стадии используют монофторацетилхлорид. Получают 3-(фторацетил)-2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидин; $T_{пл}$ 65-67°C.

Пример 37

3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-оксазолидин получают, используя тот же самый основной прием по примеру 6 со следующими модификациями. Реакцию циклизации α -(аминометил)-2-тиофенметанола с формальдегидом для образования оксазолидинового кольца осуществляют тем, что α -(аминометил)-2-тиофенметанол растворяют в воде, после чего добавляют формальдегид одной порцией. Выпавшее масло экстрагируют метипенхлоридом и высушивают сульфатом магния. После фильтрации и концентрирования получают сырой продукт, который ацетилируют дихлорацетилхлоридом, в результате чего получают вышеуказанное соединение.

Пример 38

Осуществляют способ по примеру 6 за тем исключением, что α -(аминометил)-2-бензофуранметанол подвергают циклизации с ацетоном, перемешивая их друг с другом при комнатной температуре до получения однородного раствора. После этого раствор высушивают безводным сульфатом магния. В результате фильтрации и концентрирования получают сырой продукт, который ацетилируют с получением 5-(2-бензофуранил)-3-дихлорацетил)-2,2-диметил-оксазолидина с $T_{пл}$ 115-117°C.

Объем настоящего изобретения охватывает еще ряд других соединений вышеуказанной общей формулы и их аналоги. К этим соединениям относятся, например, такие, у которых кислородный атом оксазолидинильного радикала замещен атомом серы с образованием тиазолидинильного аналога, причем радикалы $R-R_5$ имеют вышеуказанное значение. Эти соединения имеют разную степень антидотной активности против разных гербицидов в разных культурах. В частности, включены такие тиазолидинильные соединения, где R - дихлорметил, а $R-R_5$ - водород или C_{1-4} алкил и R_6 - тиенил, фуранил, пиранил, пиразинил или пиридинил или их 5,5-спироаналоги. Примерами являются 3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(1-метил-1Н-пиррол-2-ил)-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-тиазолидинил и 3-(дихлорацетил)-5-(2-пиразил)-2,2-диметил-тиазолидинил. Как и в случае оксазолидинильных аналогов, вышеуказанные тиазолидинильные соединения и их аналоги характеризуются наличием водорода или других низших алкильных групп в положениях R_1-R_5 .

Антидотные соединения, полученные в соответствии с вышеприведенными примерами, приведены в табл. 1. Отдельные соединения приведены в первом столбце за номером примера/антидота ("Пример/Антидот №"). За ними следуют их структурные данные согласно общей формуле в начале таблицы, их выход и физические характеристики в остальных столбцах.

Биологическая оценка

Путем обработки "местообитания растений" комбинацией гербицидного соединения и антидота удается эффективно уничтожить сорняки при низком повреждении данной культуры. Под "местообитанием растений" в настоящей заявке понимается среда, например, почва, на которой прорастают растения, а также семена, всходы, корни, стебли, листья или другие части растений.

Под выражением "комбинация гербицидного соединения и антидота" подразумевается ряд методов обработки. Так, почву, на которой должны прорасти культурные растения, можно обрабатывать составом, полученным в результате смешения в резервуаре гербицида и антидота, или ее обрабатывают отдельно соединениями гербицида и антидота, так что "комбинация" в этом случае осуществляется на почве или в ней. После обработки почвы нанесением смеси гербицида и антидота или отдельным или последовательным нанесением гербицида и антидота, гербицид и антидот вносятся в почву путем механического перемешивания земли с помощью сельскохозяйственных орудий или с помощью дождевых вод или орошения. Кроме того, почву "местообитания растений" можно обрабатывать антидотом, применяя его в виде диспергирующегося концентрата, например, гранулята. Гранулят наносят на подготовленную к приему семян культурного растения борозду, а гербицид наносят на местообитания растений до или после помещения гранулята, содержащего антидот, в борозду, так что гербицид и антидот образуют "комбинацию". Семена культурного растения обрабатывают или покрывают антидотом либо в борозде непосредственно после их посева, либо до их посева в борозду. Последний вариант больше распространен. Гербицид наносится на почву местообитания растений до или после посева и "комбинация" образуется тогда, когда и гербицид и покрытые антидотом семена находятся в почве. Выражение "комбинация" охватывает также удобную для торговых целей комбинацию гербицида и антидота. Гербицидный и антидотный компоненты в концентрированном виде хранятся, например, в отдельных контейнерах, но эти контейнеры поступают в продажу или продаются в виде комплекта ("комбинации"). Или же гербицидный и антидотный компоненты находятся в одном единственном контейнере в виде смеси ("комбинации"). Любую из этих "комбинаций" можно разбавлять и смешивать с пригодными для нанесения на почву добавками. Другим примером предлагаемой для торговли комбинации является контейнер, содержащий покрытые антидотом семена культурного растения, который продается или поступает в продажу вместе с контейнером, содержащим гербицид. Контейнеры могут быть соединены или не соединены друг с другом, но, тем не менее они образуют "комбинацию гербицида и

антидота", если они предназначены для применения к одному и тому же самому местообитанию растений

Для предыдущего описания разных методов применения гербицидно-антидотных комбинаций характерно, что при любом методе необходимо, чтобы гербицид и антидот были физически объединены и образовали "состав".

Количество антидота, применяемое для отдельных предлагаемых методов и составов, колеблется в зависимости от данного гербицида, с которым применяется антидот, нормы расхода гербицида, данного защищаемого культурного растения и вида нанесения вещества на местообитание растений. В любом случае применяемое количество антидота должно быть эффективно защищающим, т.е. оно должно снизить повреждения культурного растения, вызываемые в его отсутствие наличием гербицида и тем самым защитить культурное растение. Применяемое количество антидота ниже количества, вызывающего у культурного растения существенное повреждение.

Антидот можно нанести на местообитание культуры в смеси с выбранным гербицидом. Так, после посева соответствующей культуры на поверхность почвы наносят или в последнюю вносят пригодную смесь антидота и гербицида либо в виде однородной жидкой эмульсии или взвеси, либо в твердом виде. Но можно также нанести сначала названную смесь на почву и внести потом семена в почву под почвенный слой, содержащий смесь гербицида и антидота. В результате действия гербицида уменьшается число нежелательных сорняков или они полностью уничтожаются. С другой стороны, в результате наличия антидота уменьшаются или устраняются возможные повреждения семян или всходов культурных растений, вызываемые гербицидом. Однако необязательно наносить гербицид и антидот в виде смеси или состава, т.е. их можно наносить и последовательно. Так, предоставляется возможность нанести сначала антидот, а потом гербицид или наоборот.

Соотношение гербицида и антидота зависит от защищаемой культуры, вида ингибируемого сорняка, гербицида и т.д., но оно обычно лежит в пределах (1.25)-(50.1) (предпочтительно (1.5)-(30.1)) по весу. Как выше указывалось, антидот можно нанести в виде смеси, т.е. смеси гербицидно действующего количества гербицида и проявляющего защитное действие количества антидота, или их наносят последовательно, т.е. на обрабатываемое местообитание сначала наносят эффективное количество гербицида и потом антидот или наоборот. Как правило, эффективные количества гербицида лежат в пределах около 0,1-12 кг/га. Предпочтительная норма расхода составляет около 0,4-10 кг/га. Нормы расхода антидота предпочтительно составляют около 0,5-0,05 кг/га. Следует отметить, что иногда может оказаться необходимым в целях достижения лучших результатов понизить или повысить норму расхода. Выбор конкретного гербицида для ингибирования появления всходов и роста сорняков определяется уничтожаемым видом сорняка и защищаемой культурой.

Предоставляется также возможность нанесения антидота непосредственно на семена до их

высева. В этом случае определенное количество семян до их посева покрывают антидотом. Гербицид тогда наносят на почву до или после посева покрытых семян.

Оценку защитной активности предлагаемых соединений-антидотов осуществляют, пользуясь методами испытания в тепличных условиях, описанными в примерах 39-42. Биологическую реакцию, приведенную в табл. 2-5, измеряют следующим образом.

Проводят визуальное сравнение между культурным растением, обработанным одним гербицидом, и культурным растением, не обработанным ни гербицидом, ни антидотом. Устанавливают численное значение, указывающее процент повреждения или ингибирования культурного растения, обработанного одним гербицидом (колонка, обозначенная сокращением "WO" в табл. 2-5, означающим обработку гербицидом в отсутствие ("without") антидота). Осмотром сравнивают также культурное растение, обработанное комбинацией гербицида и антидота, с культурным растением, которое не обрабатывалось ни гербицидом, ни антидотом. Устанавливают численное значение для этого визуального сравнения, указывающее процент повреждения или ингибирования поврежденного обработанного комбинацией гербицида и антидота культурного растения (колонка, обозначенная буквой "W" в табл. 2-5, указывающей на обработку растения гербицидом в присутствии ("with") антидота). В тех случаях, когда обработке подлежат и сорняки, аналогично устанавливают соответствующую реакцию на обработку одним гербицидом или смесью гербицида и антидота. Критерием понижения гербицидного повреждения, обеспечиваемого соединением-антидотом, является процент ингибирования, на который значение "WO" превышает соответствующее значение "W". В табл. 2-5 приведены также данные (в скобках), иллюстрирующие "защитный эффект" смеси гербицида и антидота, вычисленный на основе названных значений ингибирования повреждений растений. В таблицах имеются и колонки с названием культурного или сорного растения, в которых отсутствует указание каких-либо данных. Отсутствие данных указывает не на провал данного теста, а на то, что данная норма расхода гербицидно-антидотной комбинации не была испытана на данном культурном или сорном растении. Ниже суммарно приведена основная информация для расшифровки данных, указанных в табл. 2-5.

Гербицид, №	Наименование
1	2,3,3-трихлораллили-N,N-диизо-пропил-тиокарбамат (триалат)
2	2-хлор-2',6'-диэтил-N-(метокси-метил)-ацетанилид (алахлор)
3	2-хлор-2',6'-диэтил-N-(бутокси-метил)-ацетанилид (бутахлор)
4	2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изо-пропоксиметил)ацетанилид
5	диметиловый эфир 2-(диформе-тил)-4-(2-метилпропил)-6-трифтор-метил-3,5-пиридин-карбоновой кислоты
6	этилдипропилтиокарбамат
7	α,α,α-трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропил-p-толуидин

- 8 2-хлор-N-(2-метоксиэтил)-о,о-ацетоксилидид
- 9 2-хлор-N-(2-метокси-1-метил-этил)-6'-этил-о-ацетотолуид
- 10 2-хлор-2',6'-диметил-N-(1-пир-азол-1-илметил)ацетанилид
- 11 2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил) ацетанилид
- 12 транс-3-хлор-4-(хлорметил)-1-[3-трифторметил]фенил]-2-пирро-лидинон
- 13 2-хлор-N-(этоксиметил)-6'-этил-о-ацетотолуид
- 14 цис-транс-2,3-дихлораллил-N-бензил-дитиокарбамат

Антидот № х - соединение соответствующего примера № х

Норма расхода - килограммы на гектар (кг/га)

W - % ингибирования роста растений вследствие применения комбинации гербицида и антидота, WO - % ингибирования роста растений вследствие применения одного лишь гербицида

Данные, заключенные в скобки, - % защитного эффекта

$$\left(\frac{WO - W}{WO} \right) = 100$$

Пример 39

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом после нанесения последнего на борозду содержащую семена соответствующей культуры и внесения первого в покрывной почвенный слой. В этих целях подходящие сосуды заполняли окуренной илово-суглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд в маркированные бороздки высевали семена соответствующих культурных растений. Прямо на содержащие семена бороздки третьего сосуда наносили растворенное в ацетоне соединение - антидот. Норма расхода антидота составляла 0,55 мг активного соединения на единицу длины (дюйм) бороздки, что соответствовало норме расхода в 0,28 кг/га при расстоянии между бороздками в полевых условиях 76 см. Затем каждый второй и третий сосуды заполняли покрывным слоем почвы, содержащим выбранный гербицид в заданной концентрации, после чего выравнивали поверхность покрывного слоя почвы. Первый сосуд заполняли почвой, не содержащей гербицида, и выравнивали ее поверхность. Затем сосуды помещали на тепличный стеллаж и на весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 2.

Список растений

Sorghum (grain)	сорго
Wheat	пшеница
Rice	рис
Soybean	соя
Corn	кукуруза
Barnyard grass	просо пелушье
Green foxtail	чумизма (щетинник)

Wild oats	зеленый овсюг
Large crabgrass	росичка кровавая
Redroot pigweed	ширица (амарант метельчатый)
Velvet leaf	лимнохарис
Hemp sesbania	сесбания
Indian mustard	горчица сарептская
Tartary buckwheat	гречиха татарская

Пример 40

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом при одновременном их внесении в покрывной слой почвы до появления всходов культурных и сорных растений. Сосуды заполняли окуренной илово-суглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд высевали семена культурного и сорного растений. Отмеренное количество гербицида, диспергированного или растворенного в ацетоне, наносили на отмеренное количество почвы. К этому же количеству обработанной гербицидом почвы добавляли отмеренное количество антидота, диспергированного или растворенного в ацетоне. Количество обработанной гербицидом и антидотом почвы хорошо перемешивали для того, чтобы обеспечить равномерное распределение гербицида и антидота в почве. Семенное ложе в третьем сосуде покрывали почвой, обработанной гербицидом и антидотом и выравнивали ее поверхность. Для каждой серии испытаний семенное ложе в первом и втором сосудах подобным образом покрывали слоем почвы. Покрывной слой в первом сосуде не обрабатывался ни гербицидом, ни антидотом. В покрывной слой во втором сосуде вносили отмеренное количество одного лишь гербицида. Сосуды затем помещали на тепличный стеллаж и на весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 3.

Пример 41

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом в случае их применения в виде смеси до появления всходов культурного и сорного растений. Сосуды заполняли окуренной илово-суглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд высевали семена культурного и сорного растений. Смесь гербицида и антидота наносили на засеянные сосуды либо путем покрытия ею слоя почвы, помещенного на семенное ложе, с последующим орошением для внедрения смеси в почву, либо путем внесения заданного количества смеси в почву с последующим помещением обработанной почвы на семенное ложе в сосуде. Сосуды затем помещали на тепличный стеллаж и на весь пери-

од испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 4.

Пример 42

Нижеследующий прием использовали для определения взаимодействия между гербицидом и антидотом, когда гербицид применяется местно и наносится на поверхность почвы, а антидот наносится на семена культурного растения. Семена культурного растения обрабатывали антидотом, контактируя их с антидотом либо в виде порошка, либо в виде раствора или взвеси, полученного/полученной растворением или взвешиванием антидотного соединения в подходящем растворителе, обычно метилхлориде или толуоле. Использовали относительные количества антидотного соединения и семян для того, чтобы получить концентрацию антидота на семена, базирующуюся на весовых процентах антидота на вес семян. Сосуды заполняли окуренной илово-суглинистой почвой и плотно сжимали ее до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания растений, обработанных гербицидом, а третий - для испытания растений, обработанных гербицидом и антидотом. Необработанные семена культурного растения помещали в первый и второй сосуды. Семена, обработанные антидотом, помещали в третий сосуд. Затем в каждый второй и третий сосуды засыпали покрывной слой почвы, содержащий выбранный гербицид заданной концентрации, после чего выравнивали почву. В первый сосуд засыпали почву, не содержащую гербицида, и ее тоже выравнивали. Все сосуды сверху орошали примерно 0,6 см воды, чтобы имитировать активирующий дождь. Сосуды затем помещали на стеллаж в теплице и за весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Через три недели после первоначальной обработки проверяли реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 5. Норма расхода гербицида указана в кг/га, антидота - в вес % на вес семян.

Осуществляя приемы, описанные выше в примерах 40 и 42, проводили дополнительные опыты, чтобы иллюстрировать защитные, антидотные качества соединений примеров 33-38 с множеством гербицидов разных классов химических соединений, в том числе и гербицидов № 1-14 вышеуказанного списка, испытанных выше вместе с защитными соединениями примеров 1-32 (см. табл. 2-5). К дополнительным гербицидам относятся следующие соединения:

Гербицид, №	Наименование
15	диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты
16	3-(метилтио)-4-амино-6-трет.бутил-асимм.-триазин-5(4Н)он
17	4-хлор-5-(метиламино)-2-(α,α,α -трифтор- m -топил)-3(2Н)-пиридазионон
18	N-(1-этилпропил)-3,4-диметил-2,6-динитро-бензоамин
19	2-хлор-N-[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]карбонил]-бензол-

20	сульфонамид метиловый эфир 2-[[[4,6-диметил-2-пиримидинил]амино]карбонил]амино]-сульфонил]-бензойной кислоты
21	метиловый эфир 2-[[[4,6-диметокси-2-пиримидинил]амино]карбонил]амино]-сульфонил]метил]-бензойной кислоты
22	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновой кислоты
23	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновой кислоты
24	метиловый эфир 2-(дифторметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-(трифторметил)-3-пиридин-карбоновой кислоты
25	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновой кислоты
26	метиловый эфир 2-[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]-карбонил]амино]сульфонил]-бензойной кислоты
27	5-этил-2-[4,5-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновой кислоты
28	этиловый эфир 2-[[[4-хлор-6-метокси-2-пиримидинил]амино]карбонил]-амино]сульфонил]бензойной кислоты
29	2-(2-хлорэтокс)-N-1[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]-карбонил]-бензолсульфонамид
30	метиловый эфир 3-[[[4,6-диметокси-1,3,5-триазин-2-ил]-амино]карбонил]-амино]сульфонил]-2-тиофенкарбоновой кислоты
31	аммониевая соль 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-5-метил-3-пиридин-карбоновой кислоты
32	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-4(OR 5)-метилбензойная кислота
33	3-[5-(1,1-диметилэтил)-3-изоксазолил]-4-окси-1-метил-2-имидазолидинон

Пример 43

Следуя методике испытаний, описанной в примере 40, испытывали антидотные качества соединений, приведенных в таблице 1, в основном антидотов №№ 33-38, в сочетании с целым рядом гербицидных соединений, в частности гербицидов № 15-33. Полученные результаты приведены в табл. 6

Пример 44

Использовали прием, описанный в примере 42, для проведения опытов в целях определения антидотной активности соединения примера 3 (3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидина) с тиокарбаматным гербицидом (2,3,3-трихлоралкил-N,N-диизопропилтиокарбаматом (триаллатом) - гербицидом № 1) и пиридиновым гербицидом (метиловым эфиром 2-(дифторметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-трифторметил)-3-пиридин-карбоновой ки-

слотой — гербицидом № 24). Полученные результаты приведены в табл. 7.

Пример 45

Настоящий пример описывает получение гербицидного соединения 5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-этоксикарбонил]-этокси-4'-нитрогенокси)-1-метилпиразола (гербицида № 34). Это соединение представляет собой простой гетероциклический эфир, который является представителем данного класса соединений.

961 г (4,80 моля) 5-трифторметил-4-хлор-3-окси-1-метилпиразола, 1317 г (5,12 моля) этил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропаноата и 380 г (2,75 моля) карбоната калия перемешивают с 6000 мл ДМСО при 70°C в течение 20 часов. Потом добавляют еще 100 г (0,72 моля) карбоната калия и выдерживают массу еще 16 часов при 70°C. Затем добавляют дополнительное количество карбоната калия (163 г, 1,18 моля). После перемешивания в течение еще 6 часов при 70°C из смеси, дважды экстрагируя диэтиловым эфиром и собирая эфирные экстракты, выделяют продукт, дважды промывают его рассолом, высушивают сульфатом магния, обесцвечивают древесным углем, фильтруют и выпаривают на ротационном испарителе с получением черного масла. Очищая последнее путем хроматографии на силикагеле, получают 1733 г темного масла. Далее, путем очистки вакуумной перегонкой (на молекулярном перегонном аппарате) получают красноватое масло, которое после длительной задержки дает красновато-желтое твердое вещество с $T_{пл}$ 40-44°C.

Элементарный анализ $C_{16}H_{15}F_3ClN_3O_6$:

подсчитано: C — 43,90 H — 3,45 N — 9,60;

найденно: C — 43,96 H — 3,50 N — 9,58.

Вышеупомянутое первое промежуточное соединение — (5-трифторметил)-4-хлор-3-окси-1-метилпиразол ($T_{пл}$ 136-140°C) получают разными приемами. Предпочтительный прием включает барботирование аммиачного газа через этил-4,4,4-трифторацетат при повышенной температуре около 55-85°C с удалением воды, в результате чего получают этиловый эфир 3-амино-4,4,4-трифтор-2-бутеновой кислоты. Этот эфир затем непосредственно подвергают реакции с метилгидразином при температуре около 60-100°C и получают смесь 3- и 5-оксизомеров промежуточного пиразола. Требуемый 3-изомер можно выделить, перемешивая смесь изомеров в водном растворе бикарбоната натрия, в котором растворяется 5-изомер, в то время как 3-изомер остается во взвешенном виде и легко отделяется фильтрацией.

5-трифторметил-3-окси-метилпиразоловый продукт затем можно хлорировать в положении 4, используя подходящее хлорирующее средство, например, хлор или сульфурхлорид в подходящем растворителе, например, ацетонитриле или диэтиловом эфире. Продукт затем выливают на ледяную воду, содержащую карбонат натрия, промывают водой и экстрагируют диэтиловым эфиром. Очистку продукта осуществляют, например, перекристаллизацией.

Вышеуказанный промежуточный продукт — этил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропаноат можно получить из 2-окси-4-фторнитробензола, который является торговым продуктом, или в результате реакции 2,4-дифторнитробензола с гидроокисью

натрия в диметилсульфоксиде (ДМСО) и экстракции продукта реакции из воды с гексаном. 2-окси-4-фторнитробензол подвергают реакции с галоалкилкарбонилатом, например, этил-2-бром- или 2-хлорпропионатом, в подходящем растворителе (например, ацетоне, ацетонитриле, ДМФ или ДМСО) в присутствии основания (например, КОН или NaOH) в течение продолжительного периода времени (например, 3 суток). Нитробензольный продукт выделяют по стандартным лабораторным приемам.

Пример 46

Настоящий пример описывает испытание соединения примера 3 в комбинации с гербицидом № 34, т.е. соединением из предыдущего примера, на послеваходовую активность в парниковых условиях. Испытуемым культурным растением служит соя, а сорняком — ипомея и лимнохарис.

Способ проведения испытания, согласно настоящему примеру, включает посев семян испытуемых растений в отдельные сосуды и выращивание сои до 1,5 трехлистной стадии, после чего гербицид и приготовленные в баке смеси гербицида и антидота наносят на поверхность листьев с помощью опрыскивателя, смонтированного в кузове грузовика и отдающего 20 галлонов (75,71 л) жидкости на акр (0,405 га). Все растения опрыскивают, когда соя достигает 1,5 трехлистной стадии. Через 13 дней после опрыскивания растений регистрируют гербицидную активность. Результаты приведены в табл. 8.

Как показывают данные табл. 8, повреждение сои снижается с около 21% (в случае обработки ее одним лишь гербицидом при норме расхода 0,56 кг/га) до около 11% в случае обработки гербицидом при такой же норме расхода, но в присутствии 0,28 кг/га антидота. Обеспечено отличное подавление роста ипомеи и лимнохариса. Далее, данные показывают, что при норме расхода антидота № 3 в 0,28 кг/га повреждение сои, вызванное гербицидом № 34, высоко. Кроме того, наблюдалось, что даже при более высоких нормах расхода антидота, в момент проверки реакции растений все растения сои, перенесшие повреждения, продолжают расти, в то время как оба сорных растения были почти полностью уничтожены.

Пример 47

Этот пример описывает оценку предваходовой активности смеси гербицида и антидота, используемой для испытания в парниковых условиях согласно примеру 46, в полевых условиях.

13,25 л семян ипомеи и лимнохариса смешивают друг с другом. Полученную смесь семян высевают с помощью циклонного опрыскивателя, установленного на 1,5 и смонтированного на трехколесном шасси (ширина колеи по 7,62 м) и вносят в почву (пылеватый суглинок) с помощью ребристого катка до глубины 2,54 см. С помощью четырехрядной сеялки типа John Deere Maxmerge planter при междурядном расстоянии 50,8 см на глубину 2,54 см в почву вносят семена сои сорта Williams.

При этом испытании растения не дождевают, так как температурные условия и влажность почвы весьма пригодны для быстрого выращивания сои.

Растениям сои в течение двух недель дают расти до достижения 1,5 трехлистной стадии. По-

сле этого на поверхность листы с помощью опрыскивателя, смонтированного на тракторе для микроделенок и отдающего 30 галлонов (113,56 л) жидкости на акр (0,405 га), наносят один гербицид и приготовленные в баке смеси гербицида и антидота. При этом расположение деленок случайное и каждую обработку повторяют три раза. Площадь каждой деленки составляет 12x25 фут (3,66x7,62 м).

Гербицидную активность оценивают ("Eval") через 5 и 14 дней после обработки (DAT). Результаты испытаний приведены в табл. 9, в которой растения обозначены следующими символами: S — соя; MG — ипомея, VL — лимнохарис; P — портулак крупноцветный; CW — *Mollugo verticillata*.

Из табл. 9 вытекает, что гербицид № 34 весьма активен против вредных сорняков даже при таких низких нормах расхода, как 0,0175 кг/га. При норме 0,035 кг/га и в отсутствии антидота повреждение сои незначительно превышает желательную с коммерческой точки зрения степень (15%), в то время как подавление сорняков превосходное. При норме 0,07 кг/га гербицид вызывает у сои повреждение, которое выше желательной с коммерческой точки зрения степени. Однако когда 0,28 кг/га антидота № 34 смешивают с 0,07 кг/га гербицида, повреждение сои снижается до коммерчески приемлемой степени при фактически полном подавлении сорняков.

Что касается симптомов повреждения, то растения сои в начале показывают несколько коричневых пятен, но больше повреждение не развивается (нет серьезных ожогов). Симптомы более выражены через 5 дней после обработки, чем через 14 дней, потому что к этому времени все растения сои, продолжая расти, очевидно, преодолели повреждение.

Пример 48

Используя прием, описанный в примере 45, но применяя в качестве исходного алкоксикарбонилалкоксинитробензола *n*-бутил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропионат, получают 5-трифтор-метил-4-хлор-3-(3-[1-*n*-бутоксикарбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол, №²⁵ 1,5102 (гербицид № 35).

Пример 49

Следуя приему, описанному в примере 46, проводят последующее испытание в теплице в целях определения антидотной активности соединений примеров 3 и 20 (антидотов № 3 и 20) против гетероциклического фенилового эфира, полученного в предыдущем примере, т.е. гербицида № 35, в культуре сои. В этом тесте отсутствовали сорняки. Проверка гербицидного действия на все растения проводили через 10 дней после обработки. Результаты испытаний приведены в табл. 10.

Ни один из антидотов не понижал первоначальный ожог, вызванный гербицидом № 35, однако, регенерация значительно увеличилась через 10 дней, в частности, при обработке растений антидотом № 20. 50%-ное повреждение растений, вызванное гербицидом через 10 дней после обработки при норме расхода 0,56 кг/га, снизилось до 28% при нанесении 0,14 кг/га антидота № 20. Сходное снижение повреждения растений сои было достигнуто и другими соотношениями герби-

цида и антидота с антидотом № 20 и в меньшей мере с антидотом № 3.

Вышеуказанные гербицидные соединения являются только примерами тех классов гербицидов, которые они представляют.

Следует подчеркнуть, что предлагаемыми антидотными соединениями в большей или меньшей мере можно защитить разные культурные растения от воздействия многих других гербицидных соединений, аналогичных приведенным в настоящей заявке гербицидам и имеющим целый ряд эквивалентных заместителей у центрального ядра. Например, другие пригодные в качестве гербицидов α -галлоацетанилидные соединения описаны в патентах США № 3442945, 3547620, 3380841, 3901768, 4517011, 4601745, 4319918, 3586496, 3574746.

Гербицидные тиокарбаматные соединения описаны в патентах США № 2913327, 3330643, 3330821.

Другие гербицидные пиридиновые соединения описаны в патенте США № 4692184.

Гербицидные гетероциклические фениловые эфиры (в частности, приазолилариповые) описаны в патенте США № 4298749.

Гербицидные дифениловые и нитрофениловые эфиры включают 2,4-дихлорфенил-4'-нитрофениловый эфир ("нитрофен"), 2-хлор-1-(3'-этокси-4'-нитрофенокси)-4-трифторметилбензол ("оксифлуорфен"), 2'-4'-дихлорфенил-3-метокси-4-нитрофениловый эфир ("хлорметоксинил"), метил-2-[4'-(2",4"-дихлорфенокси)-фенокси]-пропионат, *N*-(2'-феноксиэтил)-2-[5'-(2"-хлор-4"-трифторметилфенокси)-фенокси]-пропионамид, 2-метоксиэтил-2-[нитро-5-(2-хлор-4-трифторметил-фенокси)-пропионат, 2-хлор-4-трифтор-метилфенил-3'-оксазолин-2'-ил-4'-нитро-фениловый эфир.

Другим общим классом важных для агрохимических целей гербицидных соединений, которые особенно пригодны для применения в сочетании с предлагаемыми антидотными соединениями являются мочевины и производные сульфонилмочевины. К важным гербицидным мочевиным относятся 1-(бензотиазол-2-ил)-1,3-диметилмочевина, фенилмочевина, например, 3-(3-хлор-*p*-толил)-1,1-диметилмочевина ("хлортолулон"), 1,1-диметил-3-(α,α,α -трифтор-*m*-толил)мочевина ("флуометурон"), 3-(4-бром-3-хлорфенил)-метокси-1-метилмочевина ("хлорбромурон"), 3-(4-бромфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("метобромурон"), 3-(3,4-дихлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("линурон"), 3-(4-хлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("монолинурон"), 3-(3,4-дихлорфенил)-1,1-диметилмочевина ("диурон"), 3-(4-хлорфенил)-1,1-диметилмочевина ("монурон"), 3-(3-хлор-4-метоксифенил)-1,1-диметилмочевина ("метоксурон").

К важным гербицидным сульфонилмочевиным, которые считаются особо пригодными для применения в составах с предлагаемыми соединениями, относятся те сульфонилмочевины, которые описаны в следующих патентах: патенты США № 4383113, 4127405, 4481029, 4514212, 4420325, 4638004, 4675046, 4681620, 4741760, 4723123, 4411690, 4718937, 4620868, 4668279, 4592776, 4666508, 4696695, 4731446, 4668277; патенты Европы № 084224, 173312, 190105,

256396, 264021, 264672, 142152, 244847, 176304, 177163, 187470, 187489, 184385, 232067, 234352, 189069, 224842, 249938, 246984, 246984

Среди гербицидных сульфонилмочевин описанных в одном или нескольких из вышеуказанных патентов и представляющих особый интерес, следует назвать N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-метоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-метоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-бром-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-бром-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-(метоксикарбонил)-1-фенил-сульфонил-N'-(бис-диформетокси-пиримидин-2-ил)мочевина

Другие гербицидные имидазолиновые, имидазолидиновые или -дионовые соединения, от повреждающего действия которых на разные культурные растения защищают предлагаемые соединения, описаны в разных публикациях, в том числе в патентах Европы № 041623, 198552, 216360, в патентах Японии № 1109-790, 1197-580A, в патентах Великобритании № 2172886A, J6 1183-272A, в опубликованной патентной заявке Австралии № AU 8661-073A и патентах США № 4188487, 4297128, 4647301, 4638068, 4650514, 4562257, 4554013, 4709036, 4749404, 4741767

Другие классы гербицидных соединений, пригодных для сочетания с предлагаемыми антидотами, включают следующие представительные соединения

Триазины и триазины 2,4-бис(изо-пропиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин ("прометрин"), 2,4-бис(этиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин ("симетрин"), 2-(1',2'-диметилпро-пиламино)-4-этиламино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("диметаметрин"), 2-хлор-4,6-бис(этиламино)-1,3,5-триазин ("симазин"), 2-трет-бутиламино-4-хлор-6-этиламино-1,3,5-триазин ("тербутилазин"), ("тербуметон"), 2-трет-бутиламино-4-этиламино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("тербутрин"), 2-этиламино-4-изопропил-амино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("аметрин"), 3,4 бис(метиламино)-6-трет-бутил-4,4-дигидро-1,2,4-триазин-5-он

Производные бензойной кислоты 5-(2'-хлор-4'-трифторметилфенокси)-2-нитробензойная кислота ("ацифлуорфен"), 2,6-дихлорбензонитрил ("дихлорбенил")

Оксадиазолы 5-трет-бутил-3-(2',4'-дихлор-5'-изопропоксифенил)-1,3,4-оксадиазол-2-он ("оксадиазон")

Фосфаты S-2-метилпиперидинкарбонилметил-о,о-дипропил-фосфордитоат ("пиперофос")

Пиразолы 1,3-диметил-4-(2',4'-дихлорбензо-лил)-5-(4'-толилсульфонил)-пиразол

Кроме того, производные α -(фенокси-фенокси)-пропионовой и α -(пиридил-2-оксифен-окси)-пропионовой кислот

Специалист в данной области, конечно, поймет, что осуществление изобретения охватывает применение новых предлагаемых антидотных соединений в сочетании с любым гербицидно действующим соединением. Очевидно, что выше-приведенные списки соединений-примеров носят не исчерпывающий, а только представительный характер. Как уже упоминалось, не все сочетания гербицида и антидота обеспечивают эффективную защиту всех культур, но в данной области принято испытывать любой конкретный гербицид в сочетании с предлагаемым антидотом в испытаниях на самых разных растениях и регистрировать результаты

Вышеприведенные варианты выполнения иллюстрируют пригодность предлагаемых комбинаций гербицида и антидота для уничтожения сорняков с одновременным уменьшением повреждения культурных растений гербицидами в тепличных и полевых условиях

В полевых условиях гербициды, антидоты или их смеси можно наносить в отсутствии добавок (за исключением растворителя). Однако их обычно наносят вместе с одной или несколькими добавками в жидком или твердом состоянии. Составы, содержащие смеси пригодных гербицида и антидота, обычно получают, примешивая к гербициду и антидоту одну или несколько добавок, в том числе разбавители, растворители, наполнители, носители, кондиционирующие агенты, воду, смачиватели, диспергаторы или эмульгаторы или любую пригодную комбинацию названных добавок. Эти смеси могут быть в виде тонко раздробленных твердых веществ, гранул, шариков, смачивающихся порошков, дустов, растворов, водных дисперсий или эмульсий

Примерами пригодных добавок являются тонко раздробленные твердые носители и наполнители. В том числе тальки, глины, лемза, кремнезем, диатомовая земля, кварц, Фуллерова земля, сера. Измельченная в порошок пробковая ткань, измельченная в порошок древесина, ореховая мука, мел, табачный дуст, древесный уголь и т.п. типичными жидкими растворителями являются, например, растворитель Стоддарда, ацетон, метилхлорид, спирты. Гликоли, этилацетат, бензол и т.п. жидкости и смачивающиеся порошки содержат, как правило, одно или несколько поверхностно-активных веществ в количествах, достаточных для перевода данного состава в готовое к диспергированию в воде или масле состояние. Под выражением "поверхностно-активное вещество" понимают смачиватели, диспергаторы, агенты, содействующие суспендированию, эмульгаторы. Такие поверхностно-активные вещества хорошо известны. Подробно о них говорится в патенте США № 2547724

Предлагаемые составы содержат, как правило, примерно 5-95 частей гербицида и антидота, примерно 1-50 частей ПАВ и примерно 4-94 части растворителя, причем все части являются весовыми, в пересчете на общий вес всего состава

Применение гербицида, антидота или их смеси осуществляется по обычным методам с применением, например, ручных или установленных на тракторах разбрасывателей, механизированных опрыскивателей, крановых и ручных распылителей,

аэрозольных опылителей или в виде гранулята. Если желательно, то применение предлагаемых составов к растениям можно осуществить путем их внесения в почву или другие среды.

Культуры можно защитить обработкой семян эффективным количеством антидота до высева. Для обработки семян обычно требуются незначительные количества антидота. Эффективное действие оказывает соотношение 0,6 вес.ч. антидота на 1000 вес.ч. семян.

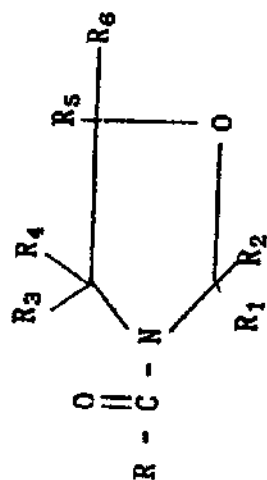
Ввиду того, что обычно для обработки семян требуется только очень незначительное количество антидота, последний предпочтительно препарируется в виде органического раствора, порошка, эмульгирующегося концентрата, водного раствора или текучего препарата, поддающегося разбавлению водой в целях применения его в аппаратуре для обработки семян. В определенных условиях может оказаться желательным растворить антидот в органическом растворителе или применить его для обработки семян в чистом виде в соответствующим контролируемым условиях.

Для составов, содержащих антидот и предназначенных для покрытия семян, и для применяемых к почве антидотов в качестве носителей подходят как твердые вещества, например, тальк, песок, глина, диатомовая земля, древесные опилки, карбонат кальция и т.п., так и жидкие, например, вода, керосин, ацетон, бензол, толуол, ксилол и т.п., в которых антидот может быть растворен или диспергирован. В случае применения двух не смешивающихся друг с другом жидкостей в качестве носителя в целях получения пригодной эмульсии целесообразно применить эмульгатор. В

целях диспергирования антидота в жидкостях, применяемых в качестве носителя, в которых антидот не полностью растворим, целесообразно применить также смачиватели. Соответствующие эмульгаторы и смачиватели продаются под разными торговыми названиями и товарными знаками и они могут представлять собой чистые соединения, смеси соединений одинаковых или разных классов. Типичными ПАВ, применяемыми в предлагаемых составах, являются высшие алкиларилсульфонаты щелочных металлов, такие как додецилбензосульфат натрия и натриевые соли алкилнафталинсульфокислот, сульфаты спиртов жирного ряда, такие как натриевые соли моноэфиров серной кислоты с n-алифатическими спиртами с числом атомов C 8-18, длинноцепные соединения четвертичного аммониевого основания, натриевые соли алкилсульфоновых кислот, получаемых из нефти, полиэтилен-сорбитан-моноолеат, спирты простых алкиларилполиэфиров, растворимые в воде лигнинсульфонаты, составы казеина с щелочными металлами, длинноцепные спирты с числом атомов C 10-18, продукты конденсации окиси этилена с кислотами жирного ряда, алкилфенолы, меркаптаны.


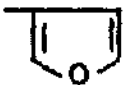

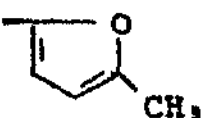
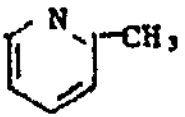
Хотя настоящее изобретение описано на основе специфических его выполнений, подробности этих выполнений не следует рассматривать как ограничения изобретения. Возможны разные эквиваленты, изменения и модификации без нарушения сути и объема изобретения. Подобные эквивалентные выполнения считаются включенными в изобретение.

Таблица 1

Пример/
Антидот



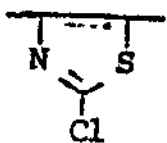


№	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свеч. %	T _{пл} (°C)	Анализ	
										элемент.	найд.
1	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		60	104-105	C	44.91
										H	4.45
										Cl	24.10
											24.04
2	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		26	91-93	C	46.76
										H	4.91
										Cl	23.00
											22.95
3	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		50	95-96	C	47.50
										H	4.71
										Cl	25.49
											25.42
4	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		47	94-96	C	46.76
										H	4.91
										Cl	23.00
											22.92

Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элемент.	подсч.	найд.
5	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		47	84-87	C H Cl	44.91 4.45 24.10	44.98 4.46 24.01
6	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		65	90-91	C H Cl	47.50 4.71 25.49	46.42 4.64 24.55
7	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	-CH ₃		77	82-84	C H N	46.76 4.91 4.54	46.82 5.02 4.46
8	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		71	78-80	C H N	49.33 5.18 4.79	49.43 5.26 4.71
9	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		53	100-102	C H N	52.50 5.32 9.24	51.55 5.35 9.20



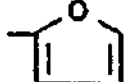


35539


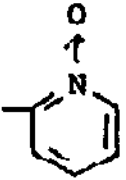
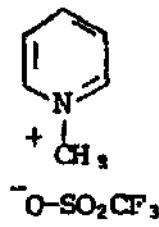


Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
10	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		57	107-108	C H N	49.50 5.54 9.62	39.32 5.60 9.59
11	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	-CH ₂ CH ₃		9	65-68	C H N	48.45 5.32 4.35	48.53 5.38 4.31
12	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		9	115-116	C H N	33.23 2.53 7.05	33.21 2.57 7.04
13	-CHCl ₂	-CH ₂ CH ₃	-CH ₂ CH ₃	H	H	H		39	80-82	C H Cl	48.45 5.32 22.00	48.52 5.35 21.92
14	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H	H		19	N ²⁶ _D 1.5300	C H N	45.48 4.20 5.30	45.10 4.29 5.20






35539

Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
15	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H	H		63	N _D ²⁶ 1.5530	C H N	44.91 4.45 4.76	45.18 4.51 4.84
16	-CHCl ₂	-C ₂ H ₅	H	H	H	H		32	N _D ²⁴ 1.5160	C H N	47.50 4.71 5.04	47.41 4.69 4.87
17	-CHCl ₂	-φ	H	H	H	H		32	126-128.5	C H N	55.24 4.02 4.29	55.31 4.06 4.30
18	-CHBrCl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		45	102-103	C H N	40.96 4.06 4.34	41.13 4.11 4.37
19	-CHBrCl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		42	101-102.5	C H N	39.01 3.87 4.14	39.11 3.89 4.11

Пример/ Антилот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элемент.	подсч.	найд.
20	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		11	111-112	C	49.84	49.92
										H	4.88	4.90
										N	9.69	9.68
21	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		82	64-70	C	47.23	46.49
										H	4.62	4.84
										N	9.18	8.69
22	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		86	151-153	C	37.10	37.19
										H	3.78	3.82
										N	6.18	6.14
23	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		60	116-119	C	47.50	47.51
										H	4.71	4.74
										N	5.04	5.00
24	-CHCl ₂	-CF ₃	-CH ₃	H	H	H		45	97-100	C	39.78	39.94
										H	3.04	3.07
										N	4.22	4.27

Продолжение табл. 1



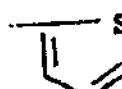

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
25	-CHCl ₂	...CF ₃	CH ₃	H	H	H		37	89-90	C	37.95	38.01
										H	2.90	2.91
										N	4.02	4.02
26	-CHCl ₂	CF ₃	...CH ₃	H	H	H		19	96-97	C	37.95	38.00
										H	2.90	2.92
										N	4.02	4.01
27	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H			56	137-139	C	44.30	44.48
										H	5.75	5.73
										N	4.70	4.69
28	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H			65	128-130	C	42.26	42.54
										H	5.32	5.27
										N	4.93	4.86
29	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H			65	109-111	C	42.26	42.55
										H	5.32	5.47
										N	4.93	4.91

35539

Продолжение табл. 1

Пример/ Антилот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свеч. %	T _{пл} (°C)	Анализ	
										элем.	найд.
30	-CHCl ₂	-C ₂ H ₅	H	H	H			53	N _D ²⁶ 1.5406	C	42.26 42.58
										H	5.32 5.21
										N	4.93 4.82
31	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	-CH ₃	H		3	128-131	C	49.33 49.35
										H	4.19 5.19
										N	4.79 4.77
32	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		5	94-96	C	45.53 44.95
										H	4.53 4.47
										N	14.49 14.30
33(A)	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H			Yellow Oil N _D ²⁵ 1.4991	C	46.82 46.52
										H	6.07 6.01
										Cl	25.13 25.01
33(B)	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		19	Yellow Oil N _D ²⁵ 1.5021	C	46.82 46.58
										H	6.07 6.00
										Cl	25.12 24.97
34	-CH ₂ Cl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		73	67-69	C	54.22 54.10
										H	5.79 5.85
										N	5.75 5.69

Продолжение табл 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	полсч.	найд.
35	-CCl ₃	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		70	90-92	H N	C 3.87 4.48	42.27 3.88 4.43
36	-CH ₂ F	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		88	65-67	C H N	54.30 5.80 5.76	54.16 5.83 5.74
37	-CHCl ₂	H	H	H	H	H		8	N ²⁰ _D 1.5790	C H N	40.62 3.41 5.26	40.66 3.43 5.22
38	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		38	115-117	C H N	54.90 4.61 4.27	54.98 4.62 4.26

35539

Таблица 2

Подавление роста, % и защитный эффект, % (в скобках)

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
1	,56	1	,28			90	95						
						(5)							
1	,56	2	,28			85	95						
						(10)							
1	,56	3	,28			95	95						
						(0)							
1	,56	4	,28			80	95						
						(15)							
1	56	5	,28			80	95						
						(15)							
1	,56	13	28			95	95						
						(0)							
1	,56	6	,28			95	100						
						(5)							
2	2,24	1	,28	25	95	15	60						
				(73)		(75)							

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Com	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	2	,28	15	100	30	70						
				(85)		(57)							
2	2,24	3	,28	55	95	85	100						
				(42)		(15)							
2	2,24	4	,28	45	95	50	70						
				(52)		(28)							
2	2,24	5	,28	15	95	10	65						
				(84)		(84)							
2	2,24	13	,28	35	100	50	85						
				(65)		(41)							
2	2,24	6	,28	35	95	90	95						
				(63)		(5)							
2	2,24	27	,28	45	95								
				(52)									
2	2,24	7	,28	35	95								
				(63)									

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Com	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	28	,28	25	95								
				(73)									
2	2,24	8	,28	10	95								
				(89)									
2	2,24	29	,28	30	100								
				(70)									
2	2,24	14	,28	20	100								
				(80)									
2	2,24	30	,28	60	100								
				(40)									
2	2,24	15	,28	30	100								
				(70)									
2	2,24	16	,28	25	100								
				(75)									
2	2,24	9	,28	40	100								
				(60)									

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	10	,28	15	100								
				(85)									
2	2,24	11	,28	15	85								
				(82)									
2	2,24	17	,28	20	90								
				(77)									
2	2,24	20	,28	15	90								
				(83)									
2	2,24	12	,28	50	95								
				(47)									
2	2,24	18	,28	35	97								
				(63)									
2	2,24	24	,28	50	98								
				(48)									
2	2,24	19	,28	35	98								
				(64)									

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	22	28	95	92								
				(0)									
3	4,48	1	,28					0	80				
								(100)					
3	4,48	2	,28					50	95				
								(47)					
3	4,48	3	,28					85	95				
								(10)					
3	4,48	4	,28					70	95				
								(26)					
3	4,48	5	28					90	95				
								(5)					
3	4,48	13	,28					55	85				
								(35)					
3	4,48	6	28					90	95				
								(5)					

Продолжение табл 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	1	,28							30	40	5	95
										(25)		(94)	
										30	70	10	95
4	2,24	2	,28							(57)		(89)	
										95	90	5	95
4	2,24	3	,28							(0)		(94)	
										70	80	15	80
4	2,24	4	,28							(12)		(81)	
										80	55	45	85
4	2,24	5	,28							(0)		(47)	
										40	55	35	90
4	2,24	13	,28							(27)		(61)	
										80	75	5	95
4	2,24	6	,28							(0)		(94)	
5	,07	1	,28			95	100	90	100	(5)		(10)	

Продолжение табл 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	1	,28							65	50	100	100
										(0)		(0)	
5	,07	2	,28			100	100	90	95				
						(0)		(5)					
5	,14	2	,28							55	55	85	95
										(0)		(10)	
5	,07	3	,28			50	90	95	95				
						(44)		(0)					
5	,14	3	,28							40	75	95	95
										(46)		(0)	
5	,07	4	,28			90	65	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	4	,28							70	60	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	5	,28			95	80	95	90				
						(0)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	5	,28							65	60	95	85
										(0)		(0)	
5	,07	13	,28			85	80	35	85				
						(0)		(58)					
5	,14	13	,28							45	45	55	90
										(0)		(38)	
5	,07	6	,28			90	95	95	95				
						(5)		(0)					
5	,14	6	,28							75	90	95	95
										(16)		(0)	
5	,07	27	,28			95	100	75	90				
						(5)		(16)					
5	,14	27	,28							60	50	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	7	,28			95	100	95	90				
						(5)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	7	,28							65	50	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	28	,28			100	100	95	90				
						(0)		(0)					
5	,14	28	,28							20	50	95	95
										(60)		(0)	
5	,07	8	,28			100	95	95	90				
						(0)		(0)					
5	,14	8	,28							60	80	90	95
										(25)		(5)	
5	,07	29	,28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	29	,28							85	85	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	14	,28			90	95	95	95				
						(5)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	14	,28							65	75	95	95
										(13)		(0)	
5	,07	30	,28			95	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	30	,28							40	75	95	95
										(46)		(0)	
5	,07	15	,28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	15	,28							75	75	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	16	,28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	16	,28							70	85	95	95
										(17)		(0)	
5	,07	9	,28			100	100	95	95				
						(0)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	9	,28							65	70	95	95
										(7)		(0)	
5	,07	10	,28			95	100	85	95				
						(5)		(10)					
5	,14	10	,28							55	50	75	95
										(0)		(21)	
5	,07	11	,28			100	100	30	95				
						(0)		(68)					
5	,14	11	,28							30	50	95	85
										(40)		(0)	
5	,07	17	,28			100	100	70	100				
						(0)		(30)					
5	,14	17	,28							25	70	85	90
										(64)		(5)	
5	,07	20	,28			100	100	90	100				
						(0)		(10)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	20	28							65	70	100	90
										(7)		(0)	
5	,07	12	28			95	95	65	95				
						(0)		(31)					
5	,14	12	,28							15	80	70	95
										(81)		(26)	

Таблица 3

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	,56	1	,56	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	1	2,24	80	95									95	95				
				(15)										(0)					
6	,56	1	8,96	75	95									75	95				
				(21)										(21)					
6	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
6	2,24	1	2,24	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	1	8,96	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	3,36	1	,56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	1	2,24							95	100	45	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	1	8,96							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	6,72	1	,56							95	100	15	82						
										(5)		(81)							
6	6,72	1	2,24							95	100	85	82						
										(5)		(0)							

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	1	8,96							95	100	50	82						
										(5)		(39)							
6	,56	3	,56	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	3	2,24	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	3	8,96	75	95									85	95				
				(21)										(10)					
6	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	3	2,24	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	2,24	3	8,96	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	3,36	3	,56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	3	2,24							95	100	30	40						
										(5)		(25)							
6	3,36	3	8,96							95	100	75	40						
										(5)		(0)							
6	6,72	3	,56							95	100	0	82						
										(5)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	3	2,24							95	100	70	82						
										(5)		(14)							
6	6,72	3	8,96							100	100	70	82						
										(0)		(14)							
6	,56	20	,56	75	95									95	95				
				(21)										(0)					
6	,56	20	2,24	70	95									95	95				
				(26)										(0)					
6	,56	20	8,96	75	95									95	95				
				(21)										(0)					
6	2,24	20	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	20	2,24	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	2,24	20	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	3,36	20	,56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	20	2,24							95	100	0	40						
										(5)		(100)							
6	3,36	20	8,96							95	100	60	40						
										(5)		(0)							

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	20	,56							100	100	100	82						
										(0)		(0)							
6	6,72	20	2,24							95	100	30	82						
										(5)		(63)							
6	6,72	20	8,96							95	100	50	82						
										(5)		(39)							
1	,28	1	,56			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	1	2,24			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	1	8,96			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	,56			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	2,24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	8,96			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	,28	3	,56			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	3	2,24			95	95									100	100		
						(0)										(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
1	,28	3	8,96			90	95									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	3	,56			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	3	2,24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	3	8,96			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	20	,56			90	95									100	100		
						(5)										(0)			
1	,28	20	2,24			70	95									100	100		
						(26)										(0)			
1	,28	20	8,96			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	20	,56			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	20	2,24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	20	8,96			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
2	,56	1	,14	70	97									100	100				
				(27)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,14	50	42									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	1	,14	5	53									98	95				
				(90)										(0)					
2	,56	1	,14	45	97									100	100				
				(53)										(0)					
2	,56	1	,14	5	25									100	98				
				(80)										(0)					
2	,56	1	,14	40	32									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	1	,56	0	42									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	10	25									98	98				
				(60)										(0)					
2	,56	1	,56	10	53									95	95				
				(81)										(0)					
2	,56	1	,56	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
2	,56	1	,56	10	32									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	,56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	,56	60	90									95	100				
				(33)										(5)					
2	,56	1	,56	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	0	77									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	20	60									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	1	,56	20	83									100	98				
				(75)										(0)					
2	,56	1	,56	10	93									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	,56	10	60									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	,56	25	90									95	95				
				(72)										(0)					
2	,56	1	,56	5	80									95	100				
				(93)										(5)					
2	,56	1	,56	0	93									100	100				
				(100)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	1	,56	15	35									95	90				
				(57)										(0)					
2	,56	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	,56	5	95									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	,56	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	1	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	,56	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	,56	10	70									95	100				
				(85)										(5)					
2	,56	1	,56	10	90									95	95				
				(88)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	15	80									95	95				
				(81)										(0)					
2	,56	1	,56	5	90									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	,56	10	80									95	100				
				(87)										(5)					
2	,56	1	,56	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	,56	30	28									95	95				
				(0)										(0)					
2	,56	1	,56	20	85									95	100				
				(76)										(5)					
2	,56	1	,56	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	1	,56	20	55									95	95				
				(63)										(0)					
2	,56	1	,56	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	10	70									95	100				
				(85)										(5)					

– Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	35	95					100	100								
				(63)						(0)									
2	,56	1	,56	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	,56	15	80									95	100				
				(81)										(5)					
2	,56	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	,56	45	85									100	95				
				(47)										(0)					
2	,56	1	,56	25	75									100	95				
				(66)										(0)					
2	,56	1	,56	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	1	,56	65	93									100	100				
				(30)										(0)					
2	,56	1	,56	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	,56	0	85									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	97									100	100				
				(69)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	20	32									98	100				
				(37)										(2)					
2	,56	1	2,24	0	53									95	95				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	25	25									98	98				
				(0)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	42									100	100				
				(28)										(0)					
2	,56	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	1	2,24	55	97									100	100				
				(43)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	56	1	2,24	20	90									85	100				
				(77)										(15)					
2	,56	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	2,24	50	93									100	100				
				(46)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	75									95	95				
				(60)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	70									100	100				
				(50)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									95	95				
				(83)										(0)					
2	,56	1	2,24	10	80									95	100				
				(87)										(5)					
2	,56	1	2,24	30	85									95	95				
				(64)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	95									95	100				
				(63)										(5)					
2	,56	1	2,24	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	95					100	100								
				(68)						(0)									
2	,56	1	2,24	10	30									90	95				
				(66)										(5)					
2	,56	1	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	2,24	35	55									95	95				
				(36)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	85									90	100				
				(82)										(10)					
2	,56	1	2,24	20	28									100	95				
				(28)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	80									100	100				
				(81)										(0)					
2	,56	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	80									95	95				
				(93)										(0)					
2	,56	1	2,24	0	93									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	2,24	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	70									90	100				
				(50)										(10)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	95									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	80									100	100				
				(75)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	1	2,24	10	60									100	100				
				(83)										(0)					
2	,56	1	2,24	0	83									100	98				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	2,24	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	35									90	90				
				(57)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	.56	1	2,24	30	90									95	95				
				(66)										(0)					
2	.56	1	2,24	15	85									95	100				
				(82)										(5)					
2	.56	1	2,24	0	83									100	100				
				(100)										(0)					
2	.56	1	2,24	0	77									100	100				
				(100)										(0)					
2	.56	1	2,24	25	60									95	100				
				(58)										(5)					
2	.56	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	.56	1	8,96	25	60									90	100				
				(58)										(10)					
2	.56	1	8,96	0	85									95	100				
				(100)										(5)					
2	.56	1	8,96	10	35									100	90				
				(71)										(0)					
2	.56	1	8,96	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	.56	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	93									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	5	65									100	95				
				(92)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	70									100	100				
				(85)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	75									90	100				
				(86)										(10)					
2	,56	1	8,96	5	85									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	8,96	30	95					100	100								
				(68)						(0)									
2	,56	1	8,96	50	55									95	95				
				(9)										(0)					
2	,56	1	8,96	30	80									95	100				
				(62)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	28									90	95				
				(64)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	90									95	100				
				(100)										(5)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	80									90	100				
				(87)										(10)					
2	,56	1	8,96	15	70									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	8,96	5	90									95	95				
				(94)										(0)					
2	,56	1	8,96	30	93									100	100				
				(67)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	75									100	95				
				(86)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	25	90									95	100				
				(72)										(5)					
2	,56	1	8,96	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	8,96	30	85									95	95				
				(64)										(0)					
2	,56	1	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	30	95									95	100				
				(68)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	100									80	100				
				(90)										(20)					
2	,56	1	8,96	0	80									85	95				
				(100)										(10)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	85									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	80									95	100				
				(75)										(5)					
2	,56	1	8,96	20	83									95	98				
				(75)										(3)					
2	,56	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	90									95	95				
				(77)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	0	95									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	90									95	100				
				(88)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	60									90	100				
				(83)										(10)					
2	,56	1	8,96	25	85									95	100				
				(70)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	93									100	100				
				(89)										(0)					
2	1,12	1	2,24			95	95							100	100				
						(0)								(0)					
2	1,12	1	8,96			80	95							100	100				
						(15)								(0)					
2	2,24	1		50	93									100	98				
				(46)										(0)					
2	2,24	1	,14	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,14	80	77									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	1	,14	40	92									100	100				
				(56)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	25	47									100	100				
				(46)										(0)					
2	2,24	1	,14	30	98									100	100				
				(69)										(0)					
2	2,24	1	,14	5	97									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	93									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	1	,14	30	80									100	100				
				(62)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	15	92									98	98				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	1	,56	85	93									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	93									100	98				
				(62)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	92									98	98				
				(61)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	80	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	47									100	100				
				(14)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	1	,56	80	98									100	100				
				(18)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Продолжение табл 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	13	,56	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	,56	13	8,96	60	95									95	100				
				(36)										(5)					
2	,56	13	8,96	30	95									90	100				
				(68)										(10)					
2	2,24	13	,56	85	95									100	100				
				(10)										(0)					
2	2,24	13	,56	95	95									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	13	2,24	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	13	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	8,96	60	95									100	100				
				(36)										(0)					

35539

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	4	2,24	60	95									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	4	8,96	50	95									95	100				
				(47)										(5)					
2	,56	5	,56	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	5	2,24	25	90									95	100				
				(72)										(5)					
2	,56	5	8,96	40	90									95	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	5	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	5	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	5	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	13	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	,56	13	,56	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	2,24	10	80									100	95				
				(87)										(0)					
2	2,24	3	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	3	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	3	8,96	10	90									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	3	8,96	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	3	8,96	15	80									100	95				
				(81)										(0)					
2	2,24	3	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	,56	4	,56	40	90									95	100				
				(55)										(5)					
2	,56	4	2,24	20	90									95	100				
				(77)										(5)					
2	,56	4	8,96	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	2,24	4	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	2,24	80	98									100	100				
				(18)										(0)					
2	2,24	3	2,24	40	92									98	98				
				(56)										(0)					
2	2,24	3	2,24	45	93									100	98				
				(51)										(0)					
2	2,24	3	2,24	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
2	2,24	3	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	3	2,24	50	80									100	100				
				(37)										(0)					
2	2,24	3	2,24	45	47									100	100				
				(4)										(0)					
2	2,24	3	2,24	25	77									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	3	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	3	2,24	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	3	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,56	55	92									100	98				
				(40)										(0)					
2	2,24	3	,56	15	77									98	100				
				(80)										(2)					
2	2,24	3	,56	25	93									100	98				
				(73)										(0)					
2	2,24	3	,56	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	3	,56	15	80									100	95				
				(81)										(0)					
2	2,24	3	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	3	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	3	,56	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	3	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	3	2,24	55	100									100	100				
				(45)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	3	,14	40	93									100	98				
				(56)										(0)					
2	2,24	3	,14	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
2	2,24	3	,14	55	77									100	100				
				(28)										(0)					
2	2,24	3	,14	30	47									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	3	,14	45	80									100	100				
				(43)										(0)					
2	2,24	3	,14	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	3	,56	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	3	,56	0	47									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	3	,56	10	80									100	100				
				(87)										(0)					
2	2,24	3	,56	85	98									100	100				
				(13)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	2,24	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	3	2,24	20	85									100	95				
				(76)										(0)					
2	,56	3	8,96	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	3	8,96	5	65									95	95				
				(92)										(0)					
2	,56	3	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	3	8,96	30	30									95	95				
				(0)										(0)					
2	,56	3	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	3	,14	55	92									100	98				
				(40)										(0)					
2	2,24	3	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	3	,56	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	3	,56	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	3	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	97									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	2,24	5	25									98	98				
				(80)										(0)					
2	,56	3	2,24	65	97									100	100				
				(32)										(0)					
2	,56	3	2,24	5	32									98	100				
				(84)										(2)					
2	,56	3	2,24	10	53									95	95				
				(81)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	42									100	100				
				(76)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	65									95	95				
				(84)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	,14	35	32									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	3	,14	0	25									100	98				
				(100)										(0)					
2	,56	3	,14	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	3	,14	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
2	,56	3	,14	75	97									100	100				
				(22)										(0)					
2	,56	3	,56	95	97									100	100				
				(2)										(0)					
2	,56	3	,56	10	32									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	3	,56	30	53									95	95				
				(43)										(0)					
2	,56	3	,56	15	42									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	3	,56	20	25									100	98				
				(20)										(0)					
2	,56	3	,56	5	85									95	95				
				(94)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	2	2,24	50	90									100	100				
				(44)										(0)					
2	2,24	2	2,24	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	2	2,24	40	95									10	100				
				(57)										(90)					
2	2,24	2	8,96	25	90									100	100				
				(72)										(0)					
2	2,24	2	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	2	8,96	25	80									100	95				
				(68)										(0)					
2	2,24	2	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	2	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	2	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	,14	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
2	,56	3	,14	0	53									95	95				
				(100)										(0)					

Продолжение табл. 3

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	2	8,96	15	95									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	2	8,96	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	2,24	2	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	2	,56	25	85									100	100				
				(70)										(0)					
2	2,24	2	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	2	,56	10	80									100	95				
				(87)										(0)					
2	2,24	2	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	2	,56	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	2	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	2	2,24	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	2	2,24	5	80									100	95				
				(93)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	10	92									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	4,48	1	2,24			95	95							100	100				
						(0)								(0)					
2	4,48	1	8,96			90	95							100	100				
						(5)								(0)					
2	,56	2	,56	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	2	,56	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	2	,56	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	,56	2	,56	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	2	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	1	8,96	30	80									100	95				
				(62)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	40	100									100	100				
				(60)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	100									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	80									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	98									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	100									100	100				
				(90)										(0)					
2	2,24	1	8,96	5	85									100	100				
				(94)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	20	62									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	40	95					100	100								
				(57)						(0)									
2	2,24	1	8,96	25	80									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	100									100	100				
				(80)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	85									100	100				
				(76)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	4,48	20	95	40	73												
				(78)		(45)													
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	35	95					100	100								
				(63)						(0)									
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95	80	73												
				(68)		(0)													
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	100									100	100				
				(80)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	90									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	62									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	80									95	95				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	92									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	90									100	100				
				(88)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	2,24	1	2,24	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	2,24	5	100									100	100				
				(95)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	100									100	100				
				(70)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									95	100				
				(57)										(5)					
2	2,24	1	2,24	15	80									100	100				
				(81)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	2,24	1	2,24	40	98									100	98				
				(59)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	85									98	98				
				(82)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	70	95									100	100				
				(26)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	5	85									95	100				
				(94)										(5)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	25	100									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									95	100				
				(52)										(5)					
2	2,24	1	2,24	45	85									100	100				
				(47)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	25	97									95	100				
				(74)										(5)					
2	2,24	1	2,24	15	93									100	98				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	92									98	98				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	93									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	2,24	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	92									100	100				
				(51)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	80									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	80									100	100				
				(87)										(0)					

35539

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	15	100									95	100				
				(85)										(5)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	80									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	98									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	98									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	77									100	100				
				(87)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	100									95	100				
				(80)										(5)					
2	2,24	1	2,24	55	100									100	100				
				(45)										(0)					
2	2,24	1	2,24	65	98									100	100				
				(33)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	40	95									95	100				
				(57)										(5)					
2	2,24	1	,56	55	100									100	100				
				(45)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	60	95									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,56	65	95									95	100				
				(31)										(5)					
2	2,24	1	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,56	0	62									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	,56	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	95									95	100				
				(73)										(5)					
2	2,24	1	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
2	2,24	1	,56	60	100									100	100				
				(40)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	5	100									100	100				
				(95)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	30									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	35									95	100				
				(63)										(5)					
2	2,24	1	,56	60	95	90	73												
				(36)		(0)													
2	2,24	1	,56	92	15									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	30									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	80									100	95				
				(50)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	20	92									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	75	100									100	100				
				(25)										(0)					
2	2,24	1	,56	30	77									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	1	,56	45	100									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	95					100	100								
				(42)						(0)									
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	100									100	100				
				(45)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	13	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	8,96	60	95									100	100				
				(36)										(0)					
2	,56	27	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	27	,56	25	30									95	95				
				(16)										(0)					
2	,56	27	2,24	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	27	2,24	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	27	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					
2	,56	27	8,96	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	2,24	27	,56	30	80									95	95				
				(62)										(0)					
2	2,24	27	,56	55	85									100	100				
				(35)										(0)					
2	2,24	27	2,24	60	80									100	95				
				(25)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	27	2,24	50	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	2,24	27	8,96	5	80									95	95				
				(93)										(0)					
2	2,24	27	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	,56	7	,56	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	7	,56	5	30									90	95				
				(83)										(5)					
2	,56	7	2,24	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	7	2,24	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	7	8,96	10	85									100	95				
				(88)										(0)					
2	,56	7	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					
2	2,24	7	,56	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	7	,56	30	80									100	95				
				(62)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	7	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	7	2,24	20	80									95	95				
				(75)										(0)					
2	2,24	7	8,96	0	80									95	95				
				(100)										(0)					
2	2,24	7	8,96	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	,56	28	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	28	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	28	2,24	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	28	2,24	30	65									95	95				
				(53)										(0)					
2	,56	28	8,96	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	28	8,96	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	2,24	28	,56	55	85									100	100				
				(35)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	28	,56	50	80									100	95				
				(37)										(0)					
2	2,24	28	2,24	50	85									100	100				
				(41)										(0)					
2	2,24	28	2,24	35	80									100	95				
				(56)										(0)					
2	2,24	28	8,96	40	85									95	100				
				(52)										(5)					
2	2,24	28	8,96	20	80									100	95				
				(75)										(0)					
2	,56	8	,56	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	8	2,24	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	8	8,96	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	2,24	8	,56	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	8	2,24	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	8	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	29	,56	35	65									100	100				
				(46)										(0)					
2	,56	29	2,24	50	65									100	95				
				(23)										(0)					
2	,56	29	8,96	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	2,24	29	,56	80	85									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	29	2,24	70	85									95	100				
				(17)										(5)					
2	2,24	29	8,96	65	85									100	100				
				(23)										(0)					
2	,56	14	,56	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	14	2,24	30	65									95	95				
				(53)										(0)					
2	,56	14	8,96	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	2,24	14	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	14	2,24	25	85									95	100				
				(70)										(5)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	14	8,96	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	30	,56	45	65									100	95				
				(30)										(0)					
2	,56	30	,56	55	85									100	95				
				(35)										(0)					
2	,56	30	2,24	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	30	2,24	25	65									95	95				
				(61)										(0)					
2	,56	30	8,96	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	30	8,96	30	85									90	95				
				(53)										(5)					
2	2,24	30	,56	70	90									100	100				
				(22)										(0)					
2	2,24	30	,56	85	85									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	30	2,24	85	85									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	30	5,24	75	90									100	100				
				(16)										(0)					

Продолжение табл. 3

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	30	8,96	55	90									100	100				
				(38)										(0)					
2	2,24	30	8,96	65	85									100	100				
				(23)										(0)					
2	,56	15	,56	35	65									95	95				
				(46)										(0)					
2	,56	15	,56	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	15	2,24	30	65									100	95				
				(53)										(0)					
2	,56	15	2,24	20	85									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	15	8,96	20	65									90	95				
				(69)										(5)					
2	,56	15	8,96	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	2,24	15	,56	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	15	,56	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	15	2,24	45	90									100	100				
				(50)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	15	2,24	50	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	15	8,96	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	15	8,96	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	56	16	,56	15	65									100	95				
				(76)										(0)					
2	,56	16	2,24	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	56	16	8,96	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	2,24	16	,56	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	16	2,24	20	85									95	100				
				(76)										(5)					
2	2,24	16	8,96	40	85									95	100				
				(52)										(5)					
2	,56	9	,56	0	85									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	9	2,24	15	85									100	100				
				(82)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	11	2,24	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	11	8,96	100	85									100	95				
				(0)										(0)					
2	2,24	11	,56	90	90									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	11	2,24	50	90									100	100				
				(44)										(0)					
2	2,24	11	8,96	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	,56	17	,56	60	85									100	100				
				(29)										(0)					
2	,56	17	2,24	45	85									100	100				
				(47)										(0)					
2	,56	17	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	17	,56	95	95									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	17	2,24	90	95									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	17	8,96	65	95									100	100				
				(31)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	20	,14	5	53									98	95				
				(90)										(0)					
2	56	20	,14	5	32									98	100				
				(84)										(2)					
2	,56	20	14	10	25									100	98				
				(60)										(0)					
2	,56	20	56	10	32									90	100				
				(68)										(10)					
2	,56	20	56	0	53									98	95				
				(100)										(0)					
2	,56	20	,56	15	25									100	98				
				(40)										(0)					
2	,56	20	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	20	2,24	5	32									90	100				
				(84)										(10)					
2	,56	20	2,24	5	25									100	98				
				(80)										(0)					
2	,56	20	2,24	0	53									95	95				
				(100)										(0)					
2	56	20	2,24	15	85									95	100				
				(82)										(5)					

Продолжение табл 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	20	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	20	,14	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	20	,14	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	20	,14	10	92									98	98				
				(89)										(0)					
2	2,24	20	,56	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	20	,56	25	77									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	20	,56	25	92									100	98				
				(72)										(0)					
2	2,24	20	,56	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	20	2,24	10	92									98	98				
				(89)										(0)					
2	2,24	20	2,24	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	20	2,24	30	47									100	100				
				(36)										(0)					

35539

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	20	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	20	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	12	,14	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	12	,14	20	97									100	100				
				(79)										(0)					
2	2,24	12	,56	25	97									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	12	,56	55	90									100	100				
				(38)										(0)					
2	2,24	12	2,24	0	97									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	12	2,24	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	18	,14	70	92									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	18	,56	70	92									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	18	2,24	30	92									100	100				
				(67)										(0)					

Продолжение табл. 3

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	24	,14	65	97									100	100				
				(32)										(0)					
2	,56	24	,56	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
2	,56	24	2,24	20	97									100	100				
				(79)										(0)					
2	2,24	24	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	24	,14	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	24	,56	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	24	,56	90	100									100	100				
				(10)										(0)					
2	2,24	24	2,24	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	24	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
2	,56	26	,14	50	42									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	26	,56	10	42														
				(76)															

Продолжение табл. 3

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	26	2,24	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	26	,14	6	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	26	,56	30	80									100	100				
				(62)										(0)					
2	2,24	26	2,24	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	19	,14	80	97									100	100				
				(17)										(0)					
2	,56	19	,56	55	97									100	100				
				(43)										(0)					
2	,56	19	2,24	35	97									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	19	,14	100	98									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	19	,14	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	19	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	19	,56	80	98									100	100				
				(18)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	19	2,24	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	19	2,24	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
2	,56	23	,14	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
2	,56	23	,14	10	42									100	100				
				(76)										(0)					
2	,56	23	,56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					
2	56	23	,56	25	42									100	100				
				(40)										(0)					
2	,56	23	2,24	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	23	2,24	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	23	,14	50	80									100	100				
				(37)										(0)					
2	2,24	23	,14	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
2	2,24	23	,56	45	80									100	100				
				(43)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	23	,56	90	98									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	23	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
2	2,24	23	2,24	0	80									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	23	14	55	32									98	100				
				(0)										(2)					
2	,56	22	,56	80	32									95	100				
				(0)										(5)					
2	,56	22	2,24	10	32									90	100				
				(68)										(10)					
2	2,24	22	,14	70	77									100	100				
				(9)										(0)					
2	2,24	22	,56	80	77									98	100				
				(0)										(2)					
2	2,24	22	2,24	95	77									100	100				
				(0)										(0)					
7	,56	1	56							100	100	60	60						
										(0)		(0)							
7	,56	1	2,24							100	100	90	60						
										(0)		(0)							

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	,56	1	8,96							100	100	50	60						
										(0)		(16)							
7	1,12	1	,56							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
7	1,12	1	2,24							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
7	1,12	1	8,96							100	100	95	85						
										(0)		(0)							
3	1,12	1	,56					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	1,12	1	2,24					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	1,12	1	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	1	8,96					15	37	100	100								
								(59)		(0)									
3	1,12	1	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	1	,56					90	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	1	2,24					55	85	100	100								
								(35)		(0)									

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
3	4,48	1	2,24					90	100	100	100								
								(10)		(0)									
3	4,48	1	8,96					50	85	100	100								
								(41)		(0)									
3	4,48	1	8,96					90	100	100	100								
								(10)		(0)									
3	1,12	2	,56					35	40	100	100								
								(12)		(0)									
3	1,12	2	2,24					20	40	100	100								
								(50)		(0)									
3	1,12	2	8,96					10	40	100	100								
								(75)		(0)									
3	4,48	2	,56					80	90	100	100								
								(11)		(0)									
3	4,48	2	2,24					85	90	100	100								
								(5)		(0)									
3	4,48	2	8,96					80	90	100	100								
								(11)		(0)									
3	1,12	3	,56					50	37	95	100								
								(0)		(5)									
3	1,12	3	2,24					45	37	100	100								
								(0)		(0)									

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
3	1,12	3	8,96					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	4,48	3	,56					85	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	3	2,24					75	85	100	100								
								(11)		(0)									
3	4,48	3	8,96					70	85	100	100								
								(17)		(0)									
3	1,12	20	,56					45	37	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	20	2,24					50	37	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	20	8,96					10	37	100	100								
								(72)		(0)									
3	4,48	20	,56					90	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	20	2,24					85	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	20	8,96					80	85	100	100								
								(5)		(0)									
8	,56	1	,56	65	75									100	100				
				(13)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	,56	1	2,24	90	75				A					100	100				
				(0)										(0)					
8	,56	1	8,96	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
8	2,24	1	,56							100	100	50	93						
										(0)		(46)							
8	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	2,24							100	100	30	93						
										(0)		(87)							
8	2,24	1	2,24	90	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	8,96	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	8,96							100	100	65	93						
										(0)		(30)							
8	8,96	1	,56							100	100	95	90						
										(0)		(0)							
8	8,96	1	2,24							100	100	95	90						
										(0)		(0)							
8	8,96	1	8,96							100	100	40	90						
										(0)		(55)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	,56	3	,56	50	75									100	100				
				(33)										(0)					
8	,56	3	2,24	90	75									100	100				
				(0)										(0)					
8	,56	3	8,96	25	75									100	100				
				(66)										(0)					
8	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	3	,56							100	100	85	93						
										(0)		(8)							
8	2,24	3	2,24	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	3	2,24							100	100	65	93						
										(0)		(30)							
8	2,24	3	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	3	8,96							100	100	25	93						
										(0)		(73)							
8	8,96	3	,56							100	100	75	90						
										(0)		(16)							
8	8,96	3	2,24							100	100	80	90						
										(0)		(33)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	8,96	3	8,96							100	100	85	90						
										(0)		(27)							
8	,56	20	,56	25	75									100	100				
				(66)										(0)					
8	,56	20	2,24	45	75									100	100				
				(40)										(0)					
8	,56	20	8,96	30	75									100	100				
				(60)										(0)					
8	2,24	20	,56							100	100	70	93						
										(0)		(24)							
8	2,24	20	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	20	2,24	50	100									100	100				
				(50)										(0)					
8	2,24	20	2,24							100	100	50	93						
										(0)		(46)							
8	2,24	20	8,96							100	100	70	93						
										(0)		(24)							
8	2,24	20	8,96	70	100									100	100				
				(30)										(0)					
8	8,96	20	,56							100	100	95	90						
										(0)		(0)							

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	8,96	20	2,24							100	100	30	90						
										(0)		(66)							
8	8,96	20	8,96							100	100	75	90						
										(0)		(16)							
9	2,24	1	,6							100	100	20	62						
										(0)		(67)							
9	2,24	1	2,24							100	100	15	62						
										(0)		(75)							
9	2,24	1	8,96							100	100	100	62						
										(0)		(0)							
9	8,96	1	,56							100	100	85	80						
										(0)		(0)							
9	8,96	1	2,24							100	100	50	80						
										(0)		(37)							
9	8,96	1	8,96							100	100	70	80						
										(0)		(12)							
9	2,24	3	,56							100	100	0	62						
										(0)		(100)							
9	2,24	3	2,24							100	100	0	62						
										(0)		(100)							
9	2,24	3	8,96							100	100	0	62						
										(0)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
9	8,96	3	,56							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	8,96	3	2,24							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	8,96	3	8,96							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	2,24	20	,56							100	100	50	62						
										(0)		(19)							
9	2,24	20	2,24							100	100	60	62						
										(0)		(3)							
9	2,24	20	8,96							100	100	30	62						
										(0)		(51)							
9	8,96	20	,56							100	100	85	80						
										(0)		(0)							
9	8,96	20	2,24							100	100	60	80						
										(0)		(25)							
9	8,96	20	8,96							100	100	70	80						
										(0)		(12)							
14	,56	1	,56	25	73									95	98				
				(65)										(3)					
14	,56	1	2,24	0	73									95	98				
				(100)										(3)					

Продолжение табл 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
14	,56	1	8,96	0	73									95	98				
				(100)										(3)					
14	2,24	1	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
14	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
14	2,24	1	8,96	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
14	,56	3	,56	40	73									95	98				
				(45)										(3)					
14	,56	3	2,24	15	73									100	98				
				(79)										(0)					
14	,56	3	8,96	15	73									100	98				
				(79)										(0)					
14	2,24	3	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
14	2,24	3	2,24	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
14	2,24	3	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
14	,56	20	,56	5	73									100	98				
				(93)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
14	,56	20	2,24	5	73									95	98				
				(93)										(3)					
14	,56	20	8,96	0	73									100	98				
				(100)										(0)					
14	2,24	20	,56	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
14	2,24	20	2,24	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
14	2,24	20	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
4	,56	1	,56							100	100	40	65						
										(0)		(38)							
4	,56	1	,56	80	97									100	100				
				(27)										(0)					
4	,56	1	2,24							100	100	15	65						
										(0)		(76)							
4	,56	1	2,24	25	97									100	100				
				(74)										(0)					
4	,56	1	2,24							100	100	35	95						
										(0)		(73)							
4	,56	1	8,96	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Продолжение табл. 3

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	1	8,96							100	100	50	65						
										(0)		(23)							
4	,56	1	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	2,24	1	,56							100	100	65	70						
										(0)		(7)							
4	2,24	1	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
4	2,24	1	2,24	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
4	2,24	1	2,24							100	100	90	70						
										(0)		(0)							
4	2,24	1	2,24							100	100	30	100						
										(0)		(70)							
4	2,24	1	8,96	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
4	2,24	1	8,96							100	100	15	70						
										(0)		(78)							
4	2,24	1	8,96							100	100	5	100						
										(0)		(95)							
4	,56	2	,56							100	100	15	80						
										(0)		(81)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	2	2,24							100	100	5	80						
										(0)		(93)							
4	,56	2	8,96							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
4	1,12	2	,56							100	100							40	55
										(0)								(27)	
4	1,12	2	2,24							100	100							35	55
										(0)								(36)	
4	1,12	2	8,96							100	100							45	55
										(0)								(18)	
4	2,24	2	,56							100	100	15	95						
										(0)		(84)							
4	2,24	2	2,24							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	2,24	2	8,96							100	100	5	9						
										(0)		(94)							
4	4,48	2	,56							100	100							70	80
										(0)								(12)	
4	4,48	2	2,24							100	100							80	80
										(0)								(0)	
4	4,48	2	8,96							100	100							70	80
										(0)								(12)	

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	3	,56	80	97									100	100				
				(17)										(0)					
4	,56	3	,56							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	,56	3	,56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	3	2,24							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	,56	3	2,24	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
4	,56	3	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	3	8,96	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
4	,56	3	8,96							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	,56	3	8,96							95	100	15	70						
										(5)		(78)							
4	2,24	3	,56	95	100									54	100				
				(5)										(46)					
4	2,24	3	,56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	3	,56							100	100	10	90						
										(0)		(88)							
4	2,24	3	2,24	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
4	2,24	3	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	2,24	3	2,24							100	100	0	90						
										(0)		(100)							
4	2,24	3	8,96							100	100	5	70						
										(0)		(92)							
4	2,24	3	8,96	90	100									100	100				
				(10)										(0)					
4	2,24	3	8,96							95	100	10	90						
										(5)		(88)							
4	,56	4	,56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	4	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	4	8,96							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	2,24	4	,56							100	100	10	90						
										(0)		(88)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	4	2,24							100	100	15	90						
										(0)		(83)							
4	2,24	4	8,96							95	100	5	90						
										(5)		(94)							
4	,56	5	,56							100	100	30	75						
										(0)		(60)							
4	,56	5	2,24							100	100	15	75						
										(0)		(80)							
4	,56	5	8,96							100	100	15	75						
										(0)		(80)							
4	2,24	5	,56							100	100	35	95						
										(0)		(63)							
4	2,24	5	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	2,24	5	8,96							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	,56	13	,56							100	100	5	85						
										(0)		(94)							
4	,56	13	2,24							100	100	5	85						
										(0)		(94)							
4	,56	13	8,96							100	100	0	85						
										(0)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	13	,56							100	100	65	95						
										(0)		(31)							
4	2,24	13	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	2,24	13	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	,56	20	,56	60	97									100	100				
				(38)										(0)					
4	,56	20	,56							100	100	20	85						
										(0)		(69)							
4	,56	20	2,24							100	100	55	65						
										(0)		(15)							
4	,56	20	2,24	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
4	,56	20	8,96							100	100	20	65						
										(0)		(69)							
4	,56	20	8,96	10	97									100	100				
				(89)										(0)					
4	2,24	20	,56	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
4	2,24	20	,56							100	100	30	70						
										(0)		(57)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	20	2,24	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
4	2,24	20	2,24							100	100	70	70						
										(0)		(0)							
4	2,24	20	8,96							100	100	25	70						
										(0)		(64)							
4	2,24	20	8,96	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
10	2,24	1	,56							100	100	30	95						
										(0)		(68)							
10	2,24	1	2,24							100	100	50	95						
										(0)		(47)							
10	2,24	1	8,96							100	100	50	95						
										(0)		(47)							
10	8,96	1	,56							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	1	2,24							100	100	40	85						
										(0)		(52)							
10	8,96	1	8,96							100	100	30	85						
										(0)		(64)							
10	2,24	3	,56							100	100	10	95						
										(0)		(89)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
10	2,24	3	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
10	2,24	3	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
10	8,96	3	,56							100	100	15	85						
										(0)		(82)							
10	8,96	3	2,24							100	100	75	85						
										(0)		(11)							
10	8,96	3	8,96							100	100	60	85						
										(0)		(29)							
10	2,24	20	,56							100	100	25	95						
										(0)		(73)							
10	2,24	20	2,24							100	100	45	95						
										(0)		(52)							
10	2,24	20	8,96							100	100	30	95						
										(0)		(68)							
10	8,96	20	,56							100	100	85	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	20	2,24							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	20	8,96							100	100	85	85						
										(0)		(0)							

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	,56	1	,56	40	93									100	100				
				(56)										(0)					
11	,56	1	2,24	60	93									100	100				
				(35)										(0)					
11	,56	1	8,96	0	93									95	100				
				(100)										(5)					
11	2,24	1	,56							100	100	20	60						
										(0)		(66)							
11	2,24	1	,56	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	2,24	1	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	1	2,24							100	100	35	60						
										(0)		(41)							
11	2,24	1	8,96							100	100	60	60						
										(0)		(0)							
11	2,24	1	8,96	90	98									100	100				
				(8)										(0)					
11	8,96	1	,56							100	100	30	97						
										(0)		(69)							
11	8,96	1	2,24							100	100	65	97						
										(0)		(32)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	1	8,96							100	100	35	97						
11	,56	3	,56	50	93					(0)		(63)							
11	,56	3	2,24	(46)										100	100				
11	,56	3	8,96	40	93									(0)					
11	,56	3	,56	(56)										100	100				
11	,56	3	,56	60	93									(0)					
11	2,24	3	2,24	(35)										95	100				
11	2,24	3	,56	95	98									(5)					
11	2,24	3	,56	(3)										100	100				
11	2,24	3	2,24							100	100	0	60	(0)					
11	2,24	3	2,24							(0)		(100)							
11	2,24	3	2,24							100	100	0	60						
11	2,24	3	2,24	95	98					(0)		(100)							
11	2,24	3	8,96	(3)										100	100				
11	2,24	3	8,96							100	100	0	60	(0)					
11	2,24	3	8,96							(0)		(100)							
11	2,24	3	8,96	95	98									100	100				
11	8,96	3	,56	(3)										(0)					
11	8,96	3	,56							100	100	0	97						
11	8,96	3	,56							(0)		(100)							

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	3	2,24							100	100	5	97						
										(0)		(94)							
11	8,96	3	8,96							100	100	0	97						
										(0)		(100)							
11	,56	20	,56	60	93									100	100				
				(35)										(0)					
11	,56	20	2,24	40	93									100	100				
				(56)										(0)					
11	,56	20	8,96	40	93									95	100				
				(56)										(5)					
11	2,24	20	,56	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	20	,56							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	20	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	20	2,24							100	100	55	60						
										(0)		(8)							
11	2,24	20	8,96							100	100	40	60						
										(0)		(33)							
11	2,24	20	8,96	75	98									100	100				
				(23)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	20	,56							100	100	70	97						
										(0)		(27)							
11	8,96	20	2,24							100	100	75	97						
										(0)		(22)							
11	8,96	20	8,96							100	100	45	97						
										(0)		(53)							
5	,03	3	,56	60	95									95	85				
				(36)										(0)					
5	,03	3	2,24	95	95									90	85				
				(0)										(0)					
5	,03	3	8,96	30	95									100	85				
				(68)										(0)					
5	,07	3	,56	100	100									95	95				
				(0)										(0)					
5	,07	3	2,24	80	100									95	95				
				(20)										(0)					
5	,07	3	8,96	100	100									100	95				
				(0)										(0)					
5	,03	10	,56					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,03	13	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,03	1	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	,56					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
12	,56	1	,56	60	65									100	100				
				(7)										(0)					
12	,56	1	2,24	65	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	,56	1	8,96	55	65									100	100				
				(15)										(0)					
12	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	1	,56							100	100	90	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	1	2,24	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	1	2,24							100	100	75	72						
										(0)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	1	8,96							100	100	80	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	1	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	4,48	1	,56							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	1	2,24							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
12	4,48	1	8,96							100	100	85	85						
										(0)		(0)							
12	,56	3	,56	65	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	,56	3	2,24	50	65									100	100				
				(23)										(0)					
12	,56	3	8,96	95	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	2,24	3	,56							100	100	70	72						
										(0)		(2)							
12	2,24	3	2,24	100	100									10	100				
				(0)										(90)					

Гербцид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Bamyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	3	56												10	100			
12	2,24	3	2,24	100	100										(90)				
12	2,24	3	2,24		(0)					100	100	70	72						
12	2,24	3	2,24								(0)		(2)						
12	2,24	3	8,96							100	100	85	72			100	100		
12	2,24	3	8,96	95	100										(0)				
12	2,24	3	8,96		(5)					100	100	75	85						
12	4,48	3	56								(0)		(11)						
12	4,48	3	2,24							100	100	80	85						
12	4,48	3	8,96								(0)		(5)						
12	4,48	3	2,24							100	100	70	85						
12	4,48	3	8,96								(0)		(17)		100	100			
12	4,48	20	56	30	65											(0)			
12	56	20	2,24		(53)											100	100		
12	56	20	2,24	6	65												(0)		
12	56	20	8,96	55	65											100	100		
12	56	20	8,96		(15)												(0)		

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	20	,56																
12	2,24	20	,56	95	100					100	100	80	72						
12	2,24	20		(5)						(0)		(0)							
12	2,24	20	2,24											100	100				
12	2,24	20	2,24	95	100					100	100	75	72		(0)				
12	2,24	20		(5)						(0)		(0)							
12	2,24	20	8,96											100	100				
12	2,24	20	8,96							100	100	75	72		(0)				
12	2,24	20		95	100					(0)		(0)							
12	4,48	20	,56	(15)															
12	4,48	20												100	100				
12	4,48	20	2,24							100	100	80	85		(0)				
12	4,48	20								(0)		(5)							
12	4,48	20	8,96							100	100	80	85						
12	4,48	20								(0)		(5)							
12	4,48	20								100	100	85	85						
12	4,48	20								(0)		(0)							

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,03	60	87	98	100			100	100		
				(31)		(2)				(0)			
2	,56	1	,03	20	37	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	,56	1	,07	25	95	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	13	78	100	100			95	95		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	15	90	100	100			95	95		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	23	90	95	95			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	20	87	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	70								
				(85)									
2	,56	1	,14	13	83								
				(84)									
2	,56	1	,14	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	43	37	100	100			100	100		
				(0)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	18	93	100	90			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	0	78	98	100			98	95		
				(100)		(2)				(0)			
2	,56	1	,56	20	77	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	18	92	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	15	37	98	100			98	100		
				(59)		(2)				(2)			
2	,56	1	,56	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	0	93	95	90			95	100		
				(100)		(0)				(5)			
2	,56	1	,56	48	95	100	100			98	100		
				(49)		(0)				(2)			
2	,56	1	,56	13	70								
				(81)									
2	,56	1	,56	0	87	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	8	83								
				(90)									
2	,56	1	,56	8	90	85	95			100	100		
				(91)		(10)				(0)			
2	,56	1	,56	30	90	100	100			100	95		
				(66)		(0)				(0)			
2	,56	1	1,12	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	18	93	95	90			100	100		
				(80)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	5	70								
				(92)									
2	,56	1	2,24	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	5	83								
				(93)									
2	,56	1	2,24	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	5	78	100	100			100	95		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	13	90	85	95			100	100		
				(85)		(10)				(0)			
2	,56	1	2,24	23	90	100	100			100	95		
				(74)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,03	83	95	100	100			100	100		
				(12)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,03	86	65	100	100			100	100		
				(0)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,07	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	33	65	100	100			100	100		
				(49)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	8	98	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	90	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	33	95	95	98			100	100		
				(65)		(3)				(0)			
2	1,12	1	,14	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	95	95	95			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	40	95	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	8	85								
				(90)									
2	1,12	1	,14	20	85								
				(76)									
2	1,12	1	,14	23	93	100	100			100	100		
				(43)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	8	85								
				(90)									
2	1,12	1	,56	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	13	85								
				(84)									
2	1,12	1	,56	18	95	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	5	98	100	100			98	100		
				(94)		(0)				(2)			
2	1,12	1	,56	33	95	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	1	,56	43	100	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	25	65	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	25	95	100	95			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	18	95	95	98			100	100		
				(81)		(3)				(0)			
2	1,12	1	,56	30	93	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	1,12	1	1,12	53	100	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	28	93	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	18	95	95	95			95	100		
				(81)		(0)				(5)			
2	1,12	1	2,24	8	85								
				(94)									
2	1,12	1	2,24	5	98	100	100			98	100		
				(94)		(0)				(2)			
2	1,12	1	2,24	70	100	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	35	95	98	98			100	100		
				(63)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	20	85								
				(76)									
2	2,24	1	,03	85	90	100	100			100	100		
				(5)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,03	95	97	100	100			100	100		
				(2)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,07	60	99	100	100			100	100		
				(39)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	93	97	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	70	98	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	1	,14	38	98	98	98			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	75	99	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	40	95	95	100			100	100		
				(57)		(5)				(0)			
2	2,24	1	,14	73	97	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	40	97	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	18	93	98	100			100	100		
				(80)		(2)				(0)			
2	2,24	1	,14	33	78								
				(57)									
2	2,24	1	,14	55	90	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	35	90								
				(61)									
2	2,24	1	,56	78	90	100	100			100	100		
				(13)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	33	98	100	98			100	100		
				(66)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	33	90								
				(63)									
2	2,24	1	,56	15	97	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	23	95	100	100			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	75	97	100	100			100	100		
				(22)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	38	97	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	5	78								
				(93)									
2	2,24	1	,56	93	100	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	8	93	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	13	99	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	2,24	1	1,12	70	100	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	63	100	100	100			100	100		
				(37)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	28	97	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	0	78								
				(100)									
2	2,24	1	2,24	28	98	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	33	93	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	40	95	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	33	90								
				(63)									
2	2,24	1	2,24	28	98	100	98			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	,56	2	,07	5	58	98	100			100	100		
				(91)		(2)				(0)			
2	,56	2	,14	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	13	77	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	35	95	100	100			100	100		
				(63)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	38	87	100	100			100	100		
				(56)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	5	92	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	.56	2	.14	33	90	95	100			95	95		
				(63)		(5)				(0)			
2	.56	2	.56	10	58	100	100			100	100		
				(82)		(0)				(0)			
2	.56	2	.56	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	.56	2	.56	30	87	98	100			100	100		
				(65)		(2)				(0)			
2	.56	2	.56	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	.56	2	.56	43	92	100	100			100	100		
				(53)		(0)				(0)			
2	.56	2	.56	15	90	95	100			100	95		
				(83)		(5)				(0)			
2	.56	2	.56	8	77	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	.56	2	.56	18	87	98	100			100	100		
				(79)		(2)				(0)			
2	.56	2	.56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	.56	2	.56	58	92	100	100			100	100		
				(36)		(0)				(0)			
2	.56	2	2,24	33	90	98	100			95	95		
				(63)		(2)				(0)			
2	1,12	2	2,24	13	72	100	98			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.07	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.14	23	72	100	98			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.14	63	98	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.14	48	100	100	100			100	100		
				(52)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.14	30	93	100	100			98	100		
				(67)		(0)				(2)			
2	1,12	2	.14	20	95	100	100			100	100		
				(78)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.56	0	72	100	98			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.56	10	90	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.56	18	93	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.56	70	98	100	100			100	100		
				(28)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.56	45	95	100	100			100	100		
				(52)		(0)				(0)			
2	1,12	2	.56	23	100	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	0	90	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	45	100	100	100			100	100		
				(55)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	33	93	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	2	2,24	30	95	100	100			100	100		
2	2,24	2	,07	(68)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	60	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	,14	(38)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	25	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	,14	(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	45	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	,14	(53)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	25	98	100	100			100	100		
2	2,24	2	,14	(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	78	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	,14	(19)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	88	98	100	100			100	100		
2	2,24	2	,14	(10)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	53	100	100	100			100	100		
2	2,24	2	,14	(47)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	23	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	,56	(76)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	8	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	,56	(91)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	65	98	100	100			100	100		
2	2,24	2	,56	(33)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	23	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	,56	(76)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	63	100	100	100			100	100		
2	2,24	2	,56	(37)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	43	98	100	100			100	100		
2	2,24	2	2,24	(58)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	25	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	2,24	(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	45	100	100	100			100	100		
2	2,24	2	2,24	(55)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	15	97	100	100			100	100		
2	2,24	2	2,24	(84)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	25	98	100	100			100	100		
2	2,24	2	2,24	(74)		(0)				(0)			
2	,56	3	,03	58	98	100	100			100	100		
2	,56	3	,03	(40)		(0)				(0)			
2	,56	3	,03	60	37	98	100			98	100		
2	,56	3	,04	(0)		(2)				(2)			
2	,56	3	,07	35	98	100	100			100	100		
2	,56	3	,07	(59)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	5	88	98	100			95	100		
2	,56	3	,14	(94)		(2)				(5)			
2	,56	3	,14	43	95	98	100			100	100		
2	,56	3	,14	(54)		(2)				(0)			
2	,56	3	,14	45	58	98	100			100	100		
2	,56	3	,14	(22)		(2)				(0)			
2	,56	3	,14	15	77	100	100			100	100		
2	,56	3	,14	(80)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	8	88	98	100			98	100		
2	,56	3	,14	(90)		(2)				(2)			
2	,56	3	,14	25	37	100	100			98	100		
2	,56	3	,14	(32)		(0)				(2)			
2	,56	3	,14	30	87	100	100			100	100		
2	,56	3	,14	(65)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	38	95	100	100			100	100		
2	,56	3	,14	(60)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	.56	3	.14	23	58	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	.56	3	.14	68	95	100	100			100	100		
				(28)		(0)				(0)			
2	.56	3	.14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	.56	3	.14	33	87	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	.56	3	.14	13	90	95	100			100	95		
				(85)		(5)				(0)			
2	.56	3	.56	13	37	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	.56	3	.56	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	.56	3	.56	0	88	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	.56	3	.56	0	77	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	.56	3	.56	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	.56	3	.56	20	87	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	.56	3	.56	40	90	98	100			95	95		
				(55)		(2)				(0)			
2	.56	3	.56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	.56	3	.56	13	92	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	.56	3	.56	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	.56	3	2,24	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	.56	3	2,24	43	95	98	100			95	100		
				(54)		(2)				(5)			
2	.56	3	2,24	8	90	95	100			95	95		
				(91)		(5)				(0)			
2	.56	3	2,24	0	87	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	.56	3	2,24	8	92	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	3	.03	40	65	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	1,12	3	.03	70	95	100	100			100	100		
				(26)		(0)				(0)			
2	1,12	3	.04	23	87	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	3	.07	40	72	100	98			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	3	.07	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	3	.14	90	65	98	100			98	100		
				(0)		(2)				(2)			
2	1,12	3	.14	8	90	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	3	.14	50	95	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	1,12	3	.14	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	3	,14	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	15	72	100	98			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	25	95	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	55	93	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	33	98	100	100			98	100		
				(66)		(0)				(2)			
2	1,12	3	,14	65	100	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	60	65	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	87	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	72	100	98			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	70	95	100	100			100	100		
				(26)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	20	90	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	23	98	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	38	93	100	100			95	100		
				(59)		(0)				(5)			
2	1,12	3	,56	75	100	100	100			100	100		
				(25)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	95	100	100			98	100		
				(84)		(0)				(2)			
2	1,12	3	2,24	20	90	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	28	100	100	100			100	100		
				(72)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	35	93	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	15	98	98	100			100	100		
				(84)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,03	90	90	98	100			100	100		
				(0)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,03	93	97	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,04	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,07	95	99	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,07	68	97	100	100			100	100		
				(29)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	88	80	100	100			100	100		
				(2)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	45	99	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,14	45	60	100	100			100	100		
				(25)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	63	97	98	100			100	100		
				(35)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,14	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	85	97	100	100			100	100		
				(12)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	80	98	100	100			100	100		
				(18)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	33	97	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	35	90	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	53	99	100	100			100	100		
				(46)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	20	97	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	73	100	100	100			100	100		
				(27)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	78	98	100	100			100	100		
				(20)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	55	97	100	100			98	100		
				(43)		(0)				(2)			
2	2,24	3	2,24	20	97	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	25	98	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	55	100	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	55	98	100	100			100	100		
				(43)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	80	97	100	100			100	100		
				(17)		(0)				(0)			
2	,56	4	,14	58	95	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	,56	4	,14	33	90	100	100			98	95		
				(63)		(0)				(0)			
2	,56	4	,56	48	95	100	100			98	100		
				(49)		(0)				(2)			
2	,56	4	,56	20	90	100	100			98	95		
				(77)		(0)				(0)			
2	,56	4	2,24	20	95	98	100			100	100		
				(78)		(2)				(0)			
2	,56	4	2,24	28	90	100	100			95	95		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	4	,14	60	100	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			

Продолжение табл. 4

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	4	,14	33	93	98	100			98	100		
2	1,12	4	,56	(64)		(2)				(2)			
2	1,12	4	,56	63	100	100	100			100	100		
2	1,12	4	,56	(37)		(0)				(0)			
2	1,12	4	2,24	30	93	100	100			100	100		
2	1,12	4	2,24	(67)		(0)				100	100		
2	1,12	4	2,24	50	100	100	100			(0)			
2	1,12	4	2,24	(50)		(0)				100	100		
2	2,24	4	,14	63	93	100	100			(0)			
2	2,24	4	,14	(32)		(0)				100	100		
2	2,24	4	,14	70	100	100	100			(0)			
2	2,24	4	,14	(30)		(0)				100	100		
2	2,24	4	,56	53	97	100	100			(0)			
2	2,24	4	,56	(45)		(0)				100	100		
2	2,24	4	,56	53	97	100	100			(0)			
2	2,24	4	,56	(45)		(0)				100	100		
2	2,24	4	2,24	65	100	100	100			(0)			
2	2,24	4	2,24	(35)		(0)				100	100		
2	2,24	4	2,24	50	97	100	100			(0)			
2	2,24	4	2,24	(48)		(0)				100	100		
2	,56	5	,14	50	100	100	100			(0)			
2	,56	5	,14	(50)		(0)				100	100		
2	,56	5	,14	35	95	100	100			(0)			
2	,56	5	,14	(63)		(0)				100	100		
2	,56	5	,56	78	90	100	100			(0)			
2	,56	5	,56	(13)		(0)				90	95		
2	,56	5	,56	38	90	100	100			(5)			
2	,56	5	2,24	(57)		(0)				100	95		
2	,56	5	2,24	40	95	100	100			(0)			
2	,56	5	2,24	(57)		(0)				95	100		
2	,56	5	2,24	23	95	100	100			(5)			
2	,56	5	2,24	(75)		(0)				100	100		
2	1,12	5	,14	5	90	100	100			(0)			
2	1,12	5	,14	(94)		(0)				95	95		
2	1,12	5	,14	58	100	100	100			(0)			
2	1,12	5	,14	(42)		(0)				100	100		
2	1,12	5	,56	38	93	100	100			(0)			
2	1,12	5	,56	(59)		(0)				95	100		
2	1,12	5	,56	35	93	100	100			(5)			
2	1,12	5	2,24	(62)		(0)				100	100		
2	1,12	5	2,24	53	100	100	100			(0)			
2	1,12	5	2,24	(47)		(0)				100	100		
2	1,12	5	2,24	23	100	100	100			(0)			
2	1,12	5	2,24	(77)		(0)				100	100		
2	2,24	5	,14	28	93	100	100			(0)			
2	2,24	5	,14	(89)		(0)				100	100		
2	2,24	5	,14	73	97	100	100			(0)			
2	2,24	5	,14	(24)		(0)				100	100		
2	2,24	5	,56	85	100	100	100			(0)			
2	2,24	5	,56	(15)		(0)				100	100		
2	2,24	5	,56	73	97	100	100			(0)			
2	2,24	5	,56	(24)		(0)				100	100		
2	2,24	5	2,24	73	100	100	100			(0)			
2	2,24	5	2,24	(27)		(0)				100	100		
2	2,24	5	2,24	68	100	100	100			(0)			
2	2,24	5	2,24	(32)		(0)				100	100		
2	2,24	5	2,24	90	97	100	100			(0)			
2	2,24	5	2,24	(7)		(0)				100	100		
2	2,24	5	2,24							(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
				78	90	100	100			100	95		
2	,56	13	,14	(13)		(0)				(0)			
2	,56	13	,56	70	90	100	100			100	95		
2	,56	13	,2,24	(22)		(0)				(0)			
2	,56	13	,14	40	90	98	100			95	95		
2	,56	13	,56	(55)		(2)				(0)			
2	,56	13	,2,24	93	93	100	100			98	100		
2	1,12	13	,14	(0)		(0)				(2)			
2	1,12	13	,56	65	93	100	100			100	100		
2	1,12	13	,2,24	(30)		(0)				(0)			
2	1,12	13	,56	28	93	100	100			100	100		
2	1,12	13	,2,24	(69)		(0)				(0)			
2	2,24	13	,14	98	97	100	100			100	100		
2	2,24	13	,56	(0)		(0)				(0)			
2	2,24	13	,2,24	85	97	100	100			100	100		
2	2,24	13	,56	(12)		(0)				(0)			
2	2,24	13	,2,24	83	97	100	100			100	100		
2	2,24	13	,56	(14)		(0)				(0)			
2	2,24	13	,2,24	63	90	100	100			90	95		
2	,56	6	,14	(30)		(0)				(5)			
2	,56	6	,14	30	95	100	100			100	100		
2	,56	6	,14	(68)		(0)				(0)			
2	,56	6	,56	55	95	100	100			100	100		
2	,56	6	,56	(42)		(0)				(0)			
2	,56	6	,56	40	90	100	100			100	95		
2	,56	6	,56	(55)		(0)				(0)			
2	,56	6	,2,24	18	90	100	100			98	95		
2	,56	6	,2,24	(80)		(0)				(0)			
2	,56	6	,2,24	60	95	100	100			100	100		
2	,56	6	,2,24	(36)		(0)				(0)			
2	,56	6	,2,24	63	93	100	100			100	100		
2	1,12	6	,14	(32)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,14	50	100	100	100			100	100		
2	1,12	6	,14	(50)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,56	55	100	100	100			100	100		
2	1,12	6	,56	(45)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,56	20	93	100	100			100	100		
2	1,12	6	,56	(78)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,2,24	58	93	100	100			98	100		
2	1,12	6	,2,24	(37)		(0)				(2)			
2	1,12	6	,2,24	28	100	100	100			100	100		
2	1,12	6	,2,24	(72)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,14	73	100	100	100			100	100		
2	2,24	6	,14	(27)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,14	60	97	100	100			100	100		
2	2,24	6	,14	(38)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,56	80	100	100	100			100	100		
2	2,24	6	,56	(20)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,56	40	97	100	100			100	100		
2	2,24	6	,56	(58)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,2,24	45	97	100	100			100	100		
2	2,24	6	,2,24	(53)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,2,24	60	100	100	100			100	100		
2	2,24	6	,2,24	(40)		(0)				(0)			
2	,56	27	,14	78	92	100	100			100	100		
2	,56	27	,14	(15)		(0)				(0)			
2	,56	27	,56	30	92	100	100			100	100		
2	,56	27	,56	(67)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	27	2,24	18	92	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	1,12	27	,14	88	95	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	27	,56	55	95	100	100			100	100		
				(42)		(0)				(0)			
2	1,12	27	2,24	10	95	100	100			98	100		
				(89)		(0)				(2)			
2	2,24	27	,14	88	98	100	100			100	100		
				(10)		(0)				(0)			
2	2,24	27	,56	83	98	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	2,24	27	2,24	50	98	100	100			100	100		
				(48)		(0)				(0)			
2	,56	7	,14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	7	,56	13	92	98	100			100	100		
				(85)		(2)				(0)			
2	,56	7	2,24	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	1,12	7	,14	33	95	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	7	,56	30	95	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	7	2,24	15	95	100	100			98	100		
				(84)		(0)				(2)			
2	2,24	7	,14	83	98	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	2,24	7	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	7	2,24	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	,56	8	,14	20	92	100	100			95	100		
				(78)		(0)				(5)			
2	,56	8	,56	13	92	100	100			98	100		
				(85)		(0)				(2)			
2	,56	8	2,24	5	92	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	8	,14	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	8	,56	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	8	2,24	60	95	100	100			100	100		
				(36)		(0)				(0)			
2	2,24	8	,14	33	98	100	100			100	100		
				(66)		(0)				(0)			
2	2,24	8	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	8	2,24	25	98	98	100			100	100		
				(74)		(2)				(0)			
2	,56	9	,07	23	58	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	,56	9	,14	38	58	100	100			100	100		
				(34)		(0)				(0)			
2	,56	9	,14	0	77	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	9	,56	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	9	,56	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	,56	9	2,24	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,07	30	72	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,14	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,14	18	72	100	98			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,56	15	90	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,56	25	72	100	98			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	9	2,24	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,07	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,14	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,14	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,56	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,56	33	97	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	2,24	9	2,24	5	97	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	20	,03	25	87	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	,56	20	,04	23	88	95	100			100	100		
				(73)		(5)				(0)			
2	,56	20	,07	5	58	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	20	,07	23	95	100	100			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	23	95	95	100			100	100		
				(75)		(5)				(0)			
2	,56	20	,14	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	35	58	100	100			100	100		
				(39)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	15	87	100	100			100	100		
				(82)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	8	88	100	100			100	100		
				(90)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	10	88	98	100			100	100		
				(88)		(2)				(0)			
2	,56	20	,56	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	0	95	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	,56	20	,56	10	87	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	0	58	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	20	2,24	15	77	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	20	,03	63	95	100	100			100	100		
				(33)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,04	40	87	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,07	20	72	100	98			100	100		
				(72)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,07	53	95	100	100			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	10	87	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	8	72	100	98			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	40	95	95	100			100	100		
				(57)		(5)				(0)			
2	1,12	20	,14	38	95	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	0	90	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	0	87	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	1,12	20	,56	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	25	72	100	98			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	15	90	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	1,12	20	2,24	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,03	65	97	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,04	43	60	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	20	,07	30	97	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,07	83	99	100	100			100	100		
				(16)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	18	97	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	58	97	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	38	99	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	35	60	100	100			100	100		
				(41)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	18	97	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	25	99	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	28	97	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	20	,03	65	97	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,04	43	60	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	20	2,24	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	12	,03	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	,56	12	,07	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	12	,14	17	87	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	12	,14	25	95	98	100			100	100		
				(78)		(2)				(0)			
2	,56	12	,56	5	87	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	12	,56	10	95	98	100			100	100		
				(89)		(2)				(0)			
2	1,12	12	,03	88	95	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	12	,07	53	95	100	100			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,56			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,56			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,03			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,07			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,14	88	97	100	100			100	100		
				(9)		(0)				(0)			
2	2,24	12	,56	60	97	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	2,24	12	,56	23	99	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	,56	24	,03	18	37	100	100			100	100		
				(51)		(0)				(0)			
2	,56	24	,04	5	88	95	100			100	100		
				(94)		(5)				(0)			
2	,56	24	,14	15	88	95	100			100	100		
				(82)		(5)				(0)			
2	,56	24	,14	0	37	98	100			98	100		
				(100)		(2)				(2)			
2	,56	24	,56	0	37	98	100			98	100		
				(100)		(2)				(2)			
2	,56	24	,56	5	88	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,03	25	65	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,04	25	87	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	24	,14	8	65	100	100			98	100		
2	1,12	24	,14	(87)		(0)				(2)			
2	1,12	24	,14	10	87	100	100			100	100		
2	1,12	24	,56	(88)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,56	30	87	100	100			100	100		
2	1,12	24	,56	(65)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,03	20	65	98	100			100	100		
2	2,24	24	,04	(69)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,14	23	90	100	100			100	100		
2	2,24	24	,14	(74)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,14	50	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,14	(16)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,14	10	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,14	(83)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	55	90	98	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(38)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,56	8	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(86)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	28	90	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(68)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	18	88	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(79)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	0	88	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(100)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	15	88	98	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(82)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,56	20	87	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(77)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	8	87	100	100			98	100		
2	2,24	24	,56	(90)		(0)				(2)			
2	2,24	24	,56	13	87	98	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(85)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,56	45	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(25)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	25	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(58)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	8	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(85)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	18	88	98	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(79)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,56	10	88	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(88)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	5	88	98	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(94)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,56	20	87	98	100			98	100		
2	2,24	24	,56	(77)		(2)				(2)			
2	2,24	24	,56	13	87	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(85)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	23	87	100	100			98	100		
2	2,24	24	,56	(73)		(0)				(2)			
2	2,24	24	,56	58	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(3)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	40	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(33)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	30	60	100	100			100	100		
2	2,24	24	,56	(50)		(0)				(0)			
13	4,48	2	,14			100	100			100	100		
13	4,48	2	,14			(0)				(0)			
13	4,48	2	,14			100	100			100	100	8	63
13	4,48	2	,14			(0)				(0)		(87)	



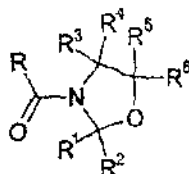
УКРАЇНА

(19) UA (11) 35539 (13) C2

(51) 7 C07/D263/06, 411/04, A01N25/32, 43/76

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД(54) ПОХІДНІ ОКСАЗОЛІДИНДИГАЛОГЕНАЦЕТАМІДУ, ЩО Є ПРИДАТНИМИ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ФІТО-
ТОКСИЧНОСТІ ГЕРБІЦИДІВ ТА СПОСІБ ЗМЕНШЕННЯ ФІТОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ГЕРБІЦИДІВ

- (20) 93003662, 28 10 1993
 (21) 4356197, SU
 (22) 12 08 1988
 (24) 16 04 2001
 (31) 084786, 212621
 (32) 13 08 1987, 01 07 1988
 (33) US, US
 (46) 16 04 2001, Бюл. № 3, 2001 р.
 (72) Рональд Джосеф Брінкер, US, Бретт Хейдн Басслер, US, Стивен Марк Мессі, US, Ерік Лі Уілліамс, US
 (73) Монсанта Компані, US
 (56) 1 Заявка EP № 0190105, A01N25/32, 1986
 2 Заявка US № 4488897, A01N43/82, 1984
 3 Заявка US № 4441914, A01N25/32, 1984
 4 Заявка EP № 0136016, A01N25/32, 1985
 5 Заявка GB № 1538316, C01D263/04, 1979
 (57) 1 Производные оксазолидиндигалогенацетамида общей формулы (I)

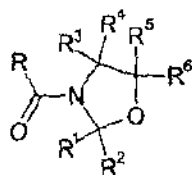


где

R представляет собой ди- или тригалогенметил, R¹ представляет собой (C₁-C₄)алкил, галогеналкил (C₁-C₄), фенил, R² и R⁴ представляют собой, независимо, водород или (C₁-C₄)алкил, R³ представляет собой водород, R⁵ представляет собой водород или (C₁-C₄)алкил, R⁶ представляет собой бензофурил, пиразинил, тиазолил, пирролил, фурил, тиенил, тетрагидрофуранил, пиридил, необязательно замещенный при атоме азота кольца (C₁-C₄)алкильным радикалом или кислородом, или R⁵ и R⁶ вместе с атомом углерода кольца образуют тиолан или тиан, и их приемлемые для применения в сельском хозяйстве соли, пригодные для снижения фитотоксичности гербицидов
 2 Соединения по п. 1, где R представляет собой дигалогенметильный радикал
 3 Соединения по п. 2, где R представляет собой дихлорметильный радикал
 4 Соединения по п. 3, где R¹ и R² представляют собой (C₁-C₄)алкильные радикалы

- 5 Соединения по п. 4, где R¹ и R² представляют собой метильные радикалы
 6 Соединения по п. 5, где R³, R⁴ и R⁵ представляют собой водород
 7 Соединения по п. 6, где R⁶ представляет собой C₅-гетероциклический радикал, содержащий кислород в качестве гетероатома
 8 Соединение по п. 7, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметил-оксазолидин
 9 Соединение по п. 6, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-оксазолидин
 10 Соединения по п. 6, где R⁶ представляет собой C₅-гетероциклический радикал, содержащий серу в качестве гетероатома
 11 Соединение по п. 10, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-оксазолидин
 12 Соединения по п. 3, где R¹ представляет собой трифторметил и R² представляет собой (C₁-C₄)алкил
 13 Соединения по п. 12, где R² представляет собой метил, а R³, R⁴, R⁵ представляют собой водород
 14 Соединение по п. 13, представляющее собой 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2-метил-2-(трифторметил)оксазолидин
 15 Соединения по п. 13, где R⁶ представляет собой C₅-гетероциклический радикал, содержащий серу в качестве гетероатома
 16 Соединение по п. 15, которое включает смесь цис- и транс-изомеров 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2-метил-2-(трифторметил)оксазолидина
 17 Способ уменьшения фитотоксического действия гербицидов, выбранных из группы, состоящей из α-галогенацетанилидов, тиокарбаматов, сульфонилмочевин, производных пиридина, имидазолинона, пирролидинона, простых пиразолилфенильных эфиров, на зерновые и зернобобовые культуры, включающий обработку мест произрастания культур агрохимически эффективным количеством антидотно-активного вещества, отличающийся тем, что в качестве антидотно-активного вещества используют производное оксазолидиндигалогенацетамида общей формулы (I)

(19) UA (11) 35539 (13) C2



(I)

где

R представляет собой ди- или тригалогенметил, R¹ представляет собой (C₁-C₄)алкил, галогеналкил (C₁-C₄), фенил, R² и R⁴ представляют собой водород или (C₁-C₄)алкил, R³ представляет собой водород, R⁵ представляет собой водород или (C₁-C₄)алкил, R⁶ представляет собой бензофурил, пиранил, тиазолил, пирролил, фурил, тиенил, тетрагидрофуранил, пиридил, необязательно зацепленный при атоме азота кольца (C₁-C₄)алкильным радикалом или кислородом, или R⁵ и R⁶ вместе с атомом углерода кольца образуют тиолан или тиан, или их приемлемые для применения в сельском хозяйстве соли

18 Способ по п 17, отличающийся тем, что гербицидом является ЕРТС

19 Способ по п 17, отличающийся тем, что α-галогенацетанилиды выбирают из групп алахлор, ацетахлор, бутахлор, метолахлор, метазохлор, 2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изопропоксиметил)-ацетанилид, 2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил)ацетанилид, 2-хлор-2',6'-диметил-N-(2-метоксиэтил)ацетанилид

20 Способ по п 17, отличающийся тем, что гербицид выбирают из группы 4-амино-6-тет-бутил-3-(метилтио)-аз-триазин-5-(4Н)он, трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропилтолуидин, N-(1-этипропил)-3,4-диметил-2,6-динитробензоламин, диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты

21 Способ по пп 17, 20, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R представляет собой диформетил

22 Способ по п 21, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R¹ и R² представляют собой (C₁-C₄)алкильные радикалы

23 Способ по п 22, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R¹ и R² представляют собой метильные радикалы

24 Способ по п 23, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R³, R⁴ и R⁵ представляют собой водород

25 Способ по п 24, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметилпексазолидин

26 Способ по п 24, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметилпексазолидин

27 Способ по п 24, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметилпексазолидин

28 Способ по п 21, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R¹ представляет собой трифторметил и R² представляет собой (C₁-C₄)алкил

29 Способ по п 28, отличающийся тем, что используют соединение формулы (I), где R² представляет собой метил, а R³, R⁴, R⁵ представляют собой водород

30 Способ по п 29, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2-метил-2-(трифторметил)пексазолидин

31 Способ по п 29, отличающийся тем, что в качестве активного вещества используют смесь цис- и транс-изомеров 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2-метил-2-(трифторметил)пексазолидина

32 Способ по п 17, отличающийся тем, что культурой является кукуруза, сорго, пшеница, рис, соя

Приоритет по признакам

Приоритет от 13.08 87
Пункты 1-16, 18, 19, п 17 в части гербицидов ряда тиокарбаматов, α-галогенацетанилидов, пп 20-32 в части трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропилтолуидина

Приоритет от 01.07 88

Пункт 17 в части гербицидов ряда сульфонилов, производных пиридина, имидазолинона, пирролидинона, простых пиразолипфенильных эфиров и пп 20-32 в части 4-амино-6-тет-бутил-3-(метилтио)-аз-триазин-5-(4Н)она, диметиламинной соли 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты

Гербицидные антидоты широко используют для защиты сельскохозяйственных культур. Среди антидотов особый интерес представляет класс определенных замещенных 5-гетероцикломаксозолидин- и тиазолидин-дигалогенамидов, которые, как было найдено, являются антидотами, эффективно защищающими культурные растения от вызываемых гербицидами повреждений

Известно, что многие гербициды в количествах, необходимых для подавления роста сорняков в культурах полезных растений, повреждают последние. Так, множество гербицидов не может быть использовано для уничтожения сорняков в определенных культурах. Однако неконтролируемый рост сорняков вызывает понижение урожайности и качества растениеводческой продукции,

поскольку сорняки конкурируют с культурами, отбирая у них свет, воду и питательные вещества почвы. Понизить гербицидные повреждения культур без нежелательного уменьшения гербицидного действия удается в случае применения защищающих культуры средств - так называемых гербицидных антидотов

В литературе описан ряд дигалогенпексазолидин- и -тиазолидиниловых соединений, содержащих множество заместителей у оксазолидинильного или тиазолидинильного фрагмента. Эти соединения можно использовать в качестве антидотов для целого ряда гербицидных соединений в различных сельскохозяйственных культурах. Так, в ряде патентов описаны дигалогенпексазолидиниловые соединения, имеющие у оксазолидини-

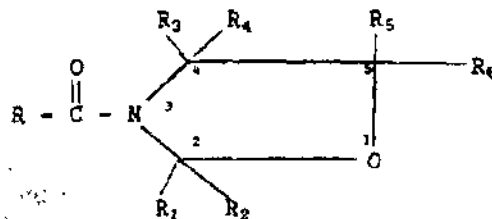
лового кольца в качестве заместителей водородный, алкильный, циклоалкильный, спироциклоалкильный, алкоксиалкильный, алканольный, гетероциклический, арильный или арилоксиалкильный фрагменты. Эти соединения используют в качестве антидотов для таких гербицидов, как α -галоацетанилиды или тиокарбаматы в культурах разных полезных растений. Сюда относятся следующие патенты: патенты США № 3959304, 3989503, 4702688, 4137070, 4124372, 4186130, 4197110, 4249932, 4256481, 4618361, 4708735 и патенты Европы № 0054278, 6147365, 190105, 0234036

Однако ни в одном из вышеуказанных патентов, ни в другом патенте не описаны дигалоацетил-оксазолидиниловые или тиазолидиниловые соединения, которые непосредственно замещены гетероциклом в положении 5. В вышеуказанном патенте Европы № 190,105 описано одно дихлор-ацетил-оксазолидиноное соединение, имеющее фурильный радикал в положении 2, но это соединение не относится к определенному в этом патенте классу дихлор-ацетил-оксазолидиноновых антидотов. В патенте Европы 0234036 описано множество производных амида дихлоруксусной кислоты, включающих разные гетероциклические радикалы, например, 1,3-оксазолидины, которые в необозначенных положениях могут быть еще замещены множеством радикалов, включающих пиримидил и пиперидинил. Однако названные соединения в этом патенте не подтверждены примерами.

Эффективный гербицид должен обеспечить относительно высокую степень уничтожения прорастающих в культурах травянистых или широколистных сорняков и ряд других критериев. Так, он должен обладать относительно высокой единичной активностью, обеспечивающей возможность применения низких количеств гербицида. Низкие нормы расхода желательны в связи с доведением нагрузки окружающей среды данным гербицидом до минимума. В тоже время, подобный гербицид должен действовать избирательно относительно гербицидного эффекта в целях предупреждения повреждения культур. Гербицидную избирательность можно улучшить путем применения пригодного антидота в сочетании с гербицидом. Однако определение антидота, проявляющего защищающую активность в культурах, представляет собой весьма сложную задачу. Пригодность конкретного соединения или класса соединений в качестве эффективного антидота определяют не теоретическим, а эмпирическим путем. Защитное действие определяется путем наблюдения за взаимодействием целого комплекса таких биологических и химических факторов, как тип данного гербицидного соединения, тип уничтожаемого сорняка, тип культуры, защищаемой от конкуренции со стороны сорных растений и гербицидного повреждения, а также само соединение-антидот. Кроме того, гербицид и антидот должны обладать химическими и физическими свойствами, допускающими получение устойчивого препарата, не загрязняющего окружающей среды и легко наносимого на обрабатываемое им поле.

Новый класс соединений, пригодных в качестве антидотов, защищающих культуры полезных

растений от повреждений гербицидами, представляют собой замещенные 5-гетероциклом оксазолидин-дигалоацетамидные соединения общей формулы



где

R - галоалкил,

R₁ - C₁₋₄ - алкил, галоалкил или фенил,

R₂₋₅ - H или C₁₋₄ - алкил,

R₆ - насыщенный или ненасыщенный C₅₋₁₀-гетероциклический радикал, содержащий 1 или 2 атома кислорода, азота или серы и незамещенный или замещенный у атома азота кольца C₁₋₄-алкилом, или галоалкилом, или атомом галогена или кислорода,

R₅ и R₆ могут быть объединены в спирогетероцикл в соответствии с определением для радикала R₆, и приемлемые для сельскохозяйственных целей соли этих соединений.

Выражение "галоалкил" включает радикалы, где один или несколько атомов углерода, предпочтительно 1-4 атома углерода, замещены одной или несколькими галогенными группами, предпочтительно выбранными из группы, включающей бром, хлор и фтор. "Галоалкил" предпочтительно включает моно-, ди- и полигалоалкильные группы. Моногалоалкильная группа включает, например, атом брома, хлора или фтора. Ди- и полигалоалкильные группы могут быть замещены двумя или несколькими одинаковыми галогенными группами или могут содержать комбинацию групп разных галогенов. Дигалоалкильная группа, например, может содержать два атома брома, как, например, дибромметильная группа, или два атома хлора, как, например, дихлорметильная группа, или один атом брома и один атом хлора, как, например, бромхлорметильная группа. Примерами полигалоалкилов являются такие пергалоалкильные группы, как трифторметил или перфторэтил.

Предпочтительными галоалкилами R являются дигалометил, в частности дихлорметил, а предпочтительными галоалкилами R₁ - тригало-метил, предпочтительно трифторметил.

"Алкил" как таковой или в виде комбинации, например, "галоалкилов" включает неразветвленные или разветвленные радикалы с числом атомов C до четырех, но предпочтительно метил и этил.

Настоящее изобретение охватывает и стерео- и оптические изомеры класса соединений вышеуказанной формулы.

Гетероциклический фрагмент R₆ как таковой или в комбинации с фрагментом R₅ с образованием спирогетероциклического радикала через атом углерода в положении 5 оксазолидинильного радикала, может быть насыщенным или ненасыщенным и содержать 5-10 членов кольца, по крайней мере, один из которых представляет собой гетероциклический атом кислорода, азота или

серы. Гетероциклическое кольцо может содержать до четырех гетероатомов, которые могут быть одинаковыми или представлять собой смеси этих гетероатомов. Предпочтительными гетероциклическими фрагментами являются фуранил, тиенил и пиридинил. Гетероциклическое кольцо может быть замещено одним или несколькими алкилами или галоалкилами C₁₋₄ или галогеном, предпочтительно хлором, и кислородом у гетероатома азота. Гетероциклическое кольцо R₆ как таковое должно быть непосредственно присоединено к положению 5 оксазолидинового кольца без соединяющих их групп, например, без алкиленовой группы.

Далее, оксазолидинильный радикал может быть замещен гетероциклическим или спирогетероциклическим кольцом у атома углерода 2 и/или 4, как описано выше в связи с замещением у атома углерода в положении 5.

Под "приемлемыми для сельскохозяйственных целей солями" соединений вышеуказанной формулы подразумевают соль или соли, которые в водной среде легко диссоциируют с образованием катиона этих соединений и аниона соли, причем эти соли не действуют отрицательно на антидотные свойства соединений или гербицидные свойства конкретного гербицида и позволяют препарировать состав гербицида с антидотом, не вызывающий затруднений в связи со смешиванием, взвешиванием, стойкостью, применением оборудования для нанесения препаратов, расфасовки и т.д.

Под "антидотно действующим количеством" понимают количество антидота, необходимое для уменьшения фитотоксичности или действия гербицида, предпочтительно не менее чем на 10 или 15%, причем, конечно, тем лучше, чем выше уменьшение повреждения гербицидом растений.

Под "гербицидно действующим количеством" понимают количество гербицида, необходимое для сильного повреждения или разрушения значительной части нежелательных растений или сорняков. Хотя здесь нет жесткого правила, с экономической точки зрения желательно, чтобы разрушалось 80-85% или более сорняков, но значительное с экономической точки зрения подавление роста сорняков может иметь место и в том случае, если этот процент намного ниже, например, в случае определенных весьма вредных, устойчивых к гербициду растений.

Предпочтительными представителями предлагаемых антидотных соединений являются:

3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-оксазолидин,

3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидин,

3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-оксазолидин.

Выражения "антидот", "антагонист" и "защита культуры агент" часто служат для обозначения соединения, способного уменьшать фитотоксичность гербицида относительно данного типа культурных растений и их семян. Выражение "защита культуры агент" иногда обозначает комбинацию гербицида и антидота, обеспечивающую защиту от прорастания конкурирующих сорняков путем снижения гербицидного повреждения цен-

ной культуры с подавлением прорастания сорняков в присутствии конкретных культурных растений. Антидоты защищают культурные растения, предотвращая гербицидное действие на культурные растения и придавая гербициду избирательное действие на прорастающие в культурах сорняки.

Далее, состав, содержащий комбинацию гербицида и антидота, может содержать и другие добавки, например, такие биоциды, как инсектициды, фунгициды, нематоциды, акарициды и т.д., удобрения и инертные средства для препарирования, например, ПАВ, эмульгаторы, пеногасители, красители и т.д.

Гербициды, которые целесообразно комбинировать с антидотом вышеописанного класса предпочтительно включают тиокарбаматы (в том числе дитиокарбаматы), ацетамиды, простые гетероциклические фениловые эфиры (в частности, феноксипропазоны), имидазолиноны, пиридины, сульфониламочевины. В соответствии с изобретением предлагаемый новый класс антидотных соединений может быть использован в сочетании с другими классами гербицидов, например, триазинов, мочевины, дифениловых эфиров, нитроанилинов, тиазолов, изоксазолов и т.д., причем отдельные представители этих классов могут быть производными соединениями, содержащими один или несколько заместителей, выбранных из целого ряда радикалов. Подобные комбинации можно использовать для избирательного уничтожения сорняков с незначительным повреждением таких культурных однодольных растений, как кукуруза, сорго, хлебные злаки, например, пшеница, рис, ячмень, овес, рожь, а также таких двудольных растений, как масличные культуры, например, соя и хлопчатник. Опытами выявлена особая пригодность предлагаемых антидотных соединений в сочетании с разными гербицидами в культурах кукурузы, сорго и сои.

Примерами важных тиокарбаматных гербицидов могут служить:

цис-/транс-2,3-дихлораллил-диизопропилтиокарбамат (общее название — "диаллат");

этилдипропилтиокарбамат (общее название — "EPTC");

S-этил-диизобутил(тиокарбамат) (общее название — "бутилпат");

S-пропил-дипропил(тиокарбамат) (общее название — "вернолат");

2,3,3-трихлораллил-диизопропилтиокарбамат (общее название — "триаллат");

Примерами важных ацетамидных гербицидов могут служить:

3-хлор-N-изопропилацетанилид (общее название — "пропахлор");

2-хлор-1',6'-диэтил-N-(метоксиметил)-ацетанилид (общее название — "алахлор");

2-хлор-2',6'-диэтил-N-(бутоксиметил)-ацетанилид (общее название — "бутахлор");

2-хлор-N-(этоксиметил)-6'-этил-о-ацетолуидид (общее название — "ацетохлор");

этиловый эфир N-хлорацетил-N-(2,6-диэтилфенил)глицина (общее название — "диэтил-этил");

2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(2-метокси-этил)ацетамид (общее название — "диметахлор");

2-хлор-N-(2-метокси-1-метилэтил)-6'-этил-о-ацетотолуидид (общее название — "метолахлор");
2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изопропоксиметил)ацетанилид;

2-хлор-2'-6'-диметил-N-(1-пиразол-1-ил-метил)-ацетанилид (общее название — "метазахлор");

2-хлор-N-(2,6-диметил-1-циклогексен-1-ил)-N-(1Н-пиразол-1-илметил)ацетамид;

2-хлор-6'-трифторметил-N-(изопропоксиметил)ацетанилид;

2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил)ацетанилид;

2-хлор-2'-этил-6'-трифторметил-N-(1-пиразол-1-илметил)-ацетанилид;

2-хлор-N-изопропил-1-(3,5,5-триметилциклогексен-1-ил)-ацетамид (общее название — "тримексахлор").

Примерами важных пиридиновых гербицидов могут служить.

метилловый эфир 2-(дифторметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-(трифторметил)-3-пиридинкарбоновой кислоты;

метилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-5-(1Н-пиразол-1-илкарбонил)-6-(трифторметил)-3-пиридинкарбоновой кислоты;

S,S-диметилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-6-(трифторметил)-3,5-пиридинди-тиокарбоновой кислоты;

диметилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-6-трифторметил-3,5-пиридинкарбоновой кислоты.

Примерами важных простых гетероциклических эфиров являются.

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-этокси-карбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол;

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-метокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол;

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-бутокси-карбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-4-метилпиразол;

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-метилсульфонилкарбонил-пропокси-4'-нитрофенокси)-4-метилпиразол;

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-пропокси-карбонилметилметил-оксим-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол;

(±)-2-[4-[[5-(трифторметил)-2-пиридинил]окси]фенокси]-пропановая кислота (9CI)

Примерами важных сульфонилмочевин являются:

2-хлор-N-[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]-карбонил]-бензолсульфонамид;

2-[[[[[4-хлор-6-метокси-2-пиридинил]амино]карбонил]-амино]сульфонил]-этиловый эфир бензойной кислоты;

метилловый эфир 3-[[[[[4,6-диметокси-1,3,5-триазин-2-ил]-амино]карбонил]амино]сульфонил]-2-тиофенкарбоновой кислоты;

метилловый эфир 2-[[[[[4,6-диметил-2-пиримидинил]амино]-карбонил]амино]сульфонил]бензойной кислоты;

2-(2-хлорэтокси)-N-[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]карбонил]-бензолсульфонамид;

2-[[[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]-карбонил]амино]сульфонил]-метилловый эфир бензойной кислоты.

Примерами важных имидазолиновых гербицидов являются:

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновая кислота;

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновая кислота;

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-4(или 5)-метил-бензойная кислота;

5-этил-2-[4,5-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновая кислота, аммониевая соль 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-5-метил-3-пиридинкарбоновой кислоты

Примерами других важных гербицидов являются:

2-хлор-4-(этиламино)-6-(изопропиламино)-симм-триазин;

4-амино-6-трет-бутил-3-(метилтио)-AS-триазин-5(4Н)он;

трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропил-р-толуидин;

N-(1-этилпропил)-3,4-диметил-2,6-динитро-бензоламин;

транс-3-хлор-4-(хлорметил)-1-[3-трифторметил]фенил]-2-пирролидинон;

4-диметил-2-[(2-хлорфенил)метил]-4,3-изоксазолидинон;

3-[5-(1,1-диметилэтил)-3-изоксазолил]-4-окси-1-метил-2-имидазолидинон;

2-хлор-4-(1-циано-1-метилэтиламино)-6-этил-амино-1,3,5-триазин;

диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты;

метил-5-(2,4-дихлорфенокси)-2-нитробензоат;

1'-(карбзтокс)этил-5-[2-хлор-4-(трифторметил)фенокси]-2-нитробензоат;

аммоний-DL-гомоаланин-4-ил-(метил)-фосфинат;

2-(3,4-дихлорфенил)-4-метил-1,2,4-оксадиазолидин-3,5-дион

Гербициды, которые представляют особый интерес и предпочитают для образования составов в сочетании с антидотами согласно изобретению, включают любой из вышеуказанных представителей разных классов химических соединений, приведенных как важные гербициды, в частности такие, которые экономически интересны и уже применяются для коммерческих целей, и такие, которые можно определить как экономически пригодные: алахлор, ацетохлор, бутахлор, метолахлор, метазохлор, 2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изопропоксиметил)ацетанилид, 2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил)ацетанилид и 2-хлор-2',6'-диметил-N-(2-метоксиэтил)-ацетанилид

За исключением простых гетероциклических фениловых эфиров, все вышеуказанные гербициды известны.

Одно или более из вышеуказанных антидотных соединений можно комбинировать с одним или несколькими из вышеуказанных гербицидных соединений.

Ряд предлагаемых антидотных соединений оказался универсальным в применении в качестве

антидотов "в баке" вместе с множеством гербицидов в целом ряде культур. Это, в частности, такие антидоты, как 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметил-оксазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-оксазолидин и 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-ди-метил-оксазо-лидин. Их используют для понижения фитотоксичности алахлора, который является действующим началом в гербициде LASSO®, в культурах кукурузы и сорго. Названные антидоты оказались также особенно эффективными против ацетохлора, представляющего собой действующее начало в гербициде HARNESS®, в культурах кукурузы, сорго и сои. Некоторые из этих антидотов, в частности 5-(2-тиенил)оксазолидиновое соединение, проявляли также антидотные свойства против бутахлора, представляющего собой действующее начало в гербициде MACHETE®, в рисовых культурах, в частности при высоких нормах расхода например, при 8,96 кг/га.

В связи с неодинаковой чувствительностью различных растений к гербицидам их фитотоксическое действие на разные растения не одинаково. Так, например, такие культуры, как кукуруза и соя, проявляют высокую совместимость, т.е. низкую чувствительность относительно фитотоксического действия алахлора, в то время как другие культуры, как, например, сорго, рис и пшеница, отличаются низкой совместимостью, т.е. высокой чувствительностью относительно фитотоксического действия алахлора. Сказанное выше относительно чувствительности культурных растений к гербицидам справедливо и для сорняков, некоторые из которых оказываются весьма чувствительными, в то время как другие являются очень устойчивыми к фитотоксическому действию гербицида.

В тех случаях, когда чувствительность культурного растения к гербициду низка, а сорняка - высока, "фактор избирательности" гербицида высок, т.е. гербицид в первую очередь повреждает сорное растение, не повреждая полезное растение.

Аналогично, антидотное соединение может проявлять (и обычно проявляет) разные степени защиты культуры от различных гербицидов в различных культурах, причем взаимодействие сложнее, чем в случае фитотоксического действия. Итак, специалист в данной области поймет, что защищающее действие предлагаемых антидотов, т.е. всех классов антидотных соединений на разные гербициды в разных культурах разное. Так, определенное антидотное соединение может не иметь защитного действия на данный гербицид в данной культуре, в то время как оно может оказать весьма высокое защитное действие от того же гербицида в другой культуре или от другого гербицида в той же культуре.

Получение антидотного соединения

Предлагаемые антидотные соединения получают согласно примерам 1-38.

Примеры носят только иллюстрирующий характер и ни коим образом не ограничивают объем изобретения. Если нет других указаний, то все части означают весовые части.

В табл. 1 приведены данные анализа 38 типичных соединений, полученных по предлагаемому способу.

Пример 1

Получение 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидина

28,3 г (0,252 моля) 2-тиофенкарбосальдегида добавляют в смесь 25 г (0,252 моля) цианотриметилсилана и 1 мг йодида цинка. Смесь перемешивают 2 часа в атмосфере азота при комнатной температуре. Полученный силлилцианогидрин отгоняют непосредственно в сосуде ($T_{пл}$ 95°C, давление - 1,5 торр), в результате чего получают 50,9 г (96%) желтоватого масла.

Силлилцианогидрин (0,241 моля) смешивают с 100 мл безводного диэтилового эфира, а полученную смесь по каплям добавляют в 13,7 г (0,361 моля) алюмогидрида лития в 400 мл безводного диэтилового эфира в атмосфере азота с охлаждением на ледяной бане. Окрашенную в зеленый цвет реакционную массу перемешивают в течение ночи, после чего ее охлаждают на ледяной бане и затем ее резко охлаждают 20 мл воды и потом 20 мл 10%-ного раствора NaOH. После 30-минутного перемешивания в массу добавляют безводный сульфат натрия, после чего массу фильтруют через целит. Остаток на фильтре промывают ТГФ, после чего концентрируют фильтрат с получением твердого вещества, которое перекристаллизовывают из смеси метилхлорида и диэтилового эфира. В результате получают 25 г (72%) α -(аминометил)-2-тиофенметанола с $T_{пл}$ 80-82°C.

12 г (83,8 ммоль) полученного выше продукта и 9,7 г (0,168 моля) ацетона в 85 мл 1,2-дихлорэтана нагревают два часа при температуре дефлегмации с использованием обратного вододелиителя. Полученную массу концентрируют и получают масло, которое перегоняют. В результате получают 12,33 г (80%) 2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидина в виде желтоватого масла ($T_{пл}$ 102-105°C/1,5 торр).

К перемешанной смеси 4,0 г (21,83 ммоль) полученного выше продукта в двухфазной смеси 40 мл метилхлорида и 20 мл 10%-ного раствора едкого натра, охлажденной на ледяной бане, по каплям добавляют 2,5 мл (26,19 ммоль) дихлорацетилхлорида. Полученную смесь перемешивают 20 минут, после чего ее разделяют по слоям. Водный слой экстрагируют метилхлоридом и собранные органические слои высушивают безводным сульфатом магния. Продукт очищают хроматографией на силикагеле (Waters Prep 500 A, 10%-ная смесь этилацетата и гексанов) и перекристаллизовывают из метилциклогексана с получением 3,87 г (60%) целевого соединения; $T_{пл}$ 104-105°C.

Примеры 2-5

Согласно примеру 1, но с использованием соответствующего гетероциклического альдегида, получают антидотные соединения по примерам 2-5. Эти соединения характеризуются структурой и физическими свойствами, указанными в табл. 1.

Пример 6

Осуществляют способ по примеру 1, модифицируя его следующим образом.

Исходное вещество по примеру 1-2-тиофенкарбосальдегид заменяют 3-фураль-

дегидом. Кроме того, пользуются дефлегмирующим бензолом для образования азеотропной смеси с водой до образования 1,2-дихлорэтана при образовании оксазолидинового кольца с ацетоном. Стадию дихлорацетилирования осуществляют путем добавления 11,2 г (0,067 моля) 2,2-диметил-5-(3-фуран)-оксазолидина в метиленхлориде при 0°C с 9,5 г (0,094 моля) триэтиламина и добавления по каплям 11,8 г (0,08 моля) дихлорацетилхлорида. Затем реакционную смесь промывают водой после чего органическое вещество высушивают сульфатом магния. После концентрирования и хроматографии 10%-ной смесью этилацетата и гексанов получают 5,1 г (65%) белого твердого вещества, $T_{пл}$ 90-91°C.

Примеры 7-12

Осуществляют способ по примеру 6, заменяя при этом указанный там альдегид соответствующим гетероциклическим альдегидом и получают соединения по примерам 7-12. Эти соединения характеризуются структурными и физическими свойствами, указанными в табл. 1.

Пример 13

Заменяв ацетон диэтиловым кетоном, осуществляют способ по примеру 1 и получают соединение, которое описано как пример 13 в табл. 1.

Примеры 14 и 15

Соединения по примерам 14 и 15 в табл. 1 получают по основной методике вышеуказанного примера 1, заменяя 2-тиофенкарбоксальдегид соответственно 2-фуральдегидом и 3-метил-2-тиофенкарбоксальдегидом и ацетон ацетальдегидом и применяя еще следующую модификацию в примере 14. В примере 14 оксазолидиновое кольцо образуют, помещая 5,0 г (0,04 моля) 1-фуранметанол- α -(аминометил)-альдегида и 1,8 г (0,04 моля) ацетальдегида в метиленхлорид в присутствии сульфата магния в течение двух часов. После фильтрации и охлаждения массы до 0°C добавляют 4,3 г (0,06 моля) пиридина. Добавив 6,9 г (0,05 моля) дихлорацетилхлорида, промывают реакционную массу водой. Органические вещества высушивают сульфатом магния. После концентрирования и хроматографии 10%-ной смесью этилацетата и гексанов получают 2,0 г (19 %) бесцветного масла.

Пример 16

Следуя в основном методике примера 14, но заменяя ацетальдегид пропиональдегидом, получают продукт, указанный за примером 16 в табл. 1.

Пример 17

Повторяют способ по примеру 14, но используют бензальдегид вместо ацетальдегида. В результате получают продукт, указанный в табл. 1.

Примеры 18 и 19

В целях получения антидотных соединений с комбинацией атомов галогенов в положении 3-галогенила повторяют способ по примеру 6, используя в качестве ацилирующего агента бромхлор ацетилхлорид вместо дихлорацетилхлорида. Таким образом, получают приведенные в табл. 1 соединения примеров 18 и 19.

Пример 20

3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиридин

К охлажденному перемешанному раствору 15 г (0,25 моля) нитрометана и 0,35 г (0,005 моля) диэтиламина в 26 мл этанола по каплям добавляют 10 г (0,093 моля) 3-пиридин-карбоксальдегида. Затем полученную реакционную массу перемешивают в течение 3 часов при 0°C, после чего ее нагревают до комнатной температуры. В результате концентрирования получают сырой 1-(3-пиридил)-2-нитроэтанол.

Полученный выше продукт растворяют в этаноле и полученный раствор добавляют к 8 г 10%-ного палладия на угле. Полученную смесь гидрируют во встряхивателе Парра под давлением 45 psi до реакции 3 молярных эквивалентов водорода. После фильтрации сквозь целит и концентрирования получают сырой 2-(3-пиридил)-2-окси-1-аминоэтан.

Полученный выше продукт и 10,9 г (0,19 моля) ацетона перемешивают в 150 мл бензола, после чего полученную смесь подвергают дефлегмации в течение 3 часов в аппарате Дина-Старка для удаления воды. Затем реакционную массу отделяют от твердого вещества путем декантации и концентрируют ее до получения сырого 3-(2,2-диметил-оксазолидинил)-пиридина.

Полученное на предыдущей стадии оксазолидиновое соединение и 10,3 г (0,102 моля) триэтиламина перемешивают при 0°C в метиленхлориде. Затем по каплям добавляют 12,9 г (0,088 моля) дихлорацетилхлорида и перемешивают массу 30 минут при 0°C. Реакционную массу затем нагревают до комнатной температуры и перемешивают ее один час. Для переработки продукта массу промывают водой, после чего отделяют органические вещества и высушивают их сульфатом натрия. Фильтрацией и концентрированием получают сырой продукт, который после хроматографии смесью 60% этилацетата и гексанов дает всего 7% указанного в заголовке соединения с 1,8 г твердого вещества бежевого цвета с $T_{пл}$ 111-113°C.

Продукт настоящего примера можно получить и по методике примера 1.

Пример 21

3 г (0,01 моля) продукта по примеру 20 и 1,1 г (0,013 моля) NaHCO_3 перемешивают в метиленхлориде. К массе добавляют 2,15 г (0,01 моля) m-хлорнадбензойной кислоты двумя порциями и перемешивают массу один час. Реакционную массу затем промывают водой и высушивают сульфатом магния, сульфат магния отфильтровывают. После удаления метиленхлорида получают белое твердое вещество. Сырой продукт подвергают БЖХ с использованием 20% метанола, 30% этилацетата и 50% гексанов. После концентрирования массы и выдерживания ее в течение 24 часов под высоким вакуумом при комнатной температуре собирают аморфное твердое вещество ($T_{пл}$ - 64-70°C, 2,5 г, выход - 82%). Продукт идентифицирован как 2-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиридиноксид.

Пример 22

2 г (0,007 моля) продукта по примеру 20 растворяют в метиленхлориде. К раствору по каплям добавляют 1,2 г (0,007 моля) метилтрифторметилсульфоната. 30 минут спустя выпадает бесцветное твердое вещество, которое фильтруют и

собирают в атмосфере азота. Собирают 2,7 г (выход 86%) продукта ($T_{пл}$ 151-153°C) который идентифицируют как 3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-1-метил-пиридиниевую соль трифторметансульфокислоты (11).

Пример 23

Внимание! В этом примере используют синильную кислоту, которая весьма токсична. Поэтому требуются особые меры предосторожности при обращении с ней.

192 г (0,2 моля) свежеперегнанного 2-фуральдегида и 40 мг лиазы нитрила миндальной кислоты (41210) растворяют в 480 мл 50%-ного метанолацетатного буферного раствора (pH 5,2). Затем к полученной реакционной массе с сильным перемешиванием в течение 10 минут добавляют 7,1 г (0,26 моля) синильной кислоты. Полученную реакционную массу перемешивают в течение 40 минут при комнатной температуре, после чего ее подвергают воздействию вакуума в течение 15 минут в целях удаления избыточной синильной кислоты. Экстрагируют с помощью CH_2Cl_2 (3 раза по 150 мл) после чего высушивают органические вещества сульфатом магния. После фильтрации и концентрирования собирают 21 г (83%) энантимерно чистого масла - 2-(1-окси-2-цианозтил)-фурана (S).

Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21} = 28,5^\circ$ (C=5, хлороформ, значение по литературным данным $[\alpha]_D^{20} = 30,6^\circ$ в чистом виде).

7,0 г (0,057 моля) вышеуказанного продукта растворяют в безводном этиловом эфире и раствор в атмосфере азота по каплям добавляют в 74 мл 1-м раствора алюмогидрида лития (АГЛ) в этиловом эфире. Реакционную массу перемешивают 5 часов, после чего разрушают избыток АГЛ, добавляя по каплям 5 мл воды и 5 мл 10% ного водного раствора NaOH. Массу фильтруют и концентрируют с получением 4 г бесцветного твердого вещества (выход - 55%). Рекристаллизацией из этилацетата и гексана получают 2-(1-окси-2-аминоэтил)-фуран (S) с $T_{пл}$ 74-77°C.

Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21} = 23,6^\circ$ (C=5, хлороформ, значение по литературным данным $[\alpha]_D^{21} = 28^\circ$ C=5, хлороформ).

2 г (0,016 моля) продукта указанного в предыдущем абзаце, 1,8 г (0,031 моля) ацетона и 50 мл бензола перемешивают при температуре дефлегмации в течение 40 часов в аппаратуре Дина-Старка. После удаления 0,2 мл воды охлаждают и концентрируют реакционную массу. В результате получают 2,58 г (выход - 96%) масла янтарного цвета - 2,2-диметил-5-(2-фурил)-оксазолидин (S).

2,58 г (0,015 моля) вышеуказанного оксазолидинового соединения растворяют в CH_2Cl_2 и охлаждают до 0°C, после чего с перемешиванием одной порцией добавляют 2,18 г (0,02 моля) триэтиламина. Затем по каплям добавляют 2,17 г (0,019 моля) дихлорацетилхлорида и перемешивают массу еще 30 минут при 0°C. Массу затем нагревают до комнатной температуры, промывают ее водой и высушивают органические вещества сульфатом натрия. После фильтрации и концентрирования получают 5,0 г темного масла, которое хроматографируют с использованием 10% смеси этилацетата и гексана. Собирают 2,5 г бесцветно-

го продукта, который идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметил-оксазолидин (S) ($T_{пл}$ - 116-119°C, выход - 60%). Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21} = +10,8^\circ$ (C=5, хлороформ).

Пример 24

6 г (0,05 моля) 2-(1-окси-1-аминоэтил)-фурана, 2,8 г (0,05 моля) уксусной кислоты и 10,6 г (0,1 моля) 1,1,1-трифторметилацетона нагревают при температуре дефлегмации в бензоле в течение 1,5 ч, удаляя при этом воду с помощью аппаратуры Дина-Старка. Реакционную массу затем концентрируют, а уксусную кислоту удаляют с помощью трубки с шаровым расширением без нагрева. Продукт отгоняют при 80-100°C (под высоким вакуумом). Собирают 8,4 г бесцветного масла (выход - 76%), которое идентифицируют как 5-(2-фурил)-2-метил-2-трифторметил-оксазолидин.

1,0 г (0,005 моля) вышеуказанного оксазолидина и 0,7 г (0,005 моля) дихлорацетилхлорида подвергают дефлегмации в толуоле в течение 4 ч. Полученную реакционную массу концентрируют и подвергают БЖХ с использованием 5%-ной смеси этилацетата и гексанов. В результате получают 0,75 г (выход 45%) белого твердого вещества, которое собирают. Оно представляет собой смесь диастереоизомеров 3-(дихлорацетил)-2-метил-5-(2-фурил)-2-(трифторметил)-оксазолидина с $T_{пл}$ 97-100°C.

Примеры 25 и 26

Следуя в основном способу, описанному в примере 24, но заменяя фуриловый аналог 2-(1-окси-1-аминоэтил)-тиофеном получают 3,3 г (выход - 5,6%) белого твердого вещества, которое отделяют. Оно представляет собой смесь изомеров 3-(дихлорацетил)-2-метил-5-(2-тиенил)-2-(трифторметил)-цис и транс-оксазолидина. Диастереомеры отделяют друг от друга путем хроматографии с использованием смеси из 10% этилацетата и гексанов. Изомерные соединения выделяют в соотношении транс- и цис-изомеров 2:1. $T_{пл}$ транс-изомера - 89-90°C, а цис-изомера - 96-97°C. Структуры этих изомеров были подтверждены ЯМР-анализом и методом "molecular modeling".

Пример 27

Этот пример описывает получение предлагаемого антидотного соединения, где радикалы R_5 и R_6 вышеуказанной общей формулы скомбинированы с атомом C в положении 5 оксазолидинового кольца с образованием 6-членного спирогетероциклического радикала.

Повторяют процесс по примеру 6, за тем исключением, что 3-фуральдегид этого примера заменяют тетрагидропиран-4-оном в качестве донора исходного гетероциклического радикала. По завершении реакции и переработке продукта в соответствии с примером 6 получают 4,5 г (выход - 56%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 137-139°C, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-1-окса-8-тиа-3-азаспиро[4,5]-декан.

Пример 28

Этот пример описывает получение предлагаемого антидотного соединения, где радикалы R_5 и R_6 вышеуказанной общей формулы скомбинированы с атомом C в положении 5 оксазолидинового кольца с образованием 5-членного спирогетероциклического радикала.

Повторяют процесс по примеру 6 за тем исключением, что 3-фуральдегид этого примера заменяют тетрагидротиофен-3-оном в качестве донора исходного гетероциклического радикала. По завершении реакции и переработке продукта в соответствии с примером 6 получают 5,5 г (выход – 65%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 128–130°C, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-1-окса-7-тиа-3-азаспиро[4,4]-нонан.

Пример 29

Повторяют процедуру по примеру 14 за тем исключением, что в качестве исходного материала используют тетрагидротиопиран-4-он. После завершения реакции и очистки продукта реакции получают 5,0 г (выход – 65%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 109–111°C. Соединение идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2-метил-1-окса-8-тиа-3-азаспиро[4,5]-декан.

Пример 30

Осуществляют способ по примеру 14 за тем исключением, что исходный материал примера 14 заменяют тетрагидротиофеном и ацетальдегид – пропиональдегидом. После очистки продукта реакции получают 5,8 г (выход – 53%) бесцветного масла. Соединение идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2-метил-1-окса-7-тиа-3-азаспиро[4,4]-нонан.

Пример 31

Настоящий пример описывает получение предполагаемого антидотного соединения, которое характеризуется алкильным заместителем в положении 4 и фуранильным заместителем в положении 5.

Опять повторяют процедуру по примеру 20 за тем исключением, что вместо 3-пиридинкарбоксальдегида того примера применяют 2-фуральдегид и вместо нитрометана на первой стадии реакции используют нитроэтан.

После очистки продукта реакции получают 0,4 г (выход – 3%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 128–131°C. Соединение идентифицируют как 3-(3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2,4-тирметилокс-азолидин.

Пример 32

В настоящем примере получают другое антидотное соединение с пиазинильным радикалом в качестве заместителя в положении 5 оксазолидинового кольца.

Осуществляют процесс по примеру 20 за тем исключением, что вместо 3-пиридинкарбоксальдегида используют 2-пиазинкарбоксальдегид.

По завершении реакции и очистке продукта получают 0,9 г (выход – 5%) коричневого твердого вещества с $T_{пл}$ 94–96°C. Оно представляет собой 3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиазин.

Пример 33

К раствору 9,2 мл (0,105 моля) оксалилхлорида в 200 мл безводного метиленхлорида в атмосфере азота при –78°C по каплям в течение нескольких минут добавляют 7,8 мл (0,11 моля) безводного ДМС. Полученную смесь нагревают до –35°C и через 5 минут ее вновь охлаждают до –78°C. Затем добавляют раствор 102, г (0,10 моля) тетрагидрофура в 100 мл безводного метиленхлорида. Реакционную массу нагревают до

температуры –35°C, после чего в течение 5 минут добавляют 70 мл (0,50 моля) триэтиламина. Реакционную массу вновь охлаждают до –78°C и перемешивают ее при этой температуре в течение 2 часов. Затем смесь фильтруют, а фильтрат промывают 350 мл 5%-ной хлористоводородной кислотой. Водные слои подвергают промывке обратной струей двумя порциями метиленхлорида. Собранные органические фазы высушивают безводным сульфатом магния и концентрируют (>10°C, 100 торр) до объема около 20 мл с получением смеси желаемого альдегида и метиленхлорида. Эту смесь обрабатывают 13,3 мл (0,10 моля) триметилсилилцианида и 10 мг йодида цинка. Массу, которая реагирует слегка экзотермически, перемешивают в атмосфере азота при комнатной температуре в течение одного часа, после чего ее концентрируют в вакууме. Полученный маслянистый силлилцианогидрин смешивают со 150 мл безводного диэтилового эфира. Полученную смесь охлаждают на ледяной бане в атмосфере азота, после чего добавляют 100 мл 1-м раствора алюмогидрида лития в диэтиловом эфире. Реакционную массу перемешивают механическим путем при комнатной температуре в течение 2 часов, после чего ее вновь охлаждают на ледяной бане. Затем по каплям осторожно добавляют 3 мл воды и потом 6 мл 10%-ного раствора едкого натра. Полученную смесь разбавляют 200 мл ТГФ и перемешивают при комнатной температуре в течение 45 минут. Потом добавляют безводный сульфат натрия, чтобы поглотить избыточную воду, после чего фильтруют сквозь целит и концентрируют в вакууме, в результате чего получают аминоспирт в виде желтого масла. Аминоспирт растворяют в 100 мл ацетона. Затем добавляют около 5 г безводного сульфата магния. Полученную смесь перемешивают в течение ночи при комнатной температуре. В результате фильтрации и концентрирования в вакууме получают оксазолидин в виде желтого масла. Последний растворяют в 150 мл метиленхлорида, после чего добавляют 75 мл 10%-ного раствора едкого натра. Полученную смесь охлаждают на ледяной бане и обрабатывают 9,6 мл (0,10 моля) дихлорацетилхлорида. Реакционную массу сильно перемешивают в течение 45 минут. Потом ее разделяют по слоям, после чего органическую фазу высушивают безводным сульфатом магния. Данные ТСХ (смесь этилацетата и гексанов 1/1) и ГХ показывают наличие целевого продукта в виде смеси двух диастереомеров. Затем разделяют смесь БЖХ на силикагеле (смесь этилацетата и гексанов 1/4). Получают 2 диастереомера (А) 3,46 г менее полярного изомера в виде желтого масла $n_D^{25}=1,4991$. Анализ $C_{11}H_{17}Cl_2NO_3$. Подсчитано C – 46,82, H – 6,07, Cl – 25,13; найдено C – 46,52, H – 6,01, Cl – 25,01. (Б) 2,00 г более полярного изомера в виде желтого масла $n_D^{25}=1,5021$. Анализ $C_{11}H_{17}Cl_2NO_3$. Подсчитано C – 46,82, H – 6,07, Cl – 25,13; найдено C – 46,58, H – 6,00, Cl – 34,97. Общий выход всех стадий – 19%. Продукт идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(тетрагидро-2-фуранил)-оксазолидин.

Пример 34

Используют основную процедуру, описанную в примере 6, за тем исключением, что в последней

стадии применяют монохлорацетилхлорид, получают 3-(хлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидин

Пример 35

Осуществляют способ по примеру 6 за тем исключением, что в последней стадии используют трихлорацетилхлорид, и получают 5-(2-фуранил)-2,2-диметил-3-(трихлорацетил)-оксазолидин

Пример 36

Используют тот же самый способ по примеру 6 за тем исключением, что вместо тетрагидрофурфуrolа применяют 2-тиофенметанол и что в последней стадии используют монофторацетилхлорид. Получают 3-(фторацетил)-2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидин $T_{пл}$ 65-67°C

Пример 37

3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-оксазолидин получают, используя тот же самый основной прием по примеру 6 со следующими модификациями. Реакцию циклизации α -(аминометил)-2-тиофенметанола с формальдегидом для образования оксазолидинового кольца осуществляют тем, что α -(аминометил)-2-тиофенметанол растворяют в воде, после чего добавляют формальдегид одной порцией. Выпавшее масло экстрагируют метиле-хлоридом и высушивают сульфатом магния. После фильтрации и концентрирования получают сырой продукт, который ацетилируют дихлорацетилхлоридом, в результате чего получают выше-названное соединение

Пример 38

Осуществляют способ по примеру 6 за тем исключением, что α -(аминометил)-2-бензофуранметанол подвергают циклизации с ацетоном, перемешивая их друг с другом при комнатной температуре до получения однородного раствора. После этого раствор высушивают безводным сульфатом магния. В результате фильтрации и концентрирования получают сырой продукт, который ацетилируют с получением 5-(2-бензофуранил)-3-дихлорацетил)-2,2-диметил-оксазолидина с $T_{пл}$ 115-117°C

Объем настоящего изобретения охватывает еще ряд других соединений вышеуказанной общей формулы и их аналоги. К этим соединениям относятся, например, такие, у которых кислородный атом оксазолидинильного радикала замещен атомом серы с образованием тиазолидинильного аналога, причем радикалы R_1-R_5 имеют вышеуказанное значение. Эти соединения имеют разную степень антидотной активности против разных гербицидов в разных культурах. В частности, включены такие тиазолидинильные соединения, где R_1 - дихлорметил, а R_2-R_5 - водород или C_1-4 алкил и R_6 - тиенил, фуранил, пиранил, пирозинил или пиридинил или их 5,5-спироаналоги. Примерами являются 3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(1-метил-1Н-пиррол-2-ил)-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-тиазолидинил и 3-(дихлорацетил)-5-(2-пирозил)-2,2-диметил-тиазолидинил. Как и в случае оксазолидинильных аналогов, вышеуказанные тиазолидинильные соединения и их аналоги характеризуются наличием водорода или других низших алкильных групп в положениях R_1-R_5 .

Антидотные соединения, полученные в соответствии с вышеприведенными примерами, приведены в табл. 1. Отдельные соединения приведены в первом столбце за номером примера/антидота ("Пример/Антидот №"). За ними следуют их структурные данные согласно общей формуле в начале таблицы, их выход и физические характеристики в остальных столбцах.

Биологическая оценка

Путем обработки "местообитания растений" комбинацией гербицидного соединения и антидота удается эффективно уничтожить сорняки при низком повреждении данной культуры. Под "местообитанием растений" в настоящей заявке понимается среда, например, почва, на которой прорастают растения, а также семена, всходы, корни, стебли, листья или другие части растений.

Под выражением "комбинация гербицидного соединения и антидота" подразумевается ряд методов обработки. Так, почву, на которой должны прорасти культурные растения, можно обрабатывать составом, полученным в результате смешения в резервуаре гербицида и антидота, или ее обрабатывают отдельно соединениями гербицида и антидота так, что "комбинация" в этом случае осуществляется на почве или в ней. После обработки почвы нанесением смеси гербицида и антидота или отдельным или последовательным нанесением гербицида и антидота, гербицид и антидот вносятся в почву путем механического перемешивания земли с помощью сельскохозяйственных орудий или с помощью дождевых вод или орошения. Кроме того, почву "местообитания растений" можно обрабатывать антидотом, применяя его в виде диспергирующегося концентрата, например, гранулята. Гранулят наносят на подготовленную к приему семян культурного растения борозду, а гербицид наносят на местообитание растений до или после помещения гранулята, содержащего антидот, в борозду, так что гербицид и антидот образуют "комбинацию". Семена культурного растения обрабатывают или покрывают антидотом либо в борозде непосредственно после их посева, либо до их посева в борозду. Последний вариант больше распространен. Гербицид наносится на почву местообитания растений до или после посева и "комбинация" образуется тогда, когда и гербицид и покрытые антидотом семена находятся в почве. Выражение "комбинация" охватывает также удобную для торговых целей комбинацию гербицида и антидота. Гербицидный и антидотный компоненты в концентрированном виде хранятся, например, в отдельных контейнерах, но эти контейнеры поступают в продажу или продаются в виде комплекта ("комбинации"). Или же гербицидный и антидотный компоненты находятся в одном единственном контейнере в виде смеси ("комбинации"). Любую из этих "комбинаций" можно разбавлять и смешивать с пригодными для нанесения на почву добавками. Другим примером предлагаемой для торговли комбинации является контейнер, содержащий покрытые антидотом семена культурного растения, который продается или поступает в продажу вместе с контейнером, содержащим гербицид. Контейнеры могут быть соединены или не соединены друг с другом, но, тем не менее, они образуют "комбинацию гербицида и

антидота", если они предназначены для применения к одному и тому же самому местообитанию растений

Для предыдущего описания разных методов применения гербицидно-антидотных комбинаций характерно, что при любом методе необходимо, чтобы гербицид и антидот были физически объединены и образовали "состав".

Количество антидота, применяемое для отдельных предлагаемых методов и составов, колеблется в зависимости от данного гербицида, с которым применяется антидот, нормы расхода гербицида, данного защищаемого культурного растения и вида наносения веществ на местообитание растений. В любом случае применяемое количество антидота должно быть эффективно защищающим, т.е. оно должно снизить повреждения культурного растения, вызываемые в его отсутствие наличием гербицида и тем самым защитить культурное растение. Применяемое количество антидота ниже количества, вызывающего у культурного растения существенное повреждение.

Антидот можно нанести на местообитание культуры в смеси с выбранным гербицидом. Так, после посева соответствующей культуры на поверхность почвы наносят или в последнюю вносят пригодную смесь антидота и гербицида либо в виде однородной жидкой эмульсии или взвеси, либо в твердом виде. Но можно также нанести сначала названную смесь на почву и внести потом семена в почву под почвенный слой, содержащий смесь гербицида и антидота. В результате действия гербицида уменьшается число нежелательных сорняков или они полностью уничтожаются. С другой стороны, в результате наличия антидота уменьшаются или устраняются возможные повреждения семян или всходов культурных растений, вызываемые гербицидом. Однако необязательно наносить гербицид и антидот в виде смеси или состава, т.е. их можно наносить и последовательно. Так, предоставляется возможность нанести сначала антидот, а потом гербицид или наоборот.

Соотношение гербицида и антидота зависит от защищаемой культуры, вида ингибируемого сорняка, гербицида и т.д., но оно обычно лежит в пределах (1,25)-(50:1) (предпочтительно (1,5)-(30:1)) по весу. Как выше указывалось, антидот можно нанести в виде смеси, т.е. смеси гербицидно действующего количества гербицида и проявляющего защитное действие количества антидота, или их наносят последовательно, т.е. на обрабатываемое местообитание сначала наносят эффективное количество гербицида и потом антидот или наоборот. Как правило, эффективные количества гербицида лежат в пределах около 0,1-12 кг/га. Предпочтительная норма расхода составляет около 0,4-10 кг/га. Нормы расхода антидота предпочтительно составляют около 0,5-0,05 кг/га. Следует отметить, что иногда может оказаться необходимым в целях достижения лучших результатов понизить или повысить норму расхода. Выбор конкретного гербицида для ингибирования появления всходов и роста сорняков определяется уничтожаемым видом сорняка и защищаемой культурой.

Предоставляется также возможность нанесения антидота непосредственно на семена до их

высева. В этом случае определенное количество семян до их посева покрывают антидотом. Гербицид тогда наносят на почву до или после посева покрытых семян.

Оценку защитной активности предлагаемых соединений-антидотов осуществляют, пользуясь методами испытания в тепличных условиях, описанными в примерах 39-42. Биологическую реакцию, приведенную в табл. 2-5, измеряют следующим образом.

Проводят визуальное сравнение между культурным растением, обработанным одним гербицидом, и культурным растением, не обработанным ни гербицидом, ни антидотом. Устанавливают численное значение, указывающее процент повреждения или ингибирования культурного растения, обработанного одним гербицидом (колонка, обозначенная сокращением "WO" в табл. 2-5, означающим обработку гербицидом в отсутствие ("without") антидота). Осмотром сравнивают также культурное растение, обработанное комбинацией гербицида и антидота, с культурным растением, которое не обрабатывалось ни гербицидом, ни антидотом. Устанавливают численное значение для этого визуального сравнения, указывающее процент повреждения или ингибирования повреждения обработанного комбинацией гербицида и антидота культурного растения (колонка, обозначенная буквой "W" в табл. 2-5, указывающей на обработку растения гербицидом в присутствии ("with") антидота). В тех случаях, когда обработке подлежат и сорняки, аналогично устанавливают соответствующую реакцию на обработку одним гербицидом или смесью гербицида и антидота. Критерием понижения гербицидного повреждения, обеспечиваемого соединением-антидотом, является процент ингибирования, на который значение "WO" превышает соответствующее значение "W". В табл. 2-5 приведены также данные (в скобках), иллюстрирующие "защитный эффект" смеси гербицида и антидота, вычисленный на основе названных значений ингибирования повреждений растений. В таблицах имеются и колонки с названием культурного или сорного растения, в которых отсутствует указание каких-либо данных. Отсутствие данных указывает не на провал данного теста, а на то, что данная норма расхода гербицидно-антидотной комбинации не была испытана на данном культурном или сорном растении. Ниже суммарно приведена основная информация для расшифровки данных, указанных в табл. 2-5:

Гербицид. №	Наименование
1	2,3,3-трихлораллили-N,N-диизо-пропил-тиокарбамат (триалат)
2	2-хлор-2',6'-дизтил-N-(метокси-метил)-ацетанилид (алахлор)
3	2-хлор-2',6'-дизтил-N-(бутокси-метил)-ацетанилид (бутахлор)
4	2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изо-пропоксиметил)ацетанилид
5	диметиловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-6-трифтор-метил-3,5-пиридин-карбоновой кислоты
6	этилдипропилтиокарбамат
7	α,α,α-трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропил-p-толуидин

- 8 2-хлор-N-(2-метоксиэтил)-о,о-ацетоксилидид
- 9 2-хлор-N-(2-метокси-1-метил-этил)-6'-этил-о-ацетотолуид
- 10 2-хлор-2'-6'-диметил-N-(1-пир-азол-1-илметил)ацетанилид
- 11 2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил) ацетанилид
- 12 транс-3-хлор-4-(хлорметил)-1 [3-трифторметил]фенил-2-пирро-лидинон
- 13 2-хлор-N-(этоксиметил)-6'-этил-о-ацетотолуид
- 14 цис-транс-2,3-дихлораллил-N-бензил-дитиокарбамат

Антидот № х - соединение соответствующего примера № х

Норма расхода - килограммы на гектар (кг/га)

W - % ингибирования роста растений вследствие применения комбинации гербицида и антидота, WO - % ингибирования роста растений вследствие применения одного лишь гербицида

Данные, заключенные в скобки, - % защитного эффекта

$$\left(\right) = \frac{WO - W}{WO} 100$$

Пример 39

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом после нанесения последнего на борозду содержащую семена соответствующей культуры и внесения первого в покрывной почвенный слой. В этих целях подходящие сосуды заполняли окуренной илово-суглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд в маркированные бороздки высевали семена соответствующих культурных растений. Прямо на содержащие семена бороздки третьего сосуда наносили растворенное в ацетоне соединение - антидот. Норма расхода антидота составляла 0,55 мг активного соединения на единицу длины (дюйм) бороздки, что соответствовало норме расхода в 0,28 кг/га при расстоянии между бороздками в полевых условиях 76 см. Затем каждый второй и третий сосуды заполняли покрывным слоем почвы, содержащим выбранный гербицид в заданной концентрации, после чего выравнивали поверхность покрывного слоя почвы. Первый сосуд заполняли почвой, не содержащей гербицида и выравнивали ее поверхность. Затем сосуды помещали на тепличный стеллаж и на весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 2.

Список растений

Sorghum (grain)	сорго
Wheat	пшеница
Rice	рис
Soybean	соя
Corn	кукуруза
Barnyard grass	просо петушьё
Green foxtail	чумизма (щетинник)

Wild oats	зеленый)
Large crabgrass	овсюг
Redroot pigweed	росичка кровавая
	ширица (амарант метельчатый)
Velvet leaf	лимнохарис
Hemp sesbania	сесбания
Indian mustard	горчица сарептская
Tartary buckwheat	гречица татарская

Пример 40

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом при одновременном их внесении в покрывной слой почвы до появления всходов культурных и сорных растений. Сосуды заполняли окуренной илово-суглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд высевали семена культурного и сорного растений. Отмеренное количество гербицида, диспергированного или растворенного в ацетоне, наносили на отмеренное количество почвы. К этому же количеству обработанной гербицидом почвы добавляли отмеренное количество антидота, диспергированного или растворенного в ацетоне. Количество обработанной гербицидом и антидотом почвы хорошо перемешивали для того чтобы обеспечить равномерное распределение гербицида и антидота в почве. Семенное ложе в третьем сосуде покрывали почвой, обработанной гербицидом и антидотом и выравнивали ее поверхность. Для каждой серии испытаний семенное ложе в первом и втором сосудах подобным образом покрывали слоем почвы. Покрывной слой в первом сосуде не обрабатывался ни гербицидом, ни антидотом. В покрывной слой во втором сосуде вносили отмеренное количество одного лишь гербицида. Сосуды затем помещали на тепличный стеллаж и на весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 3.

Пример 41

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом в случае их применения в виде смеси до появления всходов культурного и сорного растечий. Сосуды заполняли окуренной илово-суглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд высевали семена культурного и сорного растений. Смесь гербицида и антидота наносили на засеянные сосуды либо путем покрытия ею слоя почвы, помещенного на семенное ложе с последующим орошением для внедрения смеси в почву, либо путем внесения заданного количества смеси в почву с последующим помещением обработанной почвы на семенное ложе в сосуде. Сосуды затем помещали на тепличный стеллаж и на весь пери-

од испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 4

Пример 42

Нижеследующий прием использовали для определения взаимодействия между гербицидом и антидотом, когда гербицид применяется местно и наносится на поверхность почвы, а антидот наносится на семена культурного растения. Семена культурного растения обрабатывали антидотом, контактируя их с антидотом либо в виде порошка, либо в виде раствора или взвеси, полученного/полученной растворением или взвешиванием антидотного соединения в подходящем растворителе, обычно метилхлориде или толуоле. Использовали относительные количества антидотного соединения и семян для того, чтобы получить концентрацию антидота на семена, базирующуюся на весовых процентах антидота на вес семян. Сосуды заполняли окуренной илово-суглинистой почвой и плотно сжимали ее до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания растений, обработанных гербицидом, а третий - для испытания растений, обработанных гербицидом и антидотом. Необработанные семена культурного растения помещали в первый и второй сосуды. Семена, обработанные антидотом, помещали в третий сосуд. Затем в каждый второй и третий сосуды засыпали покрывной слой почвы, содержащий выбранный гербицид заданной концентрации, после чего выравнивали почву. В первый сосуд засыпали почву, не содержащую гербицида, и ее тоже выравнивали. Все сосуды сверху орошали примерно 0,6 см воды, чтобы имитировать активирующий дождь. Сосуды затем помещали на стеллаж в теплице и за весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Через три недели после первоначальной обработки проверяли реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 5. Норма расхода гербицида указана в кг/га, антидота - в вес.% на вес семян.

Осуществляя приемы, описанные выше в примерах 40 и 42, проводили дополнительные опыты, чтобы иллюстрировать защитные, антидотные качества соединений примеров 33-38 с множеством гербицидов разных классов химических соединений, в том числе и гербицидов № 1-14 вышеуказанного списка, испытанных выше вместе с защитными соединениями примеров 1-32 (см табл. 2-5). К дополнительным гербицидам относятся следующие соединения:

Гербицид, №	Наименование
15	диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты
16	3-(метилтио)-4-амино-6-трет.бутил-асимм-триазин-5(4Н)он
17	4-хлор-5-(метиламино)-2-(α,α,α -трифтор- <i>m</i> -толил)-3(2Н)-пиридазинон
18	N-(1-этилпропил)-3,4-диметил-2,6-динитро-бензоламин
19	2-хлор-N-[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]карбонил]-бензол-

20	сульфонамид метиловый эфир 2-[[[(4,6-диметил-2-пиримидинил)амино]карбонил]амино]-сульфонил]-бензойной кислоты
21	метиловый эфир 2-[[[(4,6-диметокси-2-пиримидинил)амино]карбонил]амино]-сульфонил]метил]-бензойной кислоты
22	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновой кислоты
23	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновой кислоты
24	метиловый эфир 2-(диформметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-(триформметил)-3-пиридин-карбоновой кислоты
25	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновой кислоты
26	метиловый эфир 2-[[[(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-карбонил]амино]сульфонил]-бензойной кислоты
27	5-этил-2-[4,5-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновой кислоты
28	этиловый эфир 2-[[[(4-хлор-6-метокси-2-пиримидинил)амино]карбонил]-амино]сульфонил]бензойной кислоты
29	2-(2-хлорэтокс)-N-1-[[[(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-карбонил]-бензолсульфонамид
30	метиловый эфир 3-[[[(4,6-диметокси-1,3,5-триазин-2-ил)-амино]карбонил]-амино]сульфонил]-2-тиофенкарбоновой кислоты
31	аммониевая соль 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-5-метил-3-пиридин-карбоновой кислоты
32	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-4(OR 5)-метилбензойная кислота
33	3-[5-(1,1-диметилэтил)-3-изоксазолил]-4-окси-1-метил-2-имидазолиди-нон

Пример 43

Следуя методике испытаний, описанной в примере 40, испытывали антидотные качества соединений, приведенных в таблице 1, в основном антидотов №№ 33-38, в сочетании с целым рядом гербицидных соединений, в частности гербицидов № 15-33. Полученные результаты приведены в табл. 6.

Пример 44

Использовали прием, описанный в примере 42, для проведения опытов в целях определения антидотной активности соединения примера 3 (3-(дихлорацетил)-5-(2-фурил)-2,2-диметил-оксазолидина) с тиокарбаматным гербицидом (2,3,3-трихлоралкил-N,N-диизопропилтиокарбаматом (триаллатом) - гербицидом № 1) и пиридиновым гербицидом (метиловым эфиром 2-(диформметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-триформметил)-3-пиридин-карбоновой ки

слотой – гербицидом № 24). Полученные результаты приведены в табл. 7.

Пример 45

Настоящий пример описывает получение гербицидного соединения 5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-этоксикарбонил]-этокси-4'-нитрогенокси)-1-метилпиразола (гербицида № 34). Это соединение представляет собой простой гетероциклический феноловый эфир, который является представителем данного класса соединений.

961 г (4,80 моля) 5-трифторметил-4-хлор-3-окси-1-метилпиразола, 1317 г (5,12 моля) этил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропаноата и 380 г (2,75 моля) карбоната калия перемешивают с 6000 мл ДМСО при 70°C в течение 20 часов. Потом добавляют еще 100 г (0,72 моля) карбоната калия и выдерживают массу еще 18 часов при 70°C. Затем добавляют дополнительное количество карбоната калия (163 г, 1,18 моля). После перемешивания в течение еще 6 часов при 70°C из смеси, дважды экстрагируя диэтиловым эфиром и собирая эфирные экстракты, выделяют продукт, дважды промывают его рассолом, высушивают сульфатом магния, обесцвечивают древесным углем, фильтруют и выпаривают на ротационном испарителе с получением черного масла. Очищая последнее путем хроматографии на силикагеле, получают 1733 г темного масла. Далее, путем очистки вакуумной перегонкой (на молекулярном перегонном аппарате) получают красноватое масло, которое после длительной задержки дает красновато-желтое твердое вещество с $T_{пл}$ 40-44°C.

Элементарный анализ $C_{16}H_{15}F_3ClN_3O_6$:

подсчитано: C – 43,90 H – 3,45 N – 9,60,

найдено: C – 43,96 H – 3,50 N – 9,58

Вышеупомянутое первое промежуточное соединение – (5-трифторметил)-4-хлор-3-окси-1-метилпиразол ($T_{пл}$ 136-140°C) получают разными приемами. Предпочтительный прием включает барботирование аммиачного газа через этил-4,4,4-трифторацетат при повышенной температуре около 55-85°C с удалением воды, в результате чего получают этиловый эфир 3-амино-4,4,4-трифтор-2-бутеновой кислоты. Этот эфир затем непосредственно подвергают реакции с метилгидразином при температуре около 60-100°C и получают смесь 3- и 5-оксизомеров промежуточного пиразола. Требуемый 3-изомер можно выделить, перемешивая смесь изомеров в водном растворе бикарбоната натрия, в котором растворяется 5-изомер, в то время как 3-изомер остается во взвешенном виде и легко отделяется фильтрацией. 5-трифторметил-3-окси-метилпиразоловый продукт затем можно хлорировать в положении 4, используя подходящее хлорирующее средство, например, хлор или сульфурилхлорид в подходящем растворителе, например, ацетонитриле или диэтиловом эфире. Продукт затем выливают на ледяную воду, содержащую карбонат натрия, промывают водой и экстрагируют диэтиловым эфиром. Очистку продукта осуществляют, например, перекристаллизацией.

Вышеуказанный промежуточный продукт – этил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропаноат можно получить из 2-окси-4-фторнитробензола, который является торговым продуктом, или в результате реакции 2,4-дифторнитробензола с гидроокисью

натрия в диметилсульфоксиде (ДМСО) и экстракции продукта реакции из воды с гексаном. 2-окси-4-фторнитробензол подвергают реакции с галоалкилкарбоксилатом, например, этил-2-бром- или – 2-хлорпропионатом, в подходящем растворителе (например, ацетоне, ацетонитриле, ДМФ или ДМСО) в присутствии основания (например, КОН или NaOH) в течение продолжительного периода времени (например, 3 суток). Нитробензольный продукт выделяют по стандартным лабораторным приемам.

Пример 46

Настоящий пример описывает испытание соединения примера 3 в комбинации с гербицидом № 34, т.е. соединением из предыдущего примера, на послевсходовую активность в парниковых условиях. Испытуемым культурным растением служит соя, а сорняком – ипомея и лимнохарис.

Способ проведения испытания, согласно настоящему примеру, включает посев семян испытуемых растений в отдельные сосуды и выращивание сои до 1,5 трехлистной стадии, после чего гербицид и приготовленные в баке смеси гербицида и антидота наносят на поверхность листьев с помощью опрыскивателя, смонтированного в кузове грузовика и отдающего 20 галлонов (75,71 л) жидкости на акр (0,405 га). Все растения опрыскивают, когда соя достигает 1,5 трехлистной стадии. Через 13 дней после опрыскивания растений регистрируют гербицидную активность. Результаты приведены в табл. 8.

Как показывают данные табл. 8, повреждение сои снижается с около 21% (в случае обработки ее одним лишь гербицидом при норме расхода 0,56 кг/га) до около 11% в случае обработки гербицидом при такой же норме расхода, но в присутствии 0,28 кг/га антидота. Обеспечено отличное подавление роста ипомеи и лимнохариса. Далее, данные показывают, что при норме расхода антидота № 3 в 0,28 кг/га повреждение сои, вызванное гербицидом № 34, высоко. Кроме того, наблюдалось, что даже при более высоких нормах расхода антидота, в момент проверки реакций растений все растения сои, перенесшие повреждения, продолжают расти, в то время как оба сорных растения были почти полностью уничтожены.

Пример 47

Этот пример описывает оценку предвсходовой активности смеси гербицида и антидота, используемой для испытания в парниковых условиях согласно примеру 46, в полевых условиях.

13,25 л семян ипомеи и лимнохариса смешивают друг с другом. Полученную смесь семян высевают с помощью циклонного опрыскивателя, установленного на 1,5 и смонтированного на трехколесном шасси (ширина колеи по 7,62 м) и вносят в почву (пылеватый суглинок) с помощью ребристого катка до глубины 2,54 см. С помощью четырех рядной сеялки типа John Deere Maxmerge planter при междурядном расстоянии 50,8 см на глубине 2,54 см в почву вносят семена сои сорта Williams.

При этом испытании растения не дождевают, так как температурные условия и влажность почвы весьма пригодны для быстрого выращивания сои.

Растениям сои в течение двух недель дают расти до достижения 1,5 трехлистной стадии. По-

сле этого на поверхность листы с помощью опрыскивателя, смонтированного на тракторе для микроделенок и отдающего 30 галлонов (113,56 л) жидкости на акр (0,405 га), наносят один гербицид и приготовленные в баке смеси гербицида и антидота. При этом расположение деленок случайное и каждую обработку повторяют три раза. Площадь каждой деленки составляет 12x25 фут (3,66x7,62 м).

Гербицидную активность оценивают ("Eval") через 5 и 14 дней после обработки (DAT). Результаты испытаний приведены в табл. 9, в которой растения обозначены следующими символами: S — соя, MG — ипомея, VL — лимнохарис, P — портулак крупноцветный, CW — *Mollugo verticillata*.

Из табл. 9 вытекает, что гербицид № 34 весьма активен против вредных сорняков даже при таких низких нормах расхода, как 0,0175 кг/га. При норме 0,035 кг/га и в отсутствии антидота повреждение сои незначительно превышает желательную с коммерческой точки зрения степень (15%), в то время как подавление сорняков превосходное. При норме 0,07 кг/га гербицид вызывает у сои повреждение, которое выше желательной с коммерческой точки зрения степени. Однако когда 0,28 кг/га антидота № 34 смешивают с 0,07 кг/га гербицида, повреждение сои снижается до коммерчески приемлемой степени при фактически полном подавлении сорняков.

Что касается симптомов повреждения то растения сои в начале показывают несколько коричневых пятен но больше повреждение не развивается (нет серьезных ожогов). Симптомы более выражены через 5 дней после обработки, чем через 14 дней, потому что к этому времени все растения сои, продолжая расти, очевидно, преодолели повреждение.

Пример 48

Используя прием, описанный в примере 45, но применяя в качестве исходного алкоксикарбонилалкоксинитробензола *n*-бутил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропанонат, получают 5-трифтор-метил-4-хлор-3-(3'-[1-*n*-бутоксикарбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол № 35 (гербицид № 35).

Пример 49

Следуя приему, описанному в примере 46, проводят послевсходовое испытание в теплице в целях определения антидотной активности соединений примеров 3 и 20 (антидотов № 3 и 20) против гетероциклического фенилового эфира, полученного в предыдущем примере, т.е. гербицида № 35, в культурах сои. В этом тесте отсутствовали сорняки. Проверка гербицидного действия на все растения проводили через 10 дней после обработки. Результаты испытаний приведены в табл. 10.

Ни один из антидотов не понижал первоначальный ожог, вызванный гербицидом № 35, однако, регенерация значительно увеличилась через 10 дней, в частности, при обработке растений антидотом № 20. 50%-ное повреждение растений, вызванное гербицидом через 10 дней после обработки при норме расхода 0,56 кг/га, снизилось до 28% при нанесении 0,14 кг/га антидота № 20. Сходное снижение повреждения растений сои было достигнуто и другими соотношениями герби-

цида и антидота с антидотом № 20 и в меньшей мере с антидотом № 3.

Вышеуказанные гербицидные соединения являются только примерами тех классов гербицидов, которые они представляют.

Следует подчеркнуть, что предлагаемыми антидотными соединениями в большей или меньшей мере можно защитить разные культурные растения от воздействия многих других гербицидных соединений, аналогичных приведенным в настоящей заявке гербицидам и имеющим целый ряд эквивалентных заместителей у центрального ядра. Например, другие пригодные в качестве гербицидов α -гапоацетанилидные соединения описаны в патентах США № 3442945, 3547620, 3380841, 3901768, 4517011, 4601745, 4319918, 3586496, 3574746.

Гербицидные тиокарбаматные соединения описаны в патентах США № 2913327, 3330643, 3330821.

Другие гербицидные пиридиновые соединения описаны в патенте США № 4692184.

Гербицидные гетероциклические фениловые эфиры (в частности, приазолилариловые) описаны в патенте США № 4298749.

Гербицидные дифениловые и нитрофениловые эфиры включают 2,4-дихлорфенил-4'-нитрофениловый эфир ("нитрофен"), 2-хлор-1-(3'-этокси-4'-нитрофенокси)-4-трифторметилбензол ("оксифлуорфен"), 2'-4'-дихлорфенил-3-метокси-4-нитрофениловый эфир ("хлорметоксинил"), метил-2-[4'-(2',4'-дихлорфенокси)-фенокси]-пропионат, N-(2'-феноксиэтил)-2-[5'-(2'-хлор-4'-трифторметилфенокси)-фенокси]-пропионамид, 2-метокси-этил-2-[нитро-5-(2-хлор-4-трифторметил-фенокси)-фенокси]-пропионат, 2-хлор-4-трифтор-метилфенил-3'-оксазолин-2'-ил-4'-нитро-фениловый эфир.

Другим общим классом важных для агрохимических целей гербицидных соединений, которые особенно пригодны для применения в сочетании с предлагаемыми антидотными соединениями являются мочевины и производные сульфонилмочевины. К важным гербицидным мочевинам относятся 1-(бензотиазол-2-ил)-1,3-диметилмочевина, фенилмочевина, например, 3-(3-хлор-*p*-толил)-1,1-диметилмочевина ("хлортолуран"), 1,1-диметил-3-(α,α,α -трифтор-*m*-толил)мочевина ("флуометурон"), 3-(4-бром-3-хлорфенил)-метокси-1-метилмочевина ("хлорбромурон"), 3-(4-бромфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("метобромурон"), 3-(3,4-дихлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("линурон"), 3-(4-хлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("молинуран"), 3-(3,4-дихлорфенил)-1,1-диметилмочевина ("диурон"), 3-(4-хлорфенил)-1,1-диметилмочевина ("монурон"), 3-(3-хлор-4-метоксифенил)-1,1-диметилмочевина ("метоксурон").

К важным гербицидным сульфонилмочевиным, которые считаются особо пригодными для применения в составах с предлагаемыми соединениями, относятся те сульфонилмочевины, которые описаны в следующих патентах: патенты США № 4383113, 4127405, 4481029, 4514212, 4420325, 4638004, 4675046, 4681620, 4741760, 4723123, 4411690, 4718937, 4620868, 4668279, 4592776, 4666508, 4696695, 4731446, 4668277, патенты Европы № 084224, 173312, 190105,

256396, 264021, 264672, 142152, 244847, 176304, 177163, 187470, 187489, 184385, 232067, 234352, 189069, 224842, 249838, 246984, 246984.

Среди гербицидных сульфонилмочевин, описанных в одном или нескольких из вышеуказанных патентов и представляющих особый интерес, следует назвать N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-метоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-метоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-бром-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-бром-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-(метоксикарбонил)-1-фенил-сульфонил-N'-(бис-дифторметокси-пиримидин-2-ил)мочевина.

Другие гербицидные имидазолиновые, имидазопиридиновые или -дионовые соединения, от повреждающего действия которых на разные культурные растения защищают предлагаемые соединения, описаны в разных публикациях, в том числе в патентах Европы № 041623, 198552, 216360; в патентах Японии № 1109-790, 1197-580A; в патентах Великобритании № 2172886A, J6 1183-272A, в опубликованной патентной заявке Австралии № AU 8661-073A и патентах США № 4188487, 4297128, 4647301, 4638068, 4650514, 4562257, 4554013, 4709036, 4749404, 4741767.

Другие классы гербицидных соединений, пригодных для сочетания с предлагаемыми антидотами, включают следующие представительные соединения.

Триазины и триазины: 2,4-бис(изопропиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин ("прометрин"), 2,4-бис(этиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин ("симетрин"), 2-(1',2'-диметилпропиламино)-4-этиламино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("диметаметрин"), 2-хлор-4,6-бис(этиламино)-1,3,5-триазин ("симазин"), 2-трет-бутиламино-4-хлор-6-этиламино-1,3,5-триазин ("тербутиламин"), ("тербутетон"), 2-трет-бутиламино-4-этиламино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("тербутрин"), 2-этиламино-4-изопропиламино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("аметрин"), 3,4-бис(метиламино)-6-трет-бутил-4,4-дигидро-1,2,4-триазин-5-он.

Производные бензойной кислоты 5-(2'-хлор-4'-трифторметилфенокси)-2-нитробензойная кислота ("ацифлуорфен"), 2,6-дихлорбензонитрил ("дихлорбензил").

Оксадиазолы: 5-трет-бутил-3-(2',4'-дихлор-5'-изопропокси-фенил)-1,3,4-оксадиазол-2-он ("оксадиазон").

Фосфаты: S-2-метилпиперидинкарбонилметил-о,о-дипропил-фосфордитоат ("пиперофос").

Пиразолы: 1,3-диметил-4-(2',4'-дихлорбензолил)-5-(4'-толилсульфонилокси)-пиразол.

Кроме того, производные α -(феноксифеноксифенокси)-пропионовой и α -(пиридил-2-оксифеноксифенокси)-пропионовой кислот.

Специалист в данной области, конечно, поймет, что осуществление изобретения охватывает применение новых предлагаемых антидотных соединений в сочетании с любым гербицидно действующим соединением. Очевидно, что вышеприведенные списки соединений-примеров носят не исчерпывающий, а только представительный характер. Как уже упоминалось, не все сочетания гербицида и антидота обеспечивают эффективную защиту всех культур, но в данной области принято испытывать любой конкретный гербицид в сочетании с предлагаемым антидотом в испытаниях на самых разных растениях и регистрировать результаты.

Вышеприведенные варианты выполнения иллюстрируют пригодность предлагаемых комбинаций гербицида и антидота для уничтожения сорняков с одновременным уменьшением повреждения культурных растений гербицидами в тепличных и полевых условиях.

В полевых условиях гербициды, антидоты или их смеси можно наносить в отсутствие добавок (за исключением растворителя). Однако их обычно наносят вместе с одной или несколькими добавками в жидком или твердом состоянии. Составы, содержащие смеси пригодных гербицида и антидота, обычно получают, примешивая к гербициду и антидоту одну или несколько добавок, в том числе разбавители, растворители, наполнители, носители, кондиционирующие агенты, воду, смачиватели, диспергаторы или эмульгаторы или любую пригодную комбинацию названных добавок. Эти смеси могут быть в виде тонко раздробленных твердых веществ, гранул, шариков, смачивающихся порошков, дустов, растворов, водных дисперсий или эмульсий.

Примерами пригодных добавок являются тонко раздробленные твердые носители и наполнители. В том числе тальки, глины, лемза, кремнезем, диатомовая земля, кварц, Фуллерова земля, сера. Измельченная в порошок пробковая ткань, измельченная в порошок древесина, ореховая мука, мел, табачный дуст, древесный уголь и т.п. типичными жидкими растворителями являются, например, растворитель Стоддарда, ацетон, метилхлорид, спирты. Гликоли, этилацетат, бензол и т.п. жидкости и смачивающиеся порошки содержат, как правило, одно или несколько поверхностно-активных веществ в количествах, достаточных для перевода данного состава в готовое к диспергированию в воде или масле состояние. Под выражением "поверхностно-активное вещество" понимают смачиватели, диспергаторы, агенты, содействующие суспендированию, эмульгаторы. Такие поверхностно-активные вещества хорошо известны. Подробно о них говорится в патенте США № 2547724.

Предлагаемые составы содержат, как правило, примерно 5-95 частей гербицида и антидота, примерно 1-50 частей ПАВ и примерно 4-94 части растворителя, причем все части являются весовыми, в пересчете на общий вес всего состава.

Применение гербицида, антидота или их смеси осуществляется по обычным методам с применением, например, ручных или установленных на тракторах разбрасывателей, механизированных опрыскивателей, крановых и ручных распылителей,

аэрозольных опылителей или в виде гранулята. Если желательно, то применение предлагаемых составов к растениям можно осуществить путем их внесения в почву или другие среды.

Культуры можно защитить обработкой семян эффективным количеством антидота до посева. Для обработки семян обычно требуются незначительные количества антидота. Эффективное действие оказывает соотношение 0,6 вес ч. антидота на 1000 вес ч. семян.

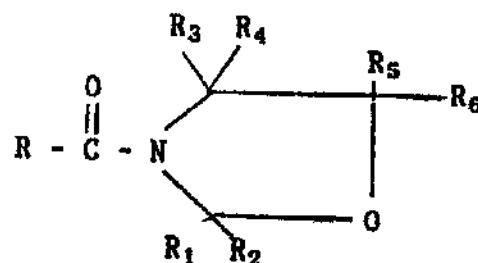
Ввиду того, что обычно для обработки семян требуется только очень незначительное количество антидота, последний предпочтительно препаративается в виде органического раствора, порошка, эмульгирующегося концентрата, водного раствора или текучего препарата, поддающегося разбавлению водой в целях применения его в аппаратуре для обработки семян. В определенных условиях может оказаться желательным растворить антидот в органическом растворителе или применить его для обработки семян в чистом виде в соответствии контролируемых условиях.

Для составов, содержащих антидот и предназначенных для покрытия семян, и для применяемых к почве антидотов в качестве носителей подходят как твердые вещества, например, тальк, песок, глина, диатомовая земля, древесные опилки, карбонат кальция и т.п., так и жидкие, например вода, керосин, ацетон, бензол, толуол, ксилол и т.п., в которых антидот может быть растворен или диспергирован. В случае применения двух не смешивающихся друг с другом жидкостей в качестве носителя в целях получения пригодной эмульсии целесообразно применить эмульгатор. В

целях диспергирования антидота в жидкостях, применяемых в качестве носителя, в которых антидот не полностью растворим, целесообразно применить также смачиватели. Соответствующие эмульгаторы и смачиватели продаются под разными торговыми названиями и товарными знаками и они могут представлять собой чистые соединения, смеси соединений одинаковых или разных классов. Типичными ПАВ, применяемыми в предлагаемых составах, являются высшие алкиларилсульфонаты щелочных металлов, такие как додецилбензосульфат натрия и натриевые соли алкилнафталинсульфокислот, сульфаты спиртов жирного ряда, такие как натриевые соли моноэфиров серной кислоты с п-алифатическими спиртами с числом атомов С 8-18, длинноцепные соединения четвертичного аммониевого основания, натриевые соли алкилсульфоновых кислот, получаемых из нефти, полиэтилен-сорбитан-моноолеат, спирты простых алкиларилполиэфиров, растворимые в воде лигнинсульфонаты, составы казеина с щелочными металлами, длинноцепные спирты с числом атомов С 10-18, продукты конденсации окиси этилена с кислотами жирного ряда, алкилфенолы, меркаптаны.

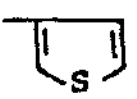


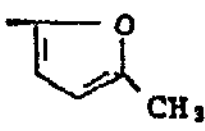
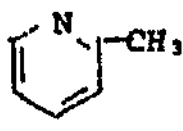
Хотя настоящее изобретение описано на основе специфических его выполнений, подробности этих выполнений не следует рассматривать как ограничения изобретения. Возможны разные эквиваленты, изменения и модификации без нарушения сути и объема изобретения. Подобные эквивалентные выполнения считаются включенными в изобретение.

Таблица 1



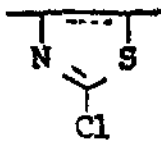




Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элемент.	подсч.	найд.
1	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		60	104-105	C	44.91	45.02
										H	4.45	4.49
										Cl	24.10	24.04
2	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		26	91-93	C	46.76	46.85
										H	4.91	4.96
										Cl	23.00	22.95
3	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		50	95-96	C	47.50	47.64
										H	4.71	4.72
										Cl	25.49	25.42
4	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		47	94-96	C	46.76	46.81
										H	4.91	4.95
										Cl	23.00	22.92

Продолжение табл. 1

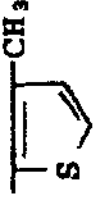




Пример/ Антилот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход (вес. %)	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элемент.	подсч.	найд.
5	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		47	84-87	C	44.91	44.98
										H	4.45	4.46
										Cl	24.10	24.01
6	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		65	90-91	C	47.50	46.42
										H	4.71	4.64
										Cl	25.49	24.55
7	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	-CH ₃		77	82-84	C	46.76	46.82
										H	4.91	5.02
										N	4.54	4.46
8	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		71	78-80	C	49.33	49.43
										H	5.18	5.26
										N	4.79	4.71
9	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		53	100-102	C	52.50	51.55
										H	5.32	5.35
										N	9.24	9.20

Продолжение табл. 1


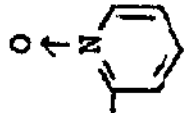
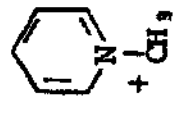


Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
10	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		57	107-108	C	49.50	39.32
										H	5.54	5.60
										N	9.62	9.59
11	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	-CH ₂ CH ₃		9	65-68	C	48.45	48.53
										H	5.32	5.38
										N	4.35	4.31
12	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		9	115-116	C	33.23	33.21
										H	2.53	2.57
										N	7.05	7.04
13	-CHCl ₂	-CH ₂ CH ₃	-CH ₂ CH ₃	H	H	H		39	80-82	C	48.45	48.52
										H	5.32	5.35
										Cl	22.00	21.92
14	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H	H		19	N _D ²⁶ 1.5300	C	45.48	45.10
										H	4.20	4.29
										N	5.30	5.20

36539






Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ	
										элемент.	найд.
15	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H	H		63	N _D ²⁶ 1.5530	C H N	44.91 4.51 4.84
16	-CHCl ₂	-C ₂ H ₅	H	H	H	H		32	N _D ²⁴ 1.5160	C H N	47.50 4.71 5.04
17	-CHCl ₂	-φ	H	H	H	H		32	126-128.5	C H N	55.31 4.06 4.30
18	-CHBrCl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		45	102-103	C H N	40.96 4.11 4.37
19	-CHBrCl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		42	101-102.5	C H N	39.01 3.87 4.14


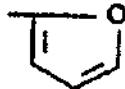
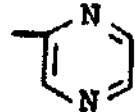
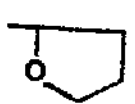

Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч. найд.	
20	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		11	111-112	C H N	49.84 4.88 9.69	49.92 4.90 9.68
21	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		82	64-70	C H N	47.23 4.62 9.18	46.49 4.84 8.69
22	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		86	151-153	C H N	37.10 3.78 6.18	37.19 3.82 6.14
23	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		60	116-119	C H N	47.50 4.71 5.04	47.51 4.74 5.00
24	-CHCl ₂	-CF ₃	-CH ₃	H	H	H		45	97-100	C H N	39.78 3.04 4.22	39.94 3.07 4.27

Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
25	-CHCl ₂	...CF ₃	CH ₃	H	H	H		37	89-90	C	37.95	38.01
										H	2.90	2.91
										N	4.02	4.02
26	-CHCl ₂	CF ₃	...CH ₃	H	H	H		19	96-97	C	37.95	38.00
										H	2.90	2.92
										N	4.02	4.01
27	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H			56	137-139	C	44.30	44.48
										H	5.75	5.73
										N	4.70	4.69
28	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H			65	128-130	C	42.26	42.54
										H	5.32	5.27
										N	4.93	4.86
29	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H			65	109-111	C	42.26	42.55
										H	5.32	5.47
										N	4.93	4.91

35539

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
30	-CHCl ₂	-C ₂ H ₅	H	H	H			53	N _D ²⁶ 1.5406	C H N	42.26 5.32 4.93	42.58 5.21 4.82
31	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	-CH ₃	H		3	128-131	C H N	49.33 4.19 4.79	49.35 5.19 4.77
32	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		5	94-96	C H N	45.53 4.53 14.49	44.95 4.47 14.30
33(A)	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		19	Yellow Oil N _D ²⁵ 1.4991	C H Cl	46.82 6.07 25.13	46.52 6.01 25.01
33(B)	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H				C H Cl	46.82 6.07 25.12	46.58 6.00 24.97
34	-CH ₂ Cl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		73	67-69	C H N	54.22 5.79 5.75	54.10 5.85 5.69

Продолжение табл. 1




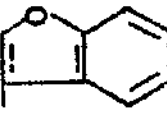
Пример/ Антилот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ	
										элем.	подсч. найд.
35	-CCl ₃	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		70	90-92	C 42.27 H 3.87 N 4.48	42.32 3.88 4.43
36	-CH ₂ F	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		88	65-67	C 54.30 H 5.80 N 5.76	54.16 5.83 5.74
37	-CHCl ₂	H	H	H	H	H		8	N _D ²⁰ 1.5790	C 40.62 H 3.41 N 5.26	40.66 3.43 5.22
38	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		38	115-117	C 54.90 H 4.61 N 4.27	54.98 4.62 4.26

Таблица 2

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
1	,56	1	,28			90	95						
						(5)							
1	,56	2	,28			85	95						
						(10)							
1	,56	3	,28			95	95						
						(0)							
1	,56	4	,28			80	95						
						(15)							
1	,56	5	,28			80	95						
						(15)							
1	,56	13	,28			95	95						
						(0)							
1	,56	6	,28			95	100						
						(5)							
2	2,24	1	,28	25	95	15	60						
				(73)		(75)							

Продолжение табл 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	2	,28	15	100	30	70						
				(85)		(57)							
2	2,24	3	,28	55	95	85	100						
				(42)		(15)							
2	2,24	4	,28	45	95	50	70						
				(52)		(28)							
2	2,24	5	,28	15	95	10	65						
				(84)		(84)							
2	2,24	13	,28	35	100	50	85						
				(85)		(41)							
2	2,24	6	,28	35	95	90	95						
				(63)		(5)							
2	2,24	27	,28	45	95								
				(52)									
2	2,24	7	,28	35	95								
				(63)									

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	28	,28	25	95								
				(73)									
2	2,24	8	,28	10	95								
				(89)									
2	2,24	29	,28	30	100								
				(70)									
2	2,24	14	,28	20	100								
				(80)									
2	2,24	30	,28	60	100								
				(40)									
2	2,24	15	,28	30	100								
				(70)									
2	2,24	16	,28	25	100								
				(75)									
2	2,24	9	,28	40	100								
				(60)									

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	10	,28	15	100								
				(85)									
2	2,24	11	,28	15	85								
				(82)									
2	2,24	17	,28	20	90								
				(77)									
2	2,24	20	,28	15	90								
				(83)									
2	2,24	12	,28	50	95								
				(47)									
2	2,24	18	,28	35	97								
				(63)									
2	2,24	24	,28	50	98								
				(48)									
2	2,24	19	,28	35	98								
				(64)									

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	22	28	95	92								
				(0)									
3	4,48	1	,28					0	80				
								(100)					
3	4,48	2	,28					50	95				
								(47)					
3	4,48	3	,28					85	95				
								(10)					
3	4,48	4	,28					70	95				
								(26)					
3	4,48	5	,28					90	95				
								(5)					
3	4,48	13	,28					55	85				
								(35)					
3	4,48	6	28					90	95				
								(5)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	1	,28							30	40	5	95
										(25)		(94)	
4	2,24	2	,28							30	70	10	95
										(57)		(89)	
4	2,24	3	,28							95	90	5	95
										(0)		(94)	
4	2,24	4	,28							70	80	15	80
										(12)		(81)	
4	2,24	5	,28							80	55	45	85
										(0)		(47)	
4	2,24	13	,28							40	55	35	90
										(27)		(61)	
4	2,24	6	,28							80	75	5	95
										(0)		(94)	
5	,07	1	,28			95	100	90	100				
						(5)		(10)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	1	,28							65	50	100	100
										(0)		(0)	
5	,07	2	,28			100	100	90	95				
						(0)		(5)					
5	,14	2	,28							55	55	85	95
										(0)		(10)	
5	,07	3	,28			50	90	95	95				
						(44)		(0)					
5	,14	3	,28							40	75	95	95
										(46)		(0)	
5	,07	4	,28			90	65	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	4	,28							70	60	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	5	,28			95	80	95	90				
						(0)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	5	,28							65	60	95	85
										(0)		(0)	
5	,07	13	,28			85	80	35	85				
						(0)		(58)					
5	,14	13	,28							45	45	55	90
										(0)		(38)	
5	,07	6	,28			90	95	95	95				
						(5)		(0)					
5	,14	6	,28							75	90	95	95
										(16)		(0)	
5	,07	27	,28			95	100	75	90				
						(5)		(16)					
5	,14	27	,28							60	50	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	7	,28			95	100	95	90				
						(5)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	7	,28							65	50	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	28	,28			100	100	95	90				
						(0)		(0)					
5	,14	28	,28							20	50	95	95
										(60)		(0)	
5	,07	8	,28			100	95	95	90				
						(0)		(0)					
5	,14	8	,28							60	80	90	95
										(25)		(5)	
5	,07	29	28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	29	,28							85	85	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	14	,28			90	95	95	95				
						(5)		(0)					

Продолжение табл 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	14	,28							65	75	95	95
										(13)		(0)	
5	,07	30	,28			95	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	30	,28							40	75	95	95
										(46)		(0)	
5	,07	15	,28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	15	,28							75	75	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	16	,28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	16	,28							70	85	95	95
										(17)		(0)	
5	,07	9	,28			100	100	95	95				
						(0)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	9	,28							65	70	95	95
										(7)		(0)	
5	,07	10	,28			95	100	85	95				
						(5)		(10)					
5	,14	10	,28							55	50	75	95
										(0)		(21)	
5	,07	11	,28			100	100	30	95				
						(0)		(68)					
5	,14	11	,28							30	50	95	85
										(40)		(0)	
5	,07	17	,28			100	100	70	100				
						(0)		(30)					
5	,14	17	,28							25	70	85	90
										(64)		(5)	
5	,07	20	,28			100	100	90	100				
						(0)		(10)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	20	,28							65	70	100	90
										(7)		(0)	
5	,07	12	,28			95	95	65	95				
						(0)		(31)					
5	,14	12	,28							15	80	70	95
										(81)		(26)	

Таблица 3

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	,56	1	,56	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	1	2,24	80	95									95	95				
				(15)										(0)					
6	,56	1	8,96	75	95									75	95				
				(21)										(21)					
6	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
6	2,24	1	2,24	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	1	8,96	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	3,36	1	,56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	1	2,24							95	100	45	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	1	8,96							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	6,72	1	,56							95	100	15	82						
										(5)		(81)							
6	8,72	1	2,24							95	100	85	82						
										(5)		(0)							

Продолжение табл. 3

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	1	8,96							95	100	50	82						
										(5)		(39)							
6	,56	3	,56	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	3	2,24	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	3	8,96	75	95									85	95				
				(21)										(10)					
6	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	3	2,24	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	2,24	3	8,96	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	3,36	3	,56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	3	2,24							95	100	30	40						
										(5)		(25)							
6	3,36	3	8,96							95	100	75	40						
										(5)		(0)							
6	6,72	3	,56							95	100	0	82						
										(5)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	3	2,24							95	100	70	82						
										(5)		(14)							
6	6,72	3	8,96							100	100	70	82						
										(0)		(14)							
6	,56	20	,56	75	95									95	95				
				(21)										(0)					
6	,56	20	2,24	70	95									95	95				
				(26)										(0)					
6	,56	20	8,96	75	95									95	95				
				(21)										(0)					
6	2,24	20	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	20	2,24	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	2,24	20	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	3,36	20	,56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	20	2,24							95	100	0	40						
										(5)		(100)							
6	3,36	20	8,96							95	100	60	40						
										(5)		(0)							

Продолжение табл 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	20	,56							100	100	100	82						
										(0)		(0)							
6	6,72	20	2,24							95	100	30	82						
										(5)		(63)							
6	6,72	20	8,96							95	100	50	82						
										(5)		(39)							
1	,28	1	,56			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	1	2,24			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	1	8,96			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	,56			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	2,24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	8,96			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	,28	3	,56			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	3	2,24			95	95									100	100		
						(0)										(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
1	,28	3	8,96			90	95									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	3	,56			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	3	2,24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	3	8,96			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	20	,56			90	95									100	100		
						(5)										(0)			
1	,28	20	2,24			70	95									100	100		
						(26)										(0)			
1	,28	20	8,96			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	20	,56			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	20	2,24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	20	8,96			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
2	,56	1	,14	70	97									100	100				
				(27)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	.56	1	.14	50	42									100	100				
				(0)										(0)					
2	.56	1	.14	5	53									98	95				
				(90)										(0)					
2	.56	1	.14	45	97									100	100				
				(53)										(0)					
2	.56	1	.14	5	25									100	98				
				(80)										(0)					
2	.56	1	.14	40	32									100	100				
				(0)										(0)					
2	.56	1	.56	0	42									100	100				
				(100)										(0)					
2	.56	1	.56	10	25									98	98				
				(60)										(0)					
2	.56	1	.56	10	53									95	95				
				(81)										(0)					
2	.56	1	.56	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
2	.56	1	.56	10	32									100	100				
				(68)										(0)					
2	.56	1	.56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	,56	60	90									95	100				
				(33)										(5)					
2	,56	1	,56	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	0	77									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	20	60									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	1	,56	20	83									100	98				
				(75)										(0)					
2	,56	1	,56	10	93									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	,56	10	60									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	,56	25	90									95	95				
				(72)										(0)					
2	,56	1	,56	5	80									95	100				
				(93)										(5)					
2	,56	1	,56	0	93									100	100				
				(100)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	1	,56	15	35									95	90				
				(57)										(0)					
2	,56	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	,56	5	95									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	,56	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	1	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	,56	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	,56	10	70									95	100				
				(85)										(5)					
2	,56	1	,56	10	90									95	95				
				(88)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	15	80									95	95				
				(81)										(0)					
2	,56	1	,56	5	90									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	,56	10	80									95	100				
				(87)										(5)					
2	,56	1	,56	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	,56	30	28									95	95				
				(0)										(0)					
2	,56	1	,56	20	85									95	100				
				(76)										(5)					
2	,56	1	,56	30	95									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	1	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	1	,56	20	55									95	95				
				(63)										(0)					
2	,56	1	,56	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	10	70									95	100				
				(85)										(5)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	35	95					100	100								
				(63)						(0)									
2	,56	1	,56	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	,56	15	80									95	100				
				(81)										(5)					
2	,56	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	,56	45	85									100	95				
				(47)										(0)					
2	,56	1	,56	25	75									100	95				
				(66)										(0)					
2	,56	1	,56	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	1	,56	65	93									100	100				
				(30)										(0)					
2	,56	1	,56	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	,56	0	85									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	97									100	100				
				(69)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	20	32									98	100				
				(37)										(2)					
2	,56	1	2,24	0	53									95	95				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	25	25									98	98				
				(0)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	42									100	100				
				(28)										(0)					
2	,56	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	1	2,24	55	97									100	100				
				(43)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	90									85	100				
				(77)										(15)					
2	,56	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	2,24	50	93									100	100				
				(46)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	75									95	95				
				(60)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	70									100	100				
				(50)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									95	95				
				(83)										(0)					
2	,56	1	2,24	10	80									95	100				
				(87)										(5)					
2	,56	1	2,24	30	85									95	95				
				(64)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	95									95	100				
				(63)										(5)					
2	,56	1	2,24	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	95					100	100								
				(68)						(0)									
2	,56	1	2,24	10	30									90	95				
				(66)										(5)					
2	,56	1	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	2,24	35	55									95	95				
				(36)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	85									90	100				
				(82)										(10)					
2	,56	1	2,24	20	28									100	95				
				(28)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	80									100	100				
				(81)										(0)					
2	,56	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	80									95	95				
				(93)										(0)					
2	,56	1	2,24	0	93									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	2,24	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	70									90	100				
				(50)										(10)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	95									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	80									100	100				
				(75)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	1	2,24	10	60									100	100				
				(83)										(0)					
2	,56	1	2,24	0	83									100	98				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	2,24	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	35									90	90				
				(57)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	30	90									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	85									95	100				
				(82)										(5)					
2	,56	1	2,24	0	93									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	0	77									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	25	60									95	100				
				(58)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	8,96	25	60									90	100				
				(58)										(10)					
2	,56	1	8,96	0	85									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	35									100	90				
				(71)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	93									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	5	65									100	95				
				(92)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	70									100	100				
				(85)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	75									90	100				
				(86)										(10)					
2	,56	1	8,96	5	85									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	8,96	30	95					100	100								
				(68)						(0)									
2	,56	1	8,96	50	55									95	95				
				(9)										(0)					
2	,56	1	8,96	30	80									95	100				
				(62)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	28									90	95				
				(64)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	90									95	100				
				(100)										(5)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	80									90	100				
				(87)										(10)					
2	,56	1	8,96	15	70									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	8,96	5	90									95	95				
				(94)										(0)					
2	,56	1	8,96	30	93									100	100				
				(67)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	75									100	95				
				(86)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	25	90									95	100				
				(72)										(5)					
2	,56	1	8,96	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	8,96	30	85									95	95				
				(64)										(0)					
2	,56	1	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	30	95									95	100				
				(68)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	100									80	100				
				(90)										(20)					
2	,56	1	8,96	0	80									85	95				
				(100)										(10)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	85									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	80									95	100				
				(75)										(5)					
2	,56	1	8,96	20	83									95	98				
				(75)										(3)					
2	,56	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	90									95	95				
				(77)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	0	95									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	90									95	100				
				(88)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	60									90	100				
				(83)										(10)					
2	,56	1	8,96	25	85									95	100				
				(70)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	93									100	100				
				(89)										(0)					
2	1,12	1	2,24			95	95							100	100				
						(0)								(0)					
2	1,12	1	8,96			80	95							100	100				
						(15)								(0)					
2	2,24	1		50	93									100	98				
				(46)										(0)					
2	2,24	1	,14	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,14	80	77									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	1	,14	40	92									100	100				
				(56)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	25	47									100	100				
				(46)										(0)					
2	2,24	1	,14	30	98									100	100				
				(59)										(0)					
2	2,24	1	,14	5	97									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	93									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	1	,14	30	80									100	100				
				(62)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	15	92									98	98				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	1	,56	85	93									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	93									100	98				
				(62)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	92									98	98				
				(81)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	47									100	100				
				(14)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	1	,56	80	98									100	100				
				(18)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	20	92									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	75	100									100	100				
				(25)										(0)					
2	2,24	1	,56	30	77									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	1	,56	45	100									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	95					100	100								
				(42)						(0)									
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	100									100	100				
				(45)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	5	100									100	100				
				(95)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	30									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	35									95	100				
				(63)										(5)					
2	2,24	1	,56	60	95	90	73												
				(36)		(0)													
2	2,24	1	,56	92	15									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	30									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	80									100	95				
				(50)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,56	0	62									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	,56	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	95									95	100				
				(73)										(5)					
2	2,24	1	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
2	2,24	1	,56	60	100									100	100				
				(40)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	40	95									95	100				
				(57)										(5)					
2	2,24	1	,56	55	100									100	100				
				(45)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	60	95									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,56	65	95									85	100				
				(31)										(5)					
2	2,24	1	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	15	100									95	100				
				(85)										(5)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	80									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	98									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	98									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	77									100	100				
				(87)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	100									95	100				
				(80)										(5)					
2	2,24	1	2,24	55	100									100	100				
				(45)										(0)					
2	2,24	1	2,24	65	98									100	100				
				(33)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	25	97									95	100				
				(74)										(5)					
2	2,24	1	2,24	15	93									100	98				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	92									98	98				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	93									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	2,24	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	92									100	100				
				(51)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	80									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	80									100	100				
				(87)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	2,24	1	2,24	40	98									100	98				
				(59)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	85									98	98				
				(82)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	70	95									100	100				
				(26)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	5	85									95	100				
				(94)										(5)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	25	100									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									95	100				
				(52)										(5)					
2	2,24	1	2,24	45	85									100	100				
				(47)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	2,24	1	2,24	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	2,24	5	100									100	100				
				(95)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	100									100	100				
				(70)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									95	100				
				(57)										(5)					
2	2,24	1	2,24	15	80									100	100				
				(81)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	100									100	100				
				(80)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	90									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	62									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	80									95	95				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	92									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	90									100	100				
				(88)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	35	95					100	100								
				(63)						(0)									
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95	80	73												
				(68)		(0)													
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	4,48	20	95	40	73												
				(78)		(45)													
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	20	62									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	40	95					100	100								
				(57)						(0)									
2	2,24	1	8,96	25	80									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	100									100	100				
				(80)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	85									100	100				
				(76)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	40	100									100	100				
				(60)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	100									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(53)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	80									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	98									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	100									100	100				
				(90)										(0)					
2	2,24	1	8,96	5	85									100	100				
				(94)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	1	8,96	30	80									100	95				
				(62)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	10	92									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	4,48	1	2,24			95	95							100	100				
						(0)								(0)					
2	4,48	1	8,96			90	95							100	100				
						(5)								(0)					
2	,56	2	,56	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	2	,56	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	2	,56	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	,56	2	,56	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	2	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	2	8,96	15	95									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	2	8,96	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	2,24	2	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	2	,56	25	85									100	100				
				(70)										(0)					
2	2,24	2	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	2	,56	10	80									100	95				
				(87)										(0)					
2	2,24	2	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	2	,56	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	2	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	2	2,24	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	2	2,24	5	80									100	95				
				(93)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	2	2,24	50	90									100	100				
				(44)										(0)					
2	2,24	2	2,24	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	2	2,24	40	95									10	100				
				(57)										(90)					
2	2,24	2	8,96	25	90									100	100				
				(72)										(0)					
2	2,24	2	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	2	8,96	25	80									100	95				
				(68)										(0)					
2	2,24	2	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	2	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	2	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	,14	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
2	,56	3	,14	0	53									95	95				
				(100)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	,14	35	32									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	3	,14	0	25									100	98				
				(100)										(0)					
2	,56	3	,14	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	3	,14	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
2	,56	3	,14	75	97									100	100				
				(22)										(0)					
2	,56	3	,56	95	97									100	100				
				(2)										(0)					
2	,56	3	,56	10	32									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	3	,56	30	53									95	95				
				(43)										(0)					
2	,56	3	,56	15	42									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	3	,56	20	25									100	98				
				(20)										(0)					
2	,56	3	,56	5	85									95	95				
				(94)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	3	,56	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	3	,56	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	3	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	97									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	2,24	5	25									98	98				
				(80)										(0)					
2	,56	3	2,24	65	97									100	100				
				(32)										(0)					
2	,56	3	2,24	5	32									98	100				
				(84)										(2)					
2	,56	3	2,24	10	53									95	95				
				(81)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	42									100	100				
				(76)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	65									95	95				
				(84)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	2,24	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	3	2,24	20	85									100	95				
				(76)										(0)					
2	,56	3	8,96	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	3	8,96	5	65									95	95				
				(92)										(0)					
2	,56	3	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	3	8,96	30	30									95	95				
				(0)										(0)					
2	,56	3	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	3	,14	55	92									100	98				
				(40)										(0)					
2	2,24	3	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	3	,14	40	93									100	98				
				(56)										(0)					
2	2,24	3	,14	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
2	2,24	3	,14	55	77									100	100				
				(28)										(0)					
2	2,24	3	,14	30	47									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	3	,14	45	80									100	100				
				(43)										(0)					
2	2,24	3	,14	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	3	,56	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	3	,56	0	47									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	3	,56	10	80									100	100				
				(87)										(0)					
2	2,24	3	,56	85	98									100	100				
				(13)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,56	55	92									100	98				
				(40)										(0)					
2	2,24	3	,56	15	77									98	100				
				(80)										(2)					
2	2,24	3	,56	25	93									100	98				
				(73)										(0)					
2	2,24	3	,56	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	3	,56	15	80									100	95				
				(81)										(0)					
2	2,24	3	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	3	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	3	,56	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	3	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	3	2,24	55	100									100	100				
				(45)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	2,24	80	98									100	100				
				(18)										(0)					
2	2,24	3	2,24	40	92									98	98				
				(56)										(0)					
2	2,24	3	2,24	45	93									100	98				
				(51)										(0)					
2	2,24	3	2,24	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
2	2,24	3	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	3	2,24	50	80									100	100				
				(37)										(0)					
2	2,24	3	2,24	45	47									100	100				
				(4)										(0)					
2	2,24	3	2,24	25	77									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	3	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	3	2,24	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	3	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	2,24	10	80									100	95				
				(87)										(0)					
2	2,24	3	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	3	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	3	8,96	10	90									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	3	8,96	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	3	8,96	15	80									100	95				
				(81)										(0)					
2	2,24	3	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	,56	4	,56	40	90									95	100				
				(55)										(5)					
2	,56	4	2,24	20	90									95	100				
				(77)										(5)					
2	,56	4	8,96	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	2,24	4	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					

Продолжение табл 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	4	2,24	60	95									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	4	8,96	50	95									95	100				
				(47)										(5)					
2	,56	5	,56	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	5	2,24	25	90									95	100				
				(72)										(5)					
2	,56	5	8,96	40	90									95	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	5	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	5	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	5	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	13	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	,56	13	,56	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	13	,56	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	,56	13	8,96	60	95									95	100				
				(36)										(5)					
2	,56	13	8,96	30	95									90	100				
				(68)										(10)					
2	2,24	13	,56	85	95									100	100				
				(10)										(0)					
2	2,24	13	,56	95	95									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	13	2,24	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	13	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	8,96	60	95									100	100				
				(36)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	13	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	8,96	60	95									100	100				
				(38)										(0)					
2	,56	27	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	27	,56	25	30									95	95				
				(16)										(0)					
2	,56	27	2,24	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	27	2,24	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	27	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					
2	,56	27	8,96	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	2,24	27	,56	30	80									95	95				
				(62)										(0)					
2	2,24	27	,56	55	85									100	100				
				(35)										(0)					
2	2,24	27	2,24	60	80									100	95				
				(25)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	27	2,24	50	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	2,24	27	8,96	5	80									95	95				
				(93)										(0)					
2	2,24	27	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	,56	7	,56	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	7	,56	5	30									90	95				
				(83)										(5)					
2	,56	7	2,24	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	7	2,24	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	7	8,96	10	85									100	95				
				(88)										(0)					
2	,56	7	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					
2	2,24	7	,56	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	7	,56	30	80									100	95				
				(62)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	7	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	7	2,24	20	80									95	95				
				(75)										(0)					
2	2,24	7	8,96	0	80									95	95				
				(100)										(0)					
2	2,24	7	8,96	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	,56	28	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	28	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	28	2,24	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	28	2,24	30	65									95	95				
				(53)										(0)					
2	,56	28	8,96	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	28	8,96	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	2,24	28	,56	55	85									100	100				
				(35)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	28	,56	50	80									100	95				
				(37)										(0)					
2	2,24	28	2,24	50	85									100	100				
				(41)										(0)					
2	2,24	28	2,24	35	80									100	95				
				(56)										(0)					
2	2,24	28	8,96	40	85									95	100				
				(52)										(5)					
2	2,24	28	8,96	20	80									100	95				
				(75)										(0)					
2	,56	8	,56	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	8	2,24	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	8	8,96	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	2,24	8	,56	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	8	2,24	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	8	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	29	,56	35	65									100	100				
				(46)										(0)					
2	,56	29	2,24	50	65									100	95				
				(23)										(0)					
2	,56	29	8,96	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	2,24	29	,56	80	85									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	29	2,24	70	85									95	100				
				(17)										(5)					
2	2,24	29	8,96	65	85									100	100				
				(23)										(0)					
2	,56	14	,56	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	14	2,24	30	65									95	95				
				(53)										(0)					
2	,56	14	8,96	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	2,24	14	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	14	2,24	25	85									95	100				
				(70)										(5)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	14	8,96	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	30	,56	45	65									100	95				
				(30)										(0)					
2	,56	30	,56	55	85									100	95				
				(35)										(0)					
2	,56	30	2,24	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	30	2,24	25	65									95	95				
				(61)										(0)					
2	,56	30	8,96	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	30	8,96	30	65									90	95				
				(53)										(5)					
2	2,24	30	,56	70	90									100	100				
				(22)										(0)					
2	2,24	30	,56	85	85									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	30	2,24	85	85									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	30	5,24	75	90									100	100				
				(16)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	30	8,96	55	90									100	100				
				(38)										(0)					
2	2,24	30	8,96	65	85									100	100				
				(23)										(0)					
2	,56	15	,56	35	65									95	95				
				(46)										(0)					
2	,56	15	,56	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	15	2,24	30	65									100	95				
				(53)										(0)					
2	,56	15	2,24	20	85									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	15	8,96	20	65									90	95				
				(69)										(5)					
2	,56	15	8,96	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	2,24	15	,56	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	15	,56	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	15	2,24	45	90									100	100				
				(50)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	15	2,24	50	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	15	8,96	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	15	8,96	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	56	16	,56	15	65									100	95				
				(76)										(0)					
2	56	16	2,24	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	56	16	8,96	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	2,24	16	,56	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	16	2,24	20	85									95	100				
				(76)										(5)					
2	2,24	16	8,96	40	85									95	100				
				(52)										(5)					
2	56	9	,56	0	85									100	100				
				(100)										(0)					
2	56	9	2,24	15	85									100	100				
				(82)										(0)					

Продолжение табл. 3

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	11	2,24	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	11	8,96	100	85									100	95				
				(0)										(0)					
2	2,24	11	,56	90	90									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	11	2,24	50	90									100	100				
				(44)										(0)					
2	2,24	11	8,96	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	,56	17	,56	60	85									100	100				
				(29)										(0)					
2	,56	17	2,24	45	85									100	100				
				(47)										(0)					
2	,56	17	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	17	,56	95	95									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	17	2,24	90	95									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	17	8,96	65	95									100	100				
				(31)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	20	,14	5	53									98	95				
				(90)										(0)					
2	,56	20	,14	5	32									98	100				
				(84)										(2)					
2	,56	20	,14	10	25									100	98				
				(60)										(0)					
2	,56	20	,56	10	32									90	100				
				(68)										(10)					
2	,56	20	,56	0	53									98	95				
				(100)										(0)					
2	,56	20	,56	15	25									100	98				
				(40)										(0)					
2	,56	20	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	20	2,24	5	32									90	100				
				(84)										(10)					
2	,56	20	2,24	5	25									100	98				
				(80)										(0)					
2	,56	20	2,24	0	53									95	95				
				(100)										(0)					
2	,56	20	2,24	15	85									95	100				
				(82)										(5)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	20	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	20	,14	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	20	,14	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	20	,14	10	92									98	98				
				(89)										(0)					
2	2,24	20	,56	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	20	,56	25	77									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	20	,56	25	92									100	98				
				(72)										(0)					
2	2,24	20	,56	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	20	2,24	10	92									98	98				
				(89)										(0)					
2	2,24	20	2,24	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	20	2,24	30	47									100	100				
				(36)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	20	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	20	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	12	,14	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	12	,14	20	97									100	100				
				(79)										(0)					
2	2,24	12	,56	25	97									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	12	,56	55	90									100	100				
				(38)										(0)					
2	2,24	12	2,24	0	97									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	12	2,24	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	18	,14	70	92									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	18	,56	70	92									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	18	2,24	30	92									100	100				
				(67)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	24	,14	65	97									100	100				
				(32)										(0)					
2	,56	24	,56	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
2	,56	24	2,24	20	97									100	100				
				(79)										(0)					
2	2,24	24	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	24	,14	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	24	,56	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	24	,56	90	100									100	100				
				(10)										(0)					
2	2,24	24	2,24	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	24	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
2	,56	26	,14	50	42									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	26	,56	10	42									100	100				
				(76)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	26	2,24	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	26	,14	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	26	,56	30	80									100	100				
				(62)										(0)					
2	2,24	26	2,24	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	19	,14	80	97									100	100				
				(17)										(0)					
2	,56	19	,56	55	97									100	100				
				(43)										(0)					
2	,56	19	2,24	35	97									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	19	,14	100	98									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	19	,14	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	19	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	19	,56	80	98									100	100				
				(18)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	19	2,24	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	19	2,24	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
2	,56	23	,14	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
2	,56	23	,14	10	42									100	100				
				(76)										(0)					
2	,56	23	,56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					
2	,56	23	,56	25	42									100	100				
				(40)										(0)					
2	,56	23	2,24	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	23	2,24	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	23	,14	50	80									100	100				
				(37)										(0)					
2	2,24	23	,14	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
2	2,24	23	,56	45	80									100	100				
				(43)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	23	,56	90	98									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	23	2,24	85	93									100	100				
				(13)										(0)					
2	2,24	23	2,24	0	80									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	23	,14	55	32									98	100				
				(0)										(2)					
2	,56	22	,56	80	32									95	100				
				(0)										(5)					
2	,56	22	2,24	10	32									90	100				
				(68)										(10)					
2	2,24	22	,14	70	77									100	100				
				(9)										(0)					
2	2,24	22	,56	80	77									98	100				
				(0)										(2)					
2	2,24	22	2,24	95	77									100	100				
				(0)										(0)					
7	,56	1	56							100	100	60	60						
										(0)		(0)							
7	,56	1	2,24							100	100	90	60						
										(0)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	,56	1	8,96							100	100	50	60						
										(0)		(16)							
7	1,12	1	,56							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
7	1,12	1	2,24							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
7	1,12	1	8,96							100	100	95	85						
										(0)		(0)							
3	1,12	1	,56					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	1,12	1	2,24					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	1,12	1	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	1	8,96					15	37	100	100								
								(59)		(0)									
3	1,12	1	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	1	,56					90	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	1	2,24					55	85	100	100								
								(35)		(0)									

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
3	4,48	1	2,24					90	100	100	100								
								(10)		(0)									
3	4,48	1	8,96					50	85	100	100								
								(41)		(0)									
3	4,48	1	8,96					90	100	100	100								
								(10)		(0)									
3	1,12	2	,56					35	40	100	100								
								(12)		(0)									
3	1,12	2	2,24					20	40	100	100								
								(50)		(0)									
3	1,12	2	8,96					10	40	100	100								
								(75)		(0)									
3	4,48	2	,56					80	90	100	100								
								(11)		(0)									
3	4,48	2	2,24					85	90	100	100								
								(5)		(0)									
3	4,48	2	8,96					80	90	100	100								
								(11)		(0)									
3	1,12	3	,56					50	37	95	100								
								(0)		(5)									
3	1,12	3	2,24					45	37	100	100								
								(0)		(0)									

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
3	1,12	3	8,96					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	4,48	3	,56					85	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	3	2,24					75	85	100	100								
								(11)		(0)									
3	4,48	3	8,96					70	85	100	100								
								(17)		(0)									
3	1,12	20	,56					45	37	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	20	2,24					50	37	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	20	8,96					10	37	100	100								
								(72)		(0)									
3	4,48	20	,56					90	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	20	2,24					85	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	20	8,96					80	85	100	100								
								(5)		(0)									
8	,56	1	,56	65	75									100	100				
				(13)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	,56	1	2,24	90	75				A					100	100				
				(0)										(0)					
8	,56	1	8,96	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
8	2,24	1	,56							100	100	50	93						
										(0)		(46)							
8	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	2,24							100	100	30	93						
										(0)		(67)							
8	2,24	1	2,24	90	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	8,96	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	8,96							100	100	65	93						
										(0)		(30)							
8	8,96	1	,56							100	100	95	90						
										(0)		(0)							
8	8,96	1	2,24							100	100	95	90						
										(0)		(0)							
8	8,96	1	8,96							100	100	40	90						
										(0)		(55)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	,56	3	,56	50	75									100	100				
				(33)										(0)					
8	,56	3	2,24	90	75									100	100				
				(0)										(0)					
8	,56	3	8,96	25	75									100	100				
				(66)										(0)					
8	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	3	,56							100	100	85	93						
										(0)		(8)							
8	2,24	3	2,24	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	3	2,24							100	100	65	93						
										(0)		(30)							
8	2,24	3	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	3	8,96							100	100	25	93						
										(0)		(73)							
8	8,96	3	,56							100	100	75	90						
										(0)		(16)							
8	8,96	3	2,24							100	100	60	90						
										(0)		(33)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	8,96	3	8,96							100	100	65	90						
										(0)		(27)							
8	,56	20	,56	25	75									100	100				
				(66)										(0)					
8	,56	20	2,24	45	75									100	100				
				(40)										(0)					
8	,56	20	8,96	30	75									100	100				
				(60)										(0)					
8	2,24	20	,56							100	100	70	93						
										(0)		(24)							
8	2,24	20	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	20	2,24	50	100									100	100				
				(50)										(0)					
8	2,24	20	2,24							100	100	50	93						
										(0)		(46)							
8	2,24	20	8,96							100	100	70	93						
										(0)		(24)							
8	2,24	20	8,96	70	100									100	100				
				(30)										(0)					
8	8,96	20	,56							100	100	95	90						
										(0)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Bamyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	8,96	20	2 24							100	100	30	90						
										(0)		(66)							
8	8,96	20	8,96							100	100	75	90						
										(0)		(16)							
9	2,24	1	,6							100	100	20	62						
										(0)		(67)							
9	2,24	1	2,24							100	100	15	62						
										(0)		(75)							
9	2,24	1	8,96							100	100	100	62						
										(0)		(0)							
9	8,96	1	,56							100	100	85	80						
										(0)		(0)							
9	8,96	1	2,24							100	100	50	80						
										(0)		(37)							
9	8,96	1	8,96							100	100	70	80						
										(0)		(12)							
9	2,24	3	,56							100	100	0	62						
										(0)		(100)							
9	2,24	3	2,24							100	100	0	62						
										(0)		(100)							
9	2,24	3	8,96							100	100	0	62						
										(0)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
9	8,96	3	,56							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	8,96	3	2,24							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	8,96	3	8,96							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	2,24	20	,56							100	100	50	62						
										(0)		(19)							
9	2,24	20	2,24							100	100	60	62						
										(0)		(3)							
9	2,24	20	8,96							100	100	30	62						
										(0)		(51)							
9	8,96	20	,56							100	100	85	80						
										(0)		(0)							
9	8,96	20	2,24							100	100	60	80						
										(0)		(25)							
9	8,96	20	8,96							100	100	70	80						
										(0)		(12)							
14	,56	1	,56	25	73									95	98				
				(65)										(3)					
14	,56	1	2,24	0	73									95	98				
				(100)										(3)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
14	,56	1	8,96	0	73									95	98				
				(100)										(3)					
14	2,24	1	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
14	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
14	2,24	1	8,96	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
14	,56	3	,56	40	73									95	98				
				(45)										(3)					
14	,56	3	2,24	15	73									100	98				
				(79)										(0)					
14	,56	3	8,96	15	73									100	98				
				(79)										(0)					
14	2,24	3	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
14	2,24	3	2,24	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
14	2,24	3	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
14	,56	20	,56	5	73									100	98				
				(93)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
14	,56	20	2,24	5	73									95	98				
				(93)										(3)					
14	,56	20	8,96	0	73									100	98				
				(100)										(0)					
14	2,24	20	,56	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
14	2,24	20	2,24	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
14	2,24	20	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
4	,56	1	,56							100	100	40	65						
										(0)		(38)							
4	,56	1	,56	80	97									100	100				
				(27)										(0)					
4	,56	1	2,24							100	100	15	65						
										(0)		(76)							
4	,56	1	2,24	25	97									100	100				
				(74)										(0)					
4	,56	1	2,24							100	100	35	95						
										(0)		(73)							
4	,56	1	8,96	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	1	8,96							100	100	50	65						
										(0)		(23)							
4	,56	1	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	2,24	1	,56							100	100	65	70						
										(0)		(7)							
4	2,24	1	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
4	2,24	1	2,24	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
4	2,24	1	2,24							100	100	90	70						
										(0)		(0)							
4	2,24	1	2,24							100	100	30	100						
										(0)		(70)							
4	2,24	1	8,96	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
4	2,24	1	8,96							100	100	15	70						
										(0)		(78)							
4	2,24	1	8,96							100	100	5	100						
										(0)		(95)							
4	,56	2	,56							100	100	15	80						
										(0)		(81)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	2	2,24							100	100	5	80						
										(0)		(93)							
4	,56	2	8,96							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
4	1,12	2	,56							100	100							40	55
										(0)								(27)	
4	1,12	2	2,24							100	100							35	55
										(0)								(36)	
4	1,12	2	8,96							100	100							45	55
										(0)								(18)	
4	2,24	2	,56							100	100	15	95						
										(0)		(84)							
4	2,24	2	2,24							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	2,24	2	8,96							100	100	5	9						
										(0)		(94)							
4	1,48	2	,56							100	100							70	80
										(0)								(12)	
4	4,48	2	2,24							100	100							80	80
										(0)								(0)	
4	4,48	2	8,96							100	100							70	80
										(0)								(12)	

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	3	,56	80	97									100	100				
				(17)										(0)					
4	,56	3	,56							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	,56	3	,56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	3	2,24							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	,56	3	2,24	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
4	,56	3	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	3	8,96	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
4	,56	3	8,96							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	,56	3	8,96							95	100	15	70						
										(5)		(78)							
4	2,24	3	,56	95	100									54	100				
				(5)										(46)					
4	2,24	3	,56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	3	,56							100	100	10	90						
										(0)		(88)							
4	2,24	3	2,24	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
4	2,24	3	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	2,24	3	2,24							100	100	0	90						
										(0)		(100)							
4	2,24	3	8,96							100	100	5	70						
										(0)		(92)							
4	2,24	3	8,96	90	100									100	100				
				(10)										(0)					
4	2,24	3	8,96							95	100	10	90						
										(5)		(88)							
4	,56	4	,56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	4	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	4	8,96							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	2,24	4	,56							100	100	10	90						
										(0)		(88)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	4	2,24							100	100	15	90						
										(0)		(83)							
4	2,24	4	8,96							95	100	5	90						
										(5)		(94)							
4	,56	5	,56							100	100	30	75						
										(0)		(60)							
4	,56	5	2,24							100	100	15	75						
										(0)		(80)							
4	,56	5	8,96							100	100	15	75						
										(0)		(80)							
4	2,24	5	,56							100	100	35	95						
										(0)		(63)							
4	2,24	5	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	2,24	5	8,96							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	,56	13	,56							100	100	5	85						
										(0)		(94)							
4	,56	13	2,24							100	100	5	85						
										(0)		(94)							
4	,56	13	8,96							100	100	0	85						
										(0)		(100)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	13	,56							100	100	65	95						
										(0)		(31)							
4	2,24	13	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	2,24	13	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	,56	20	,56	60	97									100	100				
				(38)										(0)					
4	,56	20	,56							100	100	20	65						
										(0)		(69)							
4	,56	20	2,24							100	100	55	65						
										(0)		(15)							
4	,56	20	2,24	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
4	,56	20	8,96							100	100	20	65						
										(0)		(69)							
4	,56	20	8,96	10	97									100	100				
				(89)										(0)					
4	2,24	20	,56	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
4	2,24	20	,56							100	100	30	70						
										(0)		(57)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	20	2,24	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
4	2,24	20	2,24							100	100	70	70						
										(0)		(0)							
4	2,24	20	8,96							100	100	25	70						
										(0)		(64)							
4	2,24	20	8,96	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
10	2,24	1	56							100	100	30	95						
										(0)		(68)							
10	2,24	1	2,24							100	100	50	95						
										(0)		(47)							
10	2,24	1	8,96							100	100	50	95						
										(0)		(47)							
10	8,96	1	56							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	1	2,24							100	100	40	85						
										(0)		(52)							
10	8,96	1	8,96							100	100	30	85						
										(0)		(64)							
10	2,24	3	56							100	100	10	95						
										(0)		(89)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
10	2,24	3	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
10	2,24	3	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
10	8,96	3	,56							100	100	15	85						
										(0)		(82)							
10	8,96	3	2,24							100	100	75	85						
										(0)		(11)							
10	8,96	3	8,96							100	100	60	85						
										(0)		(29)							
10	2,24	20	,56							100	100	25	95						
										(0)		(73)							
10	2,24	20	2,24							100	100	45	95						
										(0)		(52)							
10	2,24	20	8,96							100	100	30	95						
										(0)		(68)							
10	8,96	20	,56							100	100	85	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	20	2,24							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	20	8,96							100	100	85	85						
										(0)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	,56	1	,56	40	93									100	100				
				(56)										(0)					
11	,56	1	2,24	60	93									100	100				
				(35)										(0)					
11	,56	1	8,96	0	93									95	100				
				(100)										(5)					
11	2,24	1	,56							100	100	20	60						
										(0)		(66)							
11	2,24	1	,56	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	2,24	1	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	1	2,24							100	100	35	60						
										(0)		(41)							
11	2,24	1	8,96							100	100	60	60						
										(0)		(0)							
11	2,24	1	8,96	90	98									100	100				
				(8)										(0)					
11	8,96	1	,56							100	100	30	97						
										(0)		(69)							
11	8,96	1	2,24							100	100	65	97						
										(0)		(32)							

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	1	8,96							100	100	35	97						
										(0)		(63)							
11	,56	3	,56	50	93									100	100				
				(46)										(0)					
11	,56	3	2,24	40	93									100	100				
				(56)										(0)					
11	,56	3	8,96	60	93									95	100				
				(35)										(5)					
11	2,24	3	,56	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	2,24	3	,56							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	3	2,24							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	3	2,24	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	2,24	3	8,96							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	3	8,96	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	8,96	3	,56							100	100	0	97						
										(0)		(100)							

Продолжение табл. 3

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	3	2,24							100	100	5	97						
										(0)		(94)							
11	8,96	3	8,96							100	100	0	97						
										(0)		(100)							
11	,56	20	,56	60	93									100	100				
				(35)										(0)					
11	,56	20	2,24	40	93									100	100				
				(56)										(0)					
11	,56	20	8,96	40	93									95	100				
				(56)										(5)					
11	2,24	20	,56	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	20	,56							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	20	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	20	2,24							100	100	55	60						
										(0)		(8)							
11	2,24	20	8,96							100	100	40	60						
										(0)		(33)							
11	2,24	20	8,96	75	98									100	100				
				(23)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	20	,56							100	100	70	97						
										(0)		(27)							
11	8,96	20	2,24							100	100	75	97						
										(0)		(22)							
11	8,96	20	8,96							100	100	45	97						
										(0)		(53)							
5	,03	3	,56	60	95									95	85				
				(36)										(0)					
5	,03	3	2,24	95	95									90	85				
				(0)										(0)					
5	,03	3	8,96	30	95									100	85				
				(68)										(0)					
5	,07	3	,56	100	100									95	95				
				(0)										(0)					
5	,07	3	2,24	80	100									95	95				
				(20)										(0)					
5	,07	3	8,96	100	100									100	95				
				(0)										(0)					
5	,03	10	,56					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,03	13	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,03	1	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	,56					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
12	,56	1	,56	60	65									100	100				
				(7)										(0)					
12	,56	1	2,24	65	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	,56	1	8,96	55	65									100	100				
				(15)										(0)					
12	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	1	,56							100	100	90	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	1	2,24	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	1	2,24							100	100	75	72						
										(0)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	1	8,96							100	100	80	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	1	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	4,48	1	,56							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	1	2,24							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
12	4,48	1	8,96							100	100	85	85						
										(0)		(0)							
12	,56	3	,56	65	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	,56	3	2,24	50	65									100	100				
				(23)										(0)					
12	,56	3	8,96	95	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	2,24	3	,56							100	100	70	72						
										(0)		(2)							
12	2,24	3	2,24	100	100									10	100				
				(0)										(90)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	3	,56							100	100	70	72						
										(0)		(2)							
12	2,24	3	2,24	100	100									10	100				
				(0)										(90)					
12	2,24	3	2,24							100	100	70	72						
										(0)		(2)							
12	2,24	3	8,96							100	100	85	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	3	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	4,48	3	,56							100	100	75	85						
										(0)		(11)							
12	4,48	3	2,24							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	3	8,96							100	100	70	85						
										(0)		(17)							
12	,56	20	,56	30	65									100	100				
				(53)										(0)					
12	,56	20	2,24	6	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	,56	20	8,96	55	65									100	100				
				(15)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	20	,56							100	100	80	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	20	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	2,24	20	2,24							100	100	75	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	20	2,24	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	2,24	20	8,96							100	100	75	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	20	8,96	95	100									100	100				
				(15)										(0)					
12	4,48	20	,56							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	20	2,24							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	20	8,96							100	100	85	85						
										(0)		(0)							

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,03	60	87	98	100			100	100		
				(31)		(2)				(0)			
2	,56	1	,03	20	37	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	,56	1	,07	25	95	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	13	78	100	100			95	95		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	15	90	100	100			95	95		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	23	90	95	95			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	20	87	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	70								
				(85)									
2	,56	1	,14	13	83								
				(84)									
2	,56	1	,14	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	43	37	100	100			100	100		
				(0)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	18	93	100	90			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	0	78	98	100			98	95		
				(100)		(2)				(0)			
2	,56	1	,56	20	77	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	18	92	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	15	37	98	100			98	100		
				(59)		(2)				(2)			
2	,56	1	,56	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	0	93	95	90			95	100		
				(100)		(0)				(5)			
2	,56	1	,56	48	95	100	100			98	100		
				(49)		(0)				(2)			
2	,56	1	,56	13	70								
				(81)									
2	,56	1	,56	0	87	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	8	83								
				(90)									
2	,56	1	,56	8	90	85	95			100	100		
				(91)		(10)				(0)			
2	,56	1	,56	30	90	100	100			100	95		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	1	1,12	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	18	93	95	90			100	100		
				(80)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	56	1	2,24	5	70								
				(92)									
2	,56	1	2,24	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	56	1	2,24	5	83								
				(93)									
2	56	1	2,24	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	5	78	100	100			100	95		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	13	90	85	95			100	100		
				(85)		(10)				(0)			
2	,56	1	2,24	23	90	100	100			100	95		
				(74)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,03	83	95	100	100			100	100		
				(12)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,03	86	65	100	100			100	100		
				(0)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,07	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	33	65	100	100			100	100		
				(49)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	8	98	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	90	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	33	95	95	98			100	100		
				(65)		(3)				(0)			
2	1,12	1	,14	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	95	95	95			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	40	95	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	8	85								
				(90)									
2	1,12	1	,14	20	85								
				(76)									
2	1,12	1	,14	23	93	100	100			100	100		
				(43)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	8	85								
				(90)									
2	1,12	1	,56	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	13	85								
				(84)									
2	1,12	1	,56	18	95	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	,12	1	,56	5	98	100	100			98	100		
				(94)		(0)				(2)			
2	,12	1	,56	33	95	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	1	,56	43	100	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	25	65	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	25	95	100	95			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	18	95	95	98			100	100		
				(81)		(3)				(0)			
2	1,12	1	,56	30	93	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	1,12	1	1,12	53	100	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	28	93	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	18	95	95	95			95	100		
				(81)		(0)				(5)			
2	1,12	1	2,24	8	85								
				(94)									
2	1,12	1	2,24	5	98	100	100			98	100		
				(94)		(0)				(2)			
2	1,12	1	2,24	70	100	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	35	95	98	98			100	100		
				(63)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	20	85								
				(76)									
2	2,24	1	,03	85	90	100	100			100	100		
				(5)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,03	95	97	100	100			100	100		
				(2)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,07	60	99	100	100			100	100		
				(39)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	93	97	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	70	98	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	1	,14	38	98	98	98			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	75	99	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	40	95	95	100			100	100		
				(57)		(5)				(0)			
2	2,24	1	,14	73	97	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	40	97	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	18	93	98	100			100	100		
				(80)		(2)				(0)			
2	2,24	1	,14	33	78								
				(57)									
2	2,24	1	,14	55	90	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	35	90								
				(61)									
2	2,24	1	,56	78	90	100	100			100	100		
				(13)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	33	98	100	98			100	100		
				(66)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	33	90								
				(63)									
2	2,24	1	,56	15	97	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	23	95	100	100			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	75	97	100	100			100	100		
				(22)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	38	97	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	5	78								
				(93)									
2	2,24	1	,56	93	100	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	8	93	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	13	99	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	2,24	1	1,12	70	100	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	63	100	100	100			100	100		
				(37)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	28	97	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	0	78								
				(100)									
2	2,24	1	2,24	28	98	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	33	93	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	40	95	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	33	90								
				(63)									
2	2,24	1	2,24	28	98	100	98			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	,56	2	07	5	58	98	100			100	100		
				(91)		(2)				(0)			
2	,56	2	,14	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	13	77	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	35	95	100	100			100	100		
				(63)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	38	87	100	100			100	100		
				(56)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	5	92	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	2	,14	33	90	95	100			95	95		
				(63)		(5)				(0)			
2	,56	2	,56	10	58	100	100			100	100		
				(82)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	30	87	98	100			100	100		
				(65)		(2)				(0)			
2	,56	2	,56	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	43	92	100	100			100	100		
				(53)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	15	90	95	100			100	95		
				(83)		(5)				(0)			
2	,56	2	,56	8	77	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	18	87	98	100			100	100		
				(79)		(2)				(0)			
2	,56	2	,56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	58	92	100	100			100	100		
				(36)		(0)				(0)			
2	,56	2	2,24	33	90	98	100			95	95		
				(63)		(2)				(0)			
2	1,12	2	2,24	13	72	100	98			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,07	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,14	23	72	100	98			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,14	63	98	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,14	48	100	100	100			100	100		
				(52)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,14	30	93	100	100			98	100		
				(67)		(0)				(2)			
2	1,12	2	,14	20	95	100	100			100	100		
				(78)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	0	72	100	98			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	10	90	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	18	93	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	70	98	100	100			100	100		
				(28)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	45	95	100	100			100	100		
				(52)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	23	100	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	0	90	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	45	100	100	100			100	100		
				(55)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	33	93	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	2	2,24	30	95	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,07	60	97	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	45	97	100	100			100	100		
				(53)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	25	98	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	78	97	100	100			100	100		
				(19)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	88	98	100	100			100	100		
				(10)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	53	100	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	23	97	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	8	97	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	65	98	100	100			100	100		
				(33)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	23	97	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	63	100	100	100			100	100		
				(37)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	43	98	100	100			100	100		
				(56)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	45	100	100	100			100	100		
				(55)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	15	97	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	25	98	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	58	98	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	,56	3	,03	60	37	98	100			98	100		
				(0)		(2)				(2)			
2	,56	3	,03	35	98	100	100			100	100		
				(59)		(0)				(0)			
2	,56	3	,04	5	88	98	100			95	100		
				(94)		(2)				(5)			
2	,56	3	,07	43	95	98	100			100	100		
				(54)		(2)				(0)			
2	,56	3	,07	45	58	98	100			100	100		
				(22)		(2)				(0)			
2	,56	3	,14	15	77	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	8	88	98	100			98	100		
				(90)		(2)				(2)			
2	,56	3	,14	25	37	100	100			98	100		
				(32)		(0)				(2)			
2	,56	3	,14	30	87	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	38	95	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	,14	23	58	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	68	95	100	100			100	100		
				(28)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	33	87	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	13	90	95	100			100	95		
				(85)		(5)				(0)			
2	,56	3	,56	13	37	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	0	88	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	0	77	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	20	87	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	40	90	98	100			95	95		
				(55)		(2)				(0)			
2	,56	3	,56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	13	92	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	,56	3	2,24	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	3	2,24	43	95	98	100			95	100		
				(54)		(2)				(5)			
2	,56	3	2,24	8	90	95	100			95	95		
				(91)		(5)				(0)			
2	,56	3	2,24	0	87	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	,56	3	2,24	8	92	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,03	40	65	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,03	70	95	100	100			100	100		
				(26)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,04	23	87	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,07	40	72	100	98			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,07	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	90	65	98	100			98	100		
				(0)		(2)				(2)			
2	1,12	3	,14	8	90	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	50	95	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	3	,14	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	15	72	100	98			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	25	95	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	55	93	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	33	98	100	100			98	100		
				(66)		(0)				(2)			
2	1,12	3	,14	65	100	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	60	65	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	87	100	100			100	100		
				(82)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	72	100	98			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	70	95	100	100			100	100		
				(26)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	20	90	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	23	98	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	38	93	100	100			95	100		
				(59)		(0)				(5)			
2	1,12	3	,56	75	100	100	100			100	100		
				(25)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	95	100	100			98	100		
				(84)		(0)				(2)			
2	1,12	3	2,24	20	90	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	28	100	100	100			100	100		
				(72)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	35	93	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	15	98	98	100			100	100		
				(84)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,03	90	90	98	100			100	100		
				(0)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,03	93	97	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,04	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,07	95	99	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,07	68	97	100	100			100	100		
				(29)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	88	80	100	100			100	100		
				(2)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	45	99	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,14	45	60	100	100			100	100		
				(25)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	63	97	98	100			100	100		
				(35)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,14	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	85	97	100	100			100	100		
				(12)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	80	98	100	100			100	100		
				(18)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	33	97	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	35	90	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	53	99	100	100			100	100		
				(46)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	20	97	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	73	100	100	100			100	100		
				(27)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	78	98	100	100			100	100		
				(20)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	55	97	100	100			98	100		
				(43)		(0)				(2)			
2	2,24	3	2,24	20	97	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	25	98	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	55	100	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	55	98	100	100			100	100		
				(43)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	80	97	100	100			100	100		
				(17)		(0)				(0)			
2	,56	4	,14	58	95	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	,56	4	,14	33	90	100	100			98	95		
				(63)		(0)				(0)			
2	,56	4	,56	48	95	100	100			98	100		
				(49)		(0)				(2)			
2	,56	4	,56	20	90	100	100			98	95		
				(77)		(0)				(0)			
2	,56	4	2,24	20	95	98	100			100	100		
				(78)		(2)				(0)			
2	,56	4	2,24	28	90	100	100			95	95		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	4	,14	60	100	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	4	,14	33	93	98	100			98	100		
				(64)		(2)				(2)			
2	1,12	4	,56	63	100	100	100			100	100		
				(37)		(0)				(0)			
2	1,12	4	,56	30	93	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	1,12	4	2,24	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	1,12	4	2,24	63	93	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	4	,14	70	100	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	2,24	4	,14	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	4	,56	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	4	,56	65	100	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	4	2,24	50	97	100	100			100	100		
				(48)		(0)				(0)			
2	2,24	4	2,24	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	,56	5	,14	35	95	100	100			100	100		
				(63)		(0)				(0)			
2	,56	5	,14	78	90	100	100			90	95		
				(13)		(0)				(5)			
2	,56	5	,56	38	90	100	100			100	95		
				(57)		(0)				(0)			
2	,56	5	,56	40	95	100	100			95	100		
				(57)		(0)				(5)			
2	,56	5	2,24	23	95	100	100			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	,56	5	2,24	5	90	100	100			95	95		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	5	,14	58	100	100	100			100	100		
				(42)		(0)				(0)			
2	1,12	5	,14	38	93	100	100			95	100		
				(58)		(0)				(5)			
2	1,12	5	,56	35	83	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	1,12	5	,56	53	100	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	1,12	5	2,24	23	100	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	5	2,24	28	93	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	2,24	5	,14	73	97	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	5	,14	85	100	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	2,24	5	,56	73	97	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	5	,56	73	100	100	100			100	100		
				(27)		(0)				(0)			
2	2,24	5	2,24	68	100	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	5	2,24	90	97	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	13	,14	78	90	100	100			100	95		
				(13)		(0)				(0)			
2	,56	13	,56	70	90	100	100			100	95		
				(22)		(0)				(0)			
2	,56	13	,2,24	40	90	98	100			95	95		
				(55)		(2)				(0)			
2	1,12	13	,14	93	93	100	100			98	100		
				(0)		(0)				(2)			
2	1,12	13	,56	65	93	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	1,12	13	2,24	28	93	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	2,24	13	,14	98	97	100	100			100	100		
				(0)		(0)				(0)			
2	2,24	13	,56	85	97	100	100			100	100		
				(12)		(0)				(0)			
2	2,24	13	2,24	83	97	100	100			100	100		
				(14)		(0)				(0)			
2	,56	6	,14	63	90	100	100			90	95		
				(30)		(0)				(5)			
2	,56	6	,14	30	95	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	,56	6	,56	55	95	100	100			100	100		
				(42)		(0)				(0)			
2	,56	6	,56	40	90	100	100			100	95		
				(55)		(0)				(0)			
2	,56	6	2,24	18	90	100	100			98	95		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	6	2,24	60	95	100	100			100	100		
				(36)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,14	63	93	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,14	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,56	55	100	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,56	20	93	100	100			100	100		
				(78)		(0)				(0)			
2	1,12	6	2,24	58	93	100	100			98	100		
				(37)		(0)				(2)			
2	1,12	6	2,24	28	100	100	100			100	100		
				(72)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,14	73	100	100	100			100	100		
				(27)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,14	60	97	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,56	80	100	100	100			100	100		
				(20)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,56	40	97	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	6	2,24	45	97	100	100			100	100		
				(53)		(0)				(0)			
2	2,24	6	2,24	60	100	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	,56	27	,14	78	92	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	,56	27	,56	30	92	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	27	2,24	18	92	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	1,12	27	,14	88	95	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	27	,56	55	95	100	100			100	100		
				(42)		(0)				(0)			
2	1,12	27	2,24	10	95	100	100			98	100		
				(89)		(0)				(2)			
2	2,24	27	,14	88	98	100	100			100	100		
				(10)		(0)				(0)			
2	2,24	27	,56	83	98	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	2,24	27	2,24	50	98	100	100			100	100		
				(48)		(0)				(0)			
2	,56	7	,14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	7	,56	13	92	98	100			100	100		
				(85)		(2)				(0)			
2	,56	7	2,24	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	1,12	7	,14	33	95	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	7	,56	30	95	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	7	2,24	15	95	100	100			98	100		
				(84)		(0)				(2)			
2	2,24	7	14	83	98	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	2,24	7	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	7	2,24	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	,56	8	,14	20	92	100	100			95	100		
				(78)		(0)				(5)			
2	,56	8	,56	13	92	100	100			98	100		
				(85)		(0)				(2)			
2	,56	8	2,24	5	92	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	8	,14	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	8	,56	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	8	2,24	60	95	100	100			100	100		
				(36)		(0)				(0)			
2	2,24	8	,14	33	98	100	100			100	100		
				(66)		(0)				(0)			
2	2,24	8	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	8	2,24	25	98	98	100			100	100		
				(74)		(2)				(0)			
2	,56	9	,07	23	58	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	,56	9	,14	38	58	100	100			100	100		
				(34)		(0)				(0)			
2	,56	9	,14	0	77	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	9	,56	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	9	,56	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	,56	9	2,24	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,07	30	72	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,14	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,14	18	72	100	98			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,56	15	90	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,56	25	72	100	98			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	9	2,24	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,07	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,14	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,14	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,56	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,56	33	97	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	2,24	9	2,24	5	97	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	20	,03	25	87	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	,56	20	,04	23	88	95	100			100	100		
				(73)		(5)				(0)			
2	,56	20	,07	5	58	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	20	,07	23	95	100	100			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	23	95	95	100			100	100		
				(75)		(5)				(0)			
2	,56	20	,14	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	35	58	100	100			100	100		
				(39)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	15	87	100	100			100	100		
				(82)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	8	88	100	100			100	100		
				(90)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	10	88	98	100			100	100		
				(88)		(2)				(0)			
2	,56	20	,56	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	0	95	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	,56	20	,56	10	87	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	0	58	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	20	2,24	15	77	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	20	,03	63	95	100	100			100	100		
				(33)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,04	40	87	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,07	20	72	100	98			100	100		
				(72)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,07	53	95	100	100			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	10	87	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	8	72	100	98			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	40	95	95	100			100	100		
				(57)		(5)				(0)			
2	1,12	20	,14	38	95	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	0	90	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	0	87	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	1,12	20	,56	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	25	72	100	98			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	15	90	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	1,12	20	2,24	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,03	65	97	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,04	43	60	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	20	,07	30	97	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,07	33	99	100	100			100	100		
				(16)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	18	97	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	58	97	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	38	99	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	35	60	100	100			100	100		
				(41)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	18	97	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	25	99	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	28	97	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	20	,03	65	97	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,04	43	60	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	20	2,24	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	12	,03	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	,56	12	,07	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	12	,14	17	87	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	12	,14	25	95	98	100			100	100		
				(78)		(2)				(0)			
2	,56	12	,56	5	87	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	12	,56	10	95	98	100			100	100		
				(89)		(2)				(0)			
2	1,12	12	,03	88	95	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	12	,07	53	95	100	100			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,56			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,56			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,03			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,07			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,14	88	97	100	100			100	100		
				(9)		(0)				(0)			
2	2,24	12	,56	60	97	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	2,24	12	,56	23	99	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	,56	24	,03	18	37	100	100			100	100		
				(51)		(0)				(0)			
2	,56	24	,04	5	88	95	100			100	100		
				(94)		(5)				(0)			
2	,56	24	,14	15	88	95	100			100	100		
				(82)		(5)				(0)			
2	,56	24	,14	0	37	98	100			98	100		
				(100)		(2)				(2)			
2	,56	24	,56	0	37	98	100			98	100		
				(100)		(2)				(2)			
2	,56	24	,56	5	88	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,03	25	65	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,04	25	87	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	24	,14	8	65	100	100			98	100		
				(87)		(0)				(2)			
2	1,12	24	,14	10	87	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,56	30	87	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,56	20	65	98	100			100	100		
				(69)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,03	23	90	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,04	50	60	100	100			100	100		
				(16)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,14	10	60	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,14	55	90	98	100			100	100		
				(38)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,56	8	60	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	28	90	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	,56	26	,04	18	88	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	,56	26	,14	0	88	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	26	,56	15	88	98	100			100	100		
				(82)		(2)				(0)			
2	1,12	26	,04	20	87	100	100			98	100		
				(77)		(0)				(2)			
2	1,12	26	,14	8	87	100	100			100	100		
				(90)		(0)				(0)			
2	1,12	26	,56	13	87	98	100			100	100		
				(85)		(2)				(0)			
2	2,24	26	,04	45	60	100	100			100	100		
				(25)		(0)				(0)			
2	2,24	26	,14	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	26	,56	8	60	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	23	,04	18	88	98	100			100	100		
				(79)		(2)				(0)			
2	,56	23	,14	10	88	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	,56	23	,56	5	88	98	100			98	100		
				(94)		(2)				(2)			
2	1,12	23	,04	20	87	98	100			100	100		
				(77)		(2)				(0)			
2	1,12	23	,14	13	87	100	100			98	100		
				(85)		(0)				(2)			
2	1,12	23	,56	23	87	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	2,24	23	,04	58	60	100	100			100	100		
				(3)		(0)				(0)			
2	2,24	23	,14	40	60	100	100			100	100		
				(33)		(0)				(0)			
2	2,24	23	,56	30	60	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
13	4,48	2	,14			100	100			100	100	8	63
						(0)				(0)		(87)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
13	4,48	2	,56			100	100			100	100	15	63
						(0)				(0)		(76)	
13	4,48	2	2,24			100	100			100	100	5	63
						(0)				(0)		(92)	
13	6,72	2	,14			100	100			100	100	50	88
						(0)				(0)		(43)	
13	6,72	2	,56			100	100			100	100	28	88
						(0)				(0)		(68)	
13	6,72	2	2,24			100	100			100	100	25	88
						(0)				(0)		(71)	
13	8,96	2	,14			100	100			100	100	15	90
						(0)				(0)		(83)	
13	8,96	2	,56			100	100			100	100	13	90
						(0)				(0)		(85)	
13	8,96	2	2,24			100	100			100	100	15	90
						(0)				(0)		(83)	
13	4,48	3	14			100	100			100	100	8	63
						(0)				(0)		(87)	
13	4,48	3	,14							100	100	0	53
										(0)		(100)	
13	4,48	3	,56							100	100	0	53
										(0)		(100)	
13	4,48	3	,56			100	100			100	100	5	63
						(0)				(0)		(92)	
13	4,48	3	2,24							100	100	5	53
										(0)		(90)	
13	4,48	3	2,24			100	100			100	100	5	63
						(0)				(0)		(92)	
13	6,72	3	,14			100	100			100	100	23	88
						(0)				(0)		(73)	
13	6,72	3	,14							100	100	5	70
										(0)		(92)	
13	6,72	3	,56							100	100	5	70
										(0)		(92)	
13	6,72	3	,56			100	100			100	100	20	88
						(0)				(0)		(77)	
13	6,72	3	2,24			100	100			100	100	23	88
						(0)				(0)		(73)	
13	6,72	3	2,24							100	100	5	70
										(0)		(92)	
13	8,96	3	,14							100	100	10	85
										(0)		(88)	
13	8,96	3	,14			100	100			100	100	13	90
						(0)				(0)		(85)	
13	8,96	3	,56							100	100	0	85
										(0)		(100)	
13	8,96	3	,56			100	100			100	100	13	90
						(0)				(0)		(85)	
13	8,96	3	2,24			100	100			100	100	8	90
						(0)				(0)		(91)	
13	8,96	3	2,24							100	100	0	85
										(0)		(100)	
13	4,48	20	,14			100	100			100	100	10	63
						(0)				(0)		(84)	
13	4,48	20	,14							100	100	5	53
										(0)		(90)	
13	4,48	20	,56							100	100	0	53
										(0)		(100)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
13	4,48	20	,56			100	100			100	100	28	63
						(0)				(0)		(55)	
13	4,48	20	2,24							100	100	0	53
										(0)		(100)	
13	4,48	20	2,24			100	100			100	100	18	63
						(0)				(0)		(71)	
13	6,72	20	,14							100	100	0	70
										(0)		(100)	
13	6,72	20	,14			100	100			100	100	25	88
						(0)				(0)		(71)	
13	6,72	20	,56			100	100			100	100	35	88
						(0)				(0)		(60)	
13	6,72	20	,56							100	100	0	70
										(0)		(100)	
13	6,72	20	2,24							100	100	0	70
										(0)		(100)	
13	6,72	20	2,24			100	100			100	100	23	88
						(0)				(0)		(73)	
13	8,96	20	,14			100	100			100	100	35	90
						(0)				(0)		(61)	
13	8,96	20	,14							100	100	5	85
										(0)		(94)	
13	8,96	20	,56							100	100	0	85
										(0)		(100)	
13	8,96	20	,56			100	100			100	100	28	90
						(0)				(0)		(88)	
13	8,96	20	2,24							100	100	0	85
										(0)		(100)	
13	8,96	20	2,24			100	100			100	100	30	90
						(0)				(0)		(66)	
13	4,48	24	,14							100	100	5	53
										(0)		(90)	
13	4,48	24	,56							100	100	5	53
										(0)		(90)	
13	4,48	24	2,24							100	100	0	53
										(0)		(100)	
13	6,72	24	,14							100	100	10	70
										(0)		(85)	
13	6,72	24	,56							100	100	5	70
										(0)		(92)	
13	6,72	24	2,24							100	100	10	70
										(0)		(85)	
13	8,96	24	,14							100	100	13	85
										(0)		(84)	
13	8,96	24	,56							100	100	5	85
										(0)		(94)	
13	8,96	24	2,24							100	100	5	85
										(0)		(94)	
4	1,12	1	,14			98	100			98	100	0	80
						(2)				(2)		(100)	
4	1,12	1	,56			100	100			100	100	10	80
						(0)				(0)		(87)	
4	1,12	1	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	1	,14			100	100			100	98	5	87
						(0)				(0)		(94)	
4	2,24	1	,56			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	1	2,24			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	1	,14			100	100			100	100	23	100
						(0)				(0)		(77)	
4	4,48	1	,56			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	1	2,24			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	2	,14			100	98			98	98	0	15
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	2	,14			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	2	,56			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	2	,56			100	98			95	98	18	15
						(0)				(3)		(0)	
4	1,12	2	2,24			100	98			100	98	8	15
						(0)				(0)		(46)	
4	1,12	2	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	2	,14			100	100			100	100	0	48
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	2	,14			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	2	,56			100	100			95	100	0	48
						(0)				(5)		(100)	
4	2,24	2	,56			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	2	2,24			100	100			98	100	0	48
						(0)				(2)		(100)	
4	2,24	2	2,24			100	100			100	98	18	87
						(0)				(0)		(79)	
4	4,48	2	,14			100	100			100	100	0	92
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	2	,14			100	100			100	100	13	100
						(0)				(0)		(87)	
4	4,48	2	,56			100	100			98	100	0	92
						(0)				(2)		(100)	
4	4,48	2	,56			100	100			100	100	8	100
						(0)				(0)		(92)	
4	4,48	2	2,24			100	100			100	100	0	92
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	2	2,24			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	
4	1,12	3	,14			100	100			100	100	8	80
						(0)				(0)		(95)	
4	1,12	3	,56			98	100			100	100	5	80
						(2)				(0)		(93)	
4	1,12	3	2,24			98	100			100	100	0	80
						(2)				(0)		(100)	
4	2,24	3	,14			100	100			100	98	20	87
						(0)				(0)		(77)	
4	2,24	3	,56			100	100			100	98	5	87
						(0)				(0)		(94)	
4	2,24	3	2,24			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	3	,14			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	4,48	3	,56			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	3	2,24			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	
4	1,12	4	,14			100	100			100	100	0	90
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	4	,14			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	4	,56			100	100			100	100	0	90
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	4	,56			100	100			100	100	10	80
						(0)				(0)		(87)	
4	1,12	4	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	4	2,24			100	100			100	100	0	90
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	4	,14			100	100			100	100	5	85
						(0)				(0)		(84)	
4	2,24	4	,14			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	4	,56			100	100			100	98	5	87
						(0)				(0)		(94)	
4	2,24	4	,56			100	100			100	100	0	85
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	4	2,24			100	100			100	100	8	85
						(0)				(0)		(90)	
4	2,24	4	2,24			100	100			100	98	5	87
						(0)				(0)		(94)	
4	4,48	4	,14			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	4	,14			100	100			100	100	13	98
						(0)				(0)		(86)	
4	4,48	4	,56			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	
4	4,48	4	,56			100	100			100	100	13	98
						(0)				(0)		(86)	
4	4,48	4	2,24			100	100			100	100	10	100
						(0)				(0)		(90)	
4	4,48	4	2,24			100	100			100	100	25	98
						(0)				(0)		(74)	
4	1,12	5	,14			100	100			100	100	5	80
						(0)				(0)		(93)	
4	1,12	5	,56			100	100			100	100	8	80
						(0)				(0)		(90)	
4	1,12	5	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	5	,14			100	100			100	98	15	87
						(0)				(0)		(82)	
4	2,24	5	,56			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	5	2,24			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	5	,14			100	100			100	100	68	100
						(0)				(0)		(32)	
4	4,48	5	,56			100	100			100	100	8	100
						(0)				(0)		(92)	
4	4,48	5	2,24			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	1,12	13	,14			100	100			100	100	15	80
						(0)				(0)		(81)	
4	1,12	13	,56			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	13	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	13	,14			100	100			100	98	53	87
						(0)				(0)		(39)	
4	2,24	13	,56			100	100			100	98	35	87
						(0)				(0)		(59)	
4	2,24	13	2,24			100	100			100	98	8	87
						(0)				(0)		(90)	
4	4,48	13	,14			100	100			100	100	95	100
						(0)				(0)		(5)	
4	4,48	13	,56			100	100			100	100	75	100
						(0)				(0)		(25)	
4	4,48	13	2,24			100	100			100	100	28	100
						(0)				(0)		(72)	
4	1,12	6	,14			95	100			100	100	0	80
						(5)				(0)		(100)	
4	1,12	6	,56			98	100			98	100	5	80
						(2)				(2)		(93)	
4	1,12	6	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	6	,14			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	6	,56			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	6	2,24			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	6	,14			100	100			100	100	23	100
						(0)				(0)		(77)	
4	4,48	6	,56			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	
4	4,48	6	2,24			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	

Таблица 5

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum Grain		Foxtail Green	
				W	WO	W	WO
2	,56	3	,03	0	22	98	100
				(100)		(2)	
2	,56	3	,06	0	22	98	100
				(100)		(2)	
2	,56	3	,13	15	22	95	100
				(31)		(5)	
2	1,12	3	,03	5	50	98	100
				(90)		(2)	
2	1,12	3	,06	0	50	100	100
				(100)		(0)	
2	1,12	3	,13	5	50	100	100
				(90)		(0)	
2	2,24	3	,03	5	65	98	100
				(92)		(2)	
2	2,24	3	,06	15	65	100	100
				(76)		(0)	
2	2,24	3	,13	5	65	100	100
				(92)		(0)	
2	,56	20	,03	0	22	98	100
				(100)		(2)	
2	,56	20	,06	5	22	100	100
				(77)		(0)	
2	,56	20	,13	0	22	100	100
				(100)		(0)	
2	1,12	20	,03	8	50	100	100
				(84)		(0)	
2	1,12	20	,06	0	50	100	100
				(100)		(0)	
2	1,12	20	,13	5	50	100	100
				(90)		(0)	
2	2,24	20	,03	0	65	100	100
				(100)		(0)	
2	2,24	20	,06	10	65	100	100
				(84)		(0)	
2	2,24	20	,13	10	65	100	100
				(84)		(0)	

Ингибирование роста % и защитный эффект, % (в скобках)

Таблица 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	8,96	1	0,14	5	13	95	95																				
				(62)		(0)																					
6	11,20	1	0,14	0	30	95	95																				
				(100)		(0)																					
6	8,96	1	0,56	5	13	90	95																				
				(62)		(6)																					
6	11,20	1	0,56	0	30	90	95																				
				(100)		(6)																					
6	8,96	1	2,24	5	13	85	95																				
				(62)		(11)																					
6	11,20	1	2,24	0	30	85	95																				
				(100)		(11)																					
2	0,56	1	0,03					75	98	95	100																
								(24)		(5)																	
2	2,24	1	0,03					98	98	100	100																
								(0)		(0)																	
2	0,56	1	0,14					90	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	2,24	1	0,14					83	98	100	100																
								(16)		(0)																	
2	0,56	1	0,56					70	98	100	100																
								(29)		(0)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	0,56					85	98	100	100																
								(14)		(0)																	
15	1,12	1	0,56					0	10			25	90														
								(100)				(73)															
15	1,12	1	0,56	10	10							60	50														
				(0)																							
15	4,48	1	0,56	35	35							100	50														
				(0)																							
15	4,48	1	0,56					60	75			85	100														
								(20)				(15)															
15	1,12	1	2,24	5	10							65	50														
				(50)																							
15	1,12	1	2,24					10	10			95	90														
								(0)																			
15	4,48	1	2,24	15	35							95	50														
				(58)																							
15	4,48	1	2,24					40	75			100	100														
								(47)				(0)															
15	1,12	1	8,96					0	10			90	90														
								(100)				(0)															
15	1,12	1	8,96	0	10							35	50														
				(100)								(30)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
15	4,48	1	8,96					45	75			100	100														
								(40)				(0)															
15	4,48	1	8,96	5	35							60	50														
				(86)																							
7	0,14	1	0,56					80	90	80	90																
								(12)		(12)																	
7	0,56	1	0,56					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	1	0,56	85	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	1	0,56	100	95	100	100																				
						(0)																					
7	0,14	1	2,24					45	90	95	90																
								(50)																			
7	0,56	1	2,24					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	1	2,24	80	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	1	2,24	95	95	100	100																				
				(0)		(0)																					
7	0,14	1	8,96					80	90	100	90																
								(12)																			

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	0,56	1	8,96					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	1	8,96	85	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	1	8,96	100	95	100	100																				
						(0)																					
16	0,56	1	0,56	35				10	40					100	90												
								(75)																			
16	2,24	1	0,56	0	20			90	95					100	100												
				(100)				(6)						(0)													
16	0,56	1	2,24	0				45	40					100	90												
16	2,24	1	2,24	35	20			100	95					100	100												
														(0)													
16	0,56	1	8,96	5				20	40					100	90												
								(50)																			
16	2,24	1	8,96	20	20			90	95					100	100												
				(0)				(6)						(0)													
17	1,68	1	0,14	90	88	100	100																				
						(0)																					
17	3,36	1	0,14	80	95	100	100																				
				(18)		(0)																					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Gram)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
17	1,68	1	0,56	90	88	100	100																				
				(0)																							
17	3,36	1	0,56	88	95	100	100																				
				(8)		(0)																					
17	1,68	1	2,24	85	88	100	100																				
				(4)		(0)																					
17	3,36	1	2,24	83	95	100	100																				
				(13)		(0)																					
18	0,56	1	0,56					95	78	0	97																
								(100)																			
18	1,12	1	0,56	55	42	100	100																				
				(0)																							
18	2,24	1	0,56					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	1	0,56	65	80	100	100																				
				(19)		(0)																					
18	0,56	1	2,24					65	78	95	97																
								(17)		(3)																	
18	1,12	1	2,24	40	42	100	100																				
				(5)		(0)																					
18	2,24	1	2,24					100	97	100	100																
								(0)																			

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
18	4,48	1	2,24	70	80	100	100																				
				(13)		(0)																					
18	0,56	1	8,96					70	78	100	97																
								(11)																			
18	1,12	1	8,96	80	42	100	100																				
						(0)																					
18	2,24	1	8,96					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	1	8,96	90	80	100	100																				
						(0)																					
19	0,009	1	1,12									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	1	1,12	25	90							90	85														
				(73)																							
19	0,03	1	1,12					10	30			95	95														
								(67)				(0)															
19	0,03	1	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,07	1	1,12	45	97							90	90														
				(54)								(0)															
19	0,14	1	1,12					65	70			95	95														
								(8)				(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,009	1	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	1	4,48	5	90							70	85														
				(95)								(18)															
19	0,03	1	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	1	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	1	4,48	80	97							95	90														
				(18)																							
19	0,14	1	4,48					10	70			95	95														
								(86)				(0)															
20	0,004	1	1,12					15	22			0	25					0	10								
								(32)				(100)						(100)									
20	0,004	1	1,12									70	30			30	27										
20	0,004	1	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	1	1,12	46	38							50	40														
20	0,009	1	1,12					35	73			75	35					25	68								
								(53)										(64)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	1	1,12									80	60			25	42										
																(41)											
20	0,004	1	4,48	0	12							60	10														
				(100)																							
20	0,004	1	4,48					10	22			85	25					10	10								
								(55)										(0)									
20	0,004	1	4,48									70	30			20	27										
																(26)											
20	0,009	1	4,48					65	73			90	35					60	68								
								(11)										(12)									
20	0,009	1	4,48									75	60			60	42										
20	0,009	1	4,48	0	38							50	40														
				(100)																							
21	0,28	1	0,14																	35	47	45	35				
																			(26)								
21	0,56	1	0,14																	75	68	35	30				
21	1,12	1	0,14																	45	67	45	30				
																			(33)								
21	0,28	1	0,56																	0	47	30	35				
																			(100)		(15)						

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
21	0,56	1	0,56																	35	68	45	30				
																				(49)							
21	1,12	1	0,56																	70	67	35	30				
21	0,28	1	2,24																	0	47	15	35				
																				(100)		(58)					
21	0,56	1	2,24																	45	68	35	30				
																				(34)							
21	1,12	1	2,24																	25	67	25	30				
																				(63)		(17)					
21	0,28	1	8,96																	10	47	20	35				
																				(79)		(43)					
21	0,56	1	8,96																	10	68	50	30				
																				(86)							
21	1,12	1	8,96																	55	67	80	30				
																				(18)							
22	1,12	1	0,03	33	42									100	98												
				(22)																							
22	2,24	1	0,03	63	60									100	100												
														(0)													
22	0,28	1	0,14							5	20							10	20								
										(75)								(50)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	0,28	1	0,14	5	17									95	90												
				(71)																							
22	0,56	1	0,14	10	12									100	85												
				(17)																							
22	1,12	1	0,14	10	38									80	100												
				(74)										(20)													
22	1,12	1	0,14	75	98									100	100												
				(24)										(0)													
22	1,12	1	0,14							90	78							75	95								
																		(22)									
22	1,12	1	0,14	30	42									100	98												
				(29)																							
22	2,24	1	0,14	43	60									100	100												
				(29)										(0)													
22	0,28	1	0,56							5	20							10	20								
										(75)								(50)									
22	0,28	1	0,56	15	17									95	90												
				(12)																							
22	0,56	1	0,56	5	12									80	85												
				(59)										(6)													
22	1,12	1	0,56	0	38									100	100												
				(100)										(0)													

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	1,12	1	0,56	45	98									100	100												
				(55)										(0)													
22	1,12	1	0,56	10	42									100	98												
				(77)																							
22	1,12	1	0,56							80	78							25	95								
																		(74)									
22	2,24	1	0,56	30	60									100	100												
				(50)										(0)													
22	0,28	1	2,24							10	20							10	20								
										(50)								(50)									
22	0,28	1	2,24	5	17									90	90												
				(71)										(0)													
22	0,56	1	2,24	0	12									100	85												
				(100)																							
22	1,12	1	2,24	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	1	2,24	30	98									100	100												
				(70)										(0)													
22	1,12	1	2,24							70	78							85	95								
										(11)								(11)									
23	0,14	1	0,56	38	99									60	55												
				(62)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,56	1	0,56	99	100									70	70												
				(1)										(0)													
23	0,03	1	1,12	0								0															
23	0,03	1	1,12					0				55	15					15	25								
																		(40)									
23	0,14	1	1,12					45	58			50	50					85	83								
								(23)				(0)															
23	0,14	1	1,12	0	68							10	75														
												(87)															
23	0,14	1	2,24	53	99									75	55												
				(47)																							
23	0,56	1	2,24	99	100									70	70												
				(1)										(0)													
23	0,03	1	4,48	0								0															
23	0,03	1	4,48					10				10	15					5	25								
												(34)						(80)									
23	0,14	1	4,48					10	58			75	50					80	83								
								(83)										(4)									
23	0,14	1	4,48	5	68							0	75														
				(93)								(100)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	1	8,96	73	99									60	55												
				(27)																							
23	0,56	1	8,96	99	100									70	70												
				(1)										(0)													
24	0,28	1	0,14	25	15	100	100									80	63										
						(0)																					
24	1,12	1	0,14	95	92	100	100									95	95										
						(0)										(0)											
24	0,28	1	0,56	40	15	100	100									55	63										
						(0)										(13)											
24	1,12	1	0,56	85	92	100	100									95	95										
				(8)		(0)										(0)											
24	0,28	1	2,24	10	15	100	100									75	63										
				(34)		(0)																					
24	1,12	1	2,24	70	92	100	100									95	95										
				(24)		(0)										(0)											
25	0,14	1	0,56									10	60			35	38										
												(84)				(8)											
25	0,14	1	0,56					10	43			50	35					90	92								
								(77)										(3)									
25	0,56	1	0,56									95	85			95	77										

Гербицид		Антидот		Corn		Banyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	1	0,56					95	95			95	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	0,14	1	1,12					80	23			15	48					90	52								
												(69)															
25	0,56	1	1,12					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
25	0,14	1	2,24									35	60			70	38										
												(42)															
25	0,14	1	2,24					35	43			60	35					90	92								
								(19)										(3)									
25	0,56	1	2,24									90	85			90	77										
25	0,56	1	2,24					95	95			95	80					100	95								
								(0)																			
25	0,14	1	4,48					25	23			0	48					85	52								
												(100)															
25	0,56	1	4,48					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	1	8,96									45	60			45	38										
												(25)															
25	0,14	1	8,96					0	43			0	35					10	92								
								(100)				(100)						(90)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	1	8,96					65	95			70	80					95	95								
								(32)				(13)						(0)									
25	0,56	1	8,96									10	85			85	77										
												(89)															
26	0,03	1	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	1	1,12	80	95									80	60												
				(16)																							
26	0,07	1	1,12					15	95					100	83			10									
								(85)																			
26	0,14	1	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	1	1,12					90	95					100	97			35	68								
								(6)										(49)									
26	0,28	1	1,12	95	100									90	55												
				(5)																							
26	0,03	1	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	1	4,48					5	95					75	83			0									
								(95)						(10)													
26	0,07	1	4,48	10	95									20	60												
				(90)										(67)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,14	1	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	1	4,48					0	95					100	97			0	68								
								(100)										(100)									
26	0,28	1	4,48	90	100									90	55												
				(10)																							
27	0,14	1	0,56	0	8									70	70												
				(100)										(0)													
27	0,56	1	0,56	88	97									80	85												
				(10)										(6)													
27	1,12	1	0,56									70	70			0	7										
												(0)				(100)											
27	2,24	1	0,56									70	73			0	30										
												(5)				(100)											
27	0,14	1	1,12	0	12							15	40														
				(100)								(83)															
27	0,56	1	1,12	75	53							70	65														
27	0,14	1	2,24	0	8									70	70												
				(100)										(0)													
27	0,56	1	2,24	43	97									85	85												
				(56)										(0)													

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидо		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	1,12	1	2,24									60	70			0	7										
												(15)				(100)											
27	2,24	1	2,24									100	73			40	30										
27	0,14	1	4,48	0	12							45	40														
				(100)																							
27	0,56	1	4,48	30	53							75	65														
				(44)																							
27	0,14	1	8,96	0	8									75	70												
				(100)																							
27	0,56	1	8,96	8	97									75	85												
				(92)										(12)													
27	1,12	1	8,96									80	70			20	7										
27	2,24	1	8,96									90	73			35	30										
28	0,00	1	1,12					10	43			25	70					0	18								
								(77)				(65)						(100)									
28	0,01	1	1,12					75	95			80	75					65	75								
								(22)										(14)									
28	0,01	1	1,12	5	10							85	75														
				(50)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	1	1,12	5	48							90	88														
				(90)																							
28	0,28	1	1,12									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	1	1,12									100	10			50	60										
												(0)				(17)											
28	0,004	1	4,48					5	43			95	70					0	18								
								(89)										(100)									
28	0,01	1	4,48					60	95			80	75					15	75								
								(37)										(80)									
28	0,01	1	4,48	0	10							75	75														
				(100)								(0)															
28	0,07	1	4,48	10	48							90	88														
				(80)																							
28	0,28	1	4,48									95	98			15	5										
												(4)															
28	1,12	1	4,48									100	100			55	60										
												(0)				(9)											
29	0,01	1	1,12											0	27	95	73										
														(100)													
29	0,07	1	1,12											85	70	95	95										
																(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	1	1,12	10	63									85	55												
				(85)																							
29	0,56	1	1,12					95	95					100	100			35	10								
								(0)						(0)													
29	1,12	1	1,12	65	93									90	90												
				(31)										(0)													
29	1,12	1	1,12					90	95					100	98			0	12								
								(6)										(100)									
29	0,01	1	4,48											50	27	85	73										
29	0,07	1	4,48											25	70	90	95										
														(65)		(6)											
29	0,28	1	4,48	5	63									70	55												
				(93)																							
29	0,56	1	4,48					10	95					70	100			0	10								
								(90)						(30)				(100)									
29	1,12	1	4,48					60	95					100	98			10	12								
								(37)										(17)									
29	1,12	1	4,48	20	93									100	90												
				(79)																							
29	0,01	1	0,14											40	40	15	7										
														(0)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	0,03	1	0,14											50	50	0	12										
														(0)		(100)											
30	0,01	1	0,56											0	40	25	7										
																(100)											
30	0,03	1	0,56											0	50	0	12										
														(100)		(100)											
30	1,12	1	1,12	30	93							100	100														
				(68)								(0)															
30	1,12	1	1,12					35	88			100	100					5	40								
								(61)				(0)						(88)									
30	4,48	1	1,12	30	97							100	100														
				(70)								(0)															
30	4,48	1	1,12					85	93			100	100					45	50								
								(9)				(0)						(10)									
30	0,01	1	2,24											20	40	15	7										
														(50)													
30	0,03	1	2,24											30	50	10	12										
														(40)		(17)											
30	1,12	1	4,48	10	93							100	100														
				(90)								(0)															
30	1,12	1	4,48					55	88			100	100					0	40								
								(38)				(0)						(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	1	4,48					80	93			100	100					25	50								
								(14)				(0)						(50)									
30	4,48	1	4,48	65	97							100	100														
				(33)								(0)															
31	0,14	1	0,56									80	85			0	28										
												(6)				(100)											
31	0,14	1	0,56	0								40	35														
31	0,14	1	0,56									80	60					35	32	100	100						
																				(0)							
31	0,56	1	0,56	30	75							60	80														
				(60)								(25)															
31	0,56	1	0,56									90	90			30	50										
												(0)				(40)											
31	0,56	1	0,56									95	90					60	95	100	100						
																		(37)		(0)							
31	0,14	1	2,24	0								35	35														
												(0)															
31	0,14	1	2,24									0	60					50	32	80	100						
												(100)								(20)							
31	0,14	1	2,24									60	85			80	28										
												(30)															

Гербицид		Антидот		Com		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
31	0,56	1	2,24									85	90					70	95	100	100						
												(6)						(27)		(0)							
31	0,56	1	2,24									90	90			45	50										
												(0)				(10)											
31	0,56	1	2,24	0	75							35	80														
				(100)								(57)															
31	0,14	1	8,96									35	60					10	32	75	100						
												(42)						(69)		(25)							
31	0,14	1	8,96	0								55	35														
31	0,14	1	8,96									70	85			60	28										
												(18)															
31	0,56	1	8,96									95	90					55	95	100	100						
																		(43)		(0)							
31	0,56	1	8,96									95	90			65	50										
31	0,56	1	8,96	0	75							70	80														
				(100)								(13)															
23	0,03	2	1,12					20				40	15					30	25								
23	0,14	2	1,12					35	58			65	50					90	83								
								(40)																			

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	2	4,48					0				0	15					35	25								
												(100)															
23	0,14	2	4,48					35	58			55	50					15	83								
								(40)										(82)									
25	0,14	2	1,12					25	23			75	48					85	52								
25	0,56	2	1,12					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
25	0,14	2	4,48					90	23			85	48					90	52								
25	0,56	2	4,48					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
27	0,14	2	1,12	0	12			65	40																		
				(100)																							
27	0,56	2	1,12	60	53							70	65														
27	0,14	2	4,48	0	12							70	40														
				(100)																							
27	0,56	2	4,48	5	53							75	65														
				(91)																							
6	8,96	3	0,14	5	13	95	95																				
				(62)		(0)																					

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	11,20	3	0,14	5	30	95	95																				
				(84)		(0)																					
6	8,96	3	0,56	10	13	95	95																				
				(24)		(0)																					
6	11,20	3	0,56	0	30	95	95																				
				(100)		(0)																					
6	8,96	3	2,24	0	13	95	95																				
				(100)		(0)																					
6	11,20	3	2,24	0	30	95	95																				
				(100)		(0)																					
2	0,56	3	0,03					75	98	98	100																
								(24)		(2)																	
2	0,56	3	0,03					75	98	95	100																
								(24)		(5)																	
2	2,24	3	0,03					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	3	0,30					93	98	100	100																
								(6)		(0)																	
2	0,28	3	0,14					0	85	90	100																
								(100)		(10)																	
2	0,56	3	0,14					10	93	100	100																
								(90)		(0)																	

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	3	0,14					85	98	100	100																
								(14)		(0)																	
2	0,56	3	0,14					43	98	100	100																
								(57)		(0)																	
2	0,56	3	0,14					5	75	100	98																
								(94)																			
2	2,24	3	0,14					55	98	100	100																
								(44)		(0)																	
2	2,24	3	0,14					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	3	0,14					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	3	0,14					25	97	100	100																
								(75)		(0)																	
2	0,28	3	0,56					0	85	95	100																
								(100)		(5)																	
2	0,56	3	0,56					20	93	95	100																
								(79)		(5)																	
2	0,56	3	0,56					78	98	98	100																
								(21)		(2)																	
2	0,56	3	0,56					55	98	100	100																
								(44)		(0)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	3	0,56					5	75	90	98																
								(94)		(9)																	
2	0,56	3	0,56					55	72	100	95																
								(24)																			
2	2,24	3	0,56					5	100	95	100																
								(95)		(5)																	
2	2,24	3	0,56					50	98	100	100																
								(49)		(0)																	
2	2,24	3	0,56					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	3	0,56					90	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	2,24	3	0,56					55	97	100	100																
								(44)		(0)																	
2		3	0,56					5		50																	
2	0,28	3	2,24					0	85	95	100																
								(100)		(5)																	
2	0,56	3	2,24					0	93	100	100																
								(100)		(0)																	
2	0,56	3	2,24					15	75	95	98																
								(80)		(4)																	

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	3	2,24					10	72	90	95																
								(87)		(6)																	
2	2,24	3	2,24					20	100	95	100																
								(80)		(5)																	
2	2,24	3	2,24					10	98	100	100																
								(90)		(0)																	
2	2,24	3	2,24					50	97	100	100																
								(49)		(0)																	
2	0,56	3	8,96					20	72	100	95																
								(73)																			
2	2,24	3	8,96					25	100	100	100																
								(75)		(0)																	
15	1,12	3	0,56	10	10							60	50														
				(0)																							
15	1,12	3	0,56					0	10			100	90														
								(100)																			
15	4,48	3	0,56	15	35							75	50														
				(58)																							
15	4,48	3	0,56					35	75			100	100														
								(54)				(0)															
15	1,12	3	2,24					10	10			80	90														
								(0)				(12)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
15	1,12	3	2,24	0	10							75	50														
				(100)																							
15	4,48	3	2,24	25	35							90	50														
				(29)																							
15	4,48	3	2,24					30	75			100	100														
								(60)				(0)															
15	1,12	3	8,96					0	10			55	90														
								(100)				(39)															
15	1,12	3	8,96	0	10							25	50														
				(100)								(50)															
15	4,48	3	8,96	0	35							30	50														
				(100)								(40)															
15	4,48	3	8,96					20	75			95	100														
								(74)				(5)															
7	0,14	3	0,56					95	90	100	90																
7	0,56	3	0,56					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	3	0,56	70	72	100	100																				
				(3)		(0)																					
7	4,48	3	0,56	95	95	100	100																				
				(0)		(0)																					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	0,14	3	2,24					70	90	95	90																
								(23)																			
7	0,56	3	2,24					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	3	2,24	90	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	3	2,24	100	95	100	100																				
						(0)																					
7	0,14	3	8,96					75	90	100	90																
								(17)																			
7	0,56	3	8,96					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	3	8,96	90	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	3	8,96	100	95	100	100																				
						(0)																					
16	0,56	3	0,56	10				20	40					100	90												
								(50)																			
16	2,24	3	0,56	35	20			95	95					100	100												
								(0)						(0)													
16	0,56	3	2,24	0				35	40					100	90												
								(13)																			

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
16	2,24	3	2,24	30	20			85	95					100	100												
								(11)						(0)													
16	0,56	3	8,96	5				0	40					95	90												
								(100)																			
16	2,24	3	8,96	50	20			90	95					100	100												
								(6)						(0)													
17	1,68	3	0,14	88	88	100	100																				
				(0)		(0)																					
17	3,36	3	0,14	93	95	100	100																				
				(3)		(0)																					
17	1,68	3	0,56	60	88	98	100																				
				(32)		(2)																					
17	3,36	3	0,56	90	95	100	100																				
				(6)		(0)																					
17	1,68	3	2,24	88	88	100	100																				
				(0)		(0)																					
17	3,36	3	2,24	95	95	100	100																				
				(0)		(0)																					
18	0,56	3	0,56					100	78	95	97																
										(3)																	
18	1,12	3	0,56	60	42	100	100																				
						(0)																					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
18	2,24	3	0,56					100	97	100	100																
										(0)																	
18	4,48	3	0,56	70	80	100	100																				
				(13)		(0)																					
18	0,56	3	2,24					30	78	100	97																
								(62)																			
18	1,12	3	2,24	45	42	100	100																				
						(0)																					
18	2,24	3	2,24					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	3	2,24	65	80	100	100																				
				(19)		(0)																					
18	0,56	3	8,96					95	78	100	97																
18	1,12	3	8,96	80	42	100	100																				
						(0)																					
18	2,24	3	8,96					90	97	100	100																
								(8)		(0)																	
18	4,48	3	8,96	70	80	100	100																				
				(13)		(0)																					
19	0,009	3	1,12									85	90			60	88										
												(6)				(32)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,01	3	1,12	5	90							90	85														
				(95)																							
19	0,03	3	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	3	1,12					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,07	3	1,12	35	97							85	90														
				(64)								(6)															
19	0,14	3	1,12					65	70			95	95														
								(8)				(0)															
19	0,009	3	4,48									95	90			80	88										
																(10)											
19	0,01	3	4,48	10	90							95	85														
				(89)																							
19	0,03	3	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	3	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	3	4,48	15	97							90	90														
				(85)								(0)															
19	0,14	3	4,48					10	70			95	95														
								(86)				(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	3	1,12	10	12							60	10														
				(17)																							
20	0,004	3	1,12					0	22			65	25					0	10								
								(100)										(100)									
20	0,004	3	1,12									60	30			25	27										
																(8)											
20	0,009	3	1,12									90	60			45	42										
20	0,009	3	1,12					95	73			90	35					40	68								
																		(42)									
20	0,009	3	1,12	0	38							70	40														
				(100)																							
20	0,004	3	4,48	0	12							70	10														
				(100)																							
20	0,004	3	4,48					15	22			70	25					0	10								
								(32)										(100)									
20	0,004	3	4,48									100	30			30	27										
20	0,009	3	4,48					75	73			90	35					10	68								
																		(86)									
20	0,009	3	4,48									90	60			55	42										

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	3	4,48	45	38							95	40														
21	0,28	3	0,14																								
21	0,56	3	0,14																	35	47	10	35				
21	1,12	3	0,14																	(26)		(72)					
21	0,28	3	0,56																	50	68	30	30				
21	0,56	3	0,56																	(27)		(0)					
21	1,12	3	0,56																	65	67	55	30				
21	0,28	3	2,24																	(3)							
21	0,56	3	2,24																	50	47	15	35				
21	1,12	3	2,24																			(58)					
21	0,28	3	2,24																	25	68	65	30				
21	0,56	3	2,24																	(64)							
21	1,12	3	2,24																	80	67	60	30				
21	0,28	3	8,96																								
21	0,56	3	8,96																	10	47	15	35				
21	1,12	3	8,96																	(79)		(58)					
21	0,28	3	8,96																	30	68	35	30				
21	0,56	3	8,96																	(56)							
21	1,12	3	8,96																	70	67	25	30				
21	0,28	3	8,96																			(17)					
21	0,56	3	8,96																	40	47	25	35				
21	1,12	3	8,96																	(15)		(29)					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
21	0,56	3	8,96																	60	68	10	30				
																				(12)		(67)					
21	1,12	3	8,96																	15	67	65	30				
																				(78)							
22	1,12	3	0,03	20	42									100	98												
				(53)																							
22	2,24	3	0,03	40	60									100	100												
				(34)										(0)													
22	0,28	3	0,14							70	20							25	20								
22	0,28	3	0,14	5	17									100	90												
				(71)																							
22	0,56	3	0,14	10	12									100	85												
				(17)																							
22	1,12	3	0,14	15	38									90	100												
				(61)										(10)													
22	1,12	3	0,14							45	78							35	95								
										(43)								(64)									
22	1,12	3	0,14	35	98									100	100												
				(65)										(0)													
22	1,12	3	0,14	35	42									100	98												
				(17)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	2,24	3	0,14	58	80									100	100												
				(4)										(0)													
22	0,28	3	0,56	15	17									90	90												
				(12)										(0)													
22	0,28	3	0,56							10	20							25	20								
										(50)																	
22	0,56	3	0,56	5	12									90	85												
				(59)																							
22	1,12	3	0,56							10	78							35	95								
										(88)								(64)									
22	1,12	3	0,56	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	3	0,56	85	98									100	100												
				(14)										(0)													
22	1,12	3	0,56	5	42									100	98												
				(89)																							
22	2,24	3	0,56	38	60									100	100												
				(37)										(0)													
22	0,28	3	2,24	0	17									90	90												
				(100)										(0)													
22	0,28	3	2,24							10	20							15	20								
										(50)								(25)									

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	0,56	3	2,24	0	12									100	85												
				(100)																							
22	1,12	3	2 24	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	3	2,24							75	78							80	95								
										(4)								(16)									
22	1,12	3	2 24	40	98									100	100												
				(60)										(0)													
23	0,03	3	0,56	10	25																				5	25	
				(60)																					(80)		
23	0,03	3	0,56					25	35			95	65					15	45								
								(29)										(67)									
23	0,14	3	0,56					25	95			100	90					85	97								
								(74)										(13)									
23	0,14	3	0,56	58	99									60	55												
				(42)																							
23	0,14	3	0,56	70	80																				50	50	
				(13)																					(0)		
23	0,56	3	0,56	90	100									70	70												
				(10)										(0)													
23	0,03	3	1,12	5								0															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	3	1,12					0				60	15					35	25								
23	0,14	3	1,12					20	58			50	50					40	83								
								(66)				(0)						(52)									
23	0,14	3	1,12	5	68							35	75														
				(93)								(54)															
23	0,03	3	2,24					10	35			80	85					0	45								
								(72)										(100)									
23	0,03	3	2,24	5	25																				5	25	
				(80)																					(80)		
23	0,14	3	2,24	70	80																				30	50	
				(13)																					(40)		
23	0,14	3	2,24	23	98									35	55												
				(77)										(37)													
23	0,14	3	2,24					90	95			100	90					100	97								
								(6)																			
23	0,56	3	2,24	85	100									70	70												
				(15)										(0)													
23	0,03	3	4,48	0								50															
23	0,03	3	4,48					5				60	15					0	25								
																		(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	3	4,48					0	58			40	50					85	83								
								(100)				(20)															
23	0,14	3	4,48	0	68							15	75														
				(100)								(80)															
23	0,03	3	8,96	15	25																				15	25	
				(40)																					(40)		
23	0,03	3	8,96					15	35			80	65					0	45								
								(58)										(100)									
23	0,14	3	8,96					55	95			100	90					85	97								
								(43)										(13)									
23	0,14	3	8,96	55	80																				45	50	
				(32)																					(10)		
23	0,14	3	8,96	12	99									50	55												
				(88)										(10)													
23	0,56	3	8,96	95	100									70	70												
				(5)										(0)													
24	0,28	3	0,14	15	15	100	100									80	63										
				(0)		(0)																					
24	1,12	3	0,14	70	92	100	100									95	95										
				(24)		(0)										(0)											
24	0,28	3	0,56	15	15	100	100									60	63										
				(0)		(0)										(5)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
24	1,12	3	0,56	95	92	100	100									95	95										
						(0)										(0)											
24	0,28	3	2,24	10	15	100	100									80	63										
				(34)		(0)																					
24	1,12	3	2,24	95	92	100	100									95	95										
						(0)										(0)											
25	0,14	3	0,56									55	60			40	38										
												(9)															
25	0,14	3	0,56					30	43			75	35					65	92								
								(31)										(30)									
25	0,28	3	0,56	95	82							100	98														
25	0,28	3	0,56	70	92							50	60														
				(24)								(17)															
25	0,56	3	0,56					95	95			75	80					95	95								
								(0)				(7)						(0)									
25	0,56	3	0,56									90	85			95	77										
25	1,12	3	0,56	100	100							100	100														
				(0)								(0)															
25	1,12	3	0,56	100	100							80	70														
				(0)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	3	1,12					70	23			20	48					90	52								
												(59)															
25	0,56	3	1,12					100	95			80	95					95	95								
												(16)						(0)									
25	0,14	3	2,24					0	43			10	35					25	92								
								(100)				(72)						(73)									
25	0,14	3	2,24									100	60			40	38										
25	0,28	3	2,24	90	82							95	98														
												(4)															
25	0,28	3	2,24	90	92							85	60														
				(3)																							
25	0,56	3	2,24									80	85			65	77										
												(6)															
25	0,56	3	2,24					95	95			90	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	1,12	3	2,24	100	100							95	100														
				(0)								(5)															
25	1,12	3	2,24	100	100							80	70														
				(0)																							
25	0,14	3	4,48					80	23			75	48					95	52								

Продолжение табл. 6

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Gram)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	3	4,48					95	95																		
25	0,14	3	8,96					(0)				85	95					95	95								
25	0,14	3	8,96					30	43			75	35					(0)									
25	0,28	3	8,96					(31)										50	92								
25	0,28	3	8,96									90	60			30	38	(46)									
25	0,28	3	8,96													(22)											
25	0,56	3	8,96									85	60														
25	0,56	3	8,96									95	98														
25	0,56	3	8,96					85	95			(4)															
25	0,56	3	8,96					(11)				90	80					95	95								
25	1,12	3	8,96															(0)									
25	1,12	3	8,96									90	85			80	77										
25	1,12	3	8,96									100	100														
25	1,12	3	8,96									(0)															
25	1,12	3	8,96									100	100														
32	2,24	3	0,56									(0)															
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56																								
32	4,48	3	0,56							</																	

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
32	2,24	3	2,24	40	10							75	55														
32	4,48	3	2,24	10	40							70	55														
				(75)																							
32	2,24	3	8,96	20	10							80	55														
32	4,48	3	8,96	15	40							80	55														
				(63)																							
26	0,03	3	1,12											90	95	95	95										
														(6)		(0)											
26	0,07	3	1,12					15	95					70	83			15									
								(85)						(16)													
26	0,07	3	1,12	10	95									75	60												
				(90)																							
26	0,14	3	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	3	1,12					95	95					95	97			40	68								
								(0)						(3)				(42)									
26	0,28	3	1,12	95	100									75	55												
				(5)																							
26	0,03	3	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	3	4,48					20	95					0	83			10									
								(79)						(00)													
26	0,07	3	4,48	5	95									80	60												
				(95)																							
26	0,14	3	4,48											95	98	95	95										
														(4)	(0)												
26	0,28	3	4,48	90	100									100	55												
				(10)																							
26	0,28	3	4,48					90	95					100	97			5	68								
								(6)										(93)									
27	0,14	3	0,56					90	98			90	95					90	98								
								(9)				(6)						(9)									
27	0,14	3	0,56	0	8									75	70												
				(100)																							
27	0,56	3	0,56					95	100			100	100					95	100								
								(5)				(0)						(5)									
27	0,56	3	0,56	53	97									85	85												
				(46)										(0)													
27	0,56	3	0,56	60	90							70	80														
				(34)								(13)															
27	1,12	3	0,56	85	97							85	80														
				(13)																							

Продолжение табл. 6

Гербцид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	1,12	3	0,56									80	70			0	7										
27	2,24	3	0,56									70	73			20	30										
27	0,14	3	1,12									60	65														
27	0,56	3	1,12										70	70													
27	0,14	3	2,24									95	95					95	98								
27	0,14	3	2,24																								
27	0,56	3	2,24									100	100														
27	0,56	3	2,24																								
27	1,12	3	2,24																								
27	2,24	3	2,24																								
27	1,12	3	2,24																								
27	2,24	3	2,24																								

[illegible]

Продолжение табл. 6

[illegible]

Продолжение табл. 6

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	3	4,48																								
29	0,01	3	1,12									95	100			75	60										
29	0,07	3	1,12											0	27	95	73										
29	0,28	3	1,12																								
29	0,56	3	1,12	0	63																						
29	1,12	3	1,12		(100)																						
29	1,12	3	1,12																								
29	1,12	3	1,12			70	95																				
29	1,12	3	1,12				(27)					100	100					0	10								
29	1,12	3	1,12			80	95					(0)							(100)								
29	0,01	3	1,12	30	93							100	98					0	12								
29	0,01	3	1,12		(68)														(100)								
29	0,07	3	4,48									80	90														
29	0,07	3	4,48									(12)															
29	0,07	3	4,48									70	27	75	73												
28	0,28	3	4,48	5	63							0	70	95	95												
29	0,56	3	4,48		(93)							(100)		(0)													
29	0,56	3	4,48									80	55														
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48			80	95					100	100														
29	0,56	3	4,48				(16)					(0)															
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								
29	0,56	3	4,48																								

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
				15	93									100	90												
29	1,12	3	4,48	(84)										0	40	20	7										
														(100)													
29	0,01	3	0,14											50	50	0	12										
														(0)		(100)											
30	0,03	3	0,14											60	40	20	7										
30	0,01	3	0,56											35	50	20	12										
														(30)													
30	0,03	3	0,56					45	88			100	100					5	40								
								(49)						(0)				(88)									
30	1,12	3	1,12									100	100														
				30	93									(0)													
30	1,12	3	1,12	(68)								100	100					55	50								
								95	93					(0)													
30	4,48	3	1,12									100	100														
														(0)													
30	4,48	3	1,12	50	97									(0)													
				(49)																							
30	0,01	3	2,24													0	40	0	7								
																(100)	(100)										
30	0,01	3	2,24													70	50	25	12								
	0,03	3	2,24																								

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	3	4,48	5	93							100	100														
30	1,12	3	4,48	(95)								(0)															
30	4,48	3	4,48					70	88			100	100														
30	4,48	3	4,48	45	97			(21)				(0)						0	40								
30	4,48	3	4,48	(54)								100	100					(100)									
30	4,48	3	4,48					95	93			(0)															
31	0,14	3	0,56									100	100					75	50								
31	0,14	3	0,56									(0)															
31	0,14	3	0,56									60	60					10	32	95	100						
31	0,14	3	0,56	0								90	85			45	28	(69)	(5)								
31	0,56	3	0,56									75	35														
31	0,56	3	0,56	10	75																						
31	0,56	3	0,56	(87)								70	80														
31	0,56	3	0,56									(13)															
31	0,56	3	0,56									90	90			80	50										
31	0,56	3	0,56									(0)															
31	0,56	3	0,56									95	90														
31	0,14	3	2,24																								
31	0,14	3	2,24									95	85					95	95	100	100						
																		(0)	(0)								
														5	28												
														(83)													

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
31	0,14	3	2,24									60	60					40	32	100	100						
												(0)							(0)								
31	0,14	3	2,24	0								65	35														
31	0,56	3	2,24	15	75							80	80														
				(80)								(0)															
31	0,56	3	2,24									90	90			30	50										
												(0)			(40)												
31	0,56	3	2,24									75	90					95	95	100	100						
												(17)						(0)	(0)								
31	0,14	3	8,96									50	60					0	32	65	100						
												(17)						(100)	(15)								
31	0,14	3	8,96									90	85			80	28										
31	0,14	3	8,96	0								65	35														
31	0,56	3	8,96	25	75							65	80														
				(67)								(19)															
31	0,56	3	8,96									95	90			90	50										
31	0,56	3	8,96									90	90					30	95	100	100						
												(0)						(69)	(0)								

[illegible]

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tariary Buckwheat	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	13	4,48																								
23	0,14	13	4,48																								
25	0,14	13	1,12																								
25	0,56	13	1,12																								
25	0,14	13	4,48																								
25	0,56	13	4,48																								
27	0,14	13	1,12																								
27	0,56	13	1,12																								
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											
27																											

202

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	27	1,12					0	22			15	25					0	10								
								(100)				(40)						(100)									
20	0,004	27	1,12	0	12							40	10														
				(100)																							
20	0,004	27	1,12									65	30			35	27										
20	0,009	27	1,12					95	73			60	35					30	68								
																		(56)									
20	0,009	27	1,12									25	60			50	42										
												(59)															
20	0,009	27	1,12	0	38							55	40														
				(100)																							
20	0,004	27	4,48									40	30			45	27										
20	0,004	27	4,48	0	12							25	10														
				(100)																							
20	0,004	27	4,48					0	22			0	25					10	10								
								(100)				(100)						(0)									
20	0,009	27	4,48	0	38							50	40														
				(100)																							
20	0,009	27	4,48					95	73			55	35					15	68								
																		(78)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	27	4,48									55	60			35	42										
26	0,03	27	1,12									(9)				(17)											
26	0,07	27	1,12	15	95									80	95	95	95										
26	0,07	27	1,12	(85)										(16)		(0)											
26	0,07	27	1,12											100	60												
26	0,14	27	1,12					90	95					95	83			15									
26	0,28	27	1,12					(6)																			
26	0,28	27	1,12											95	98	95	95										
26	0,28	27	1,12					95	95					(4)		(0)											
26	0,28	27	1,12	85	100			(0)						100	97			0	68								
26	0,03	27	4,48	(15)										95	55			(100)									
26	0,07	27	4,48											95	95	95	95										
26	0,07	27	4,48					50	95					(0)		(0)											
26	0,07	27	4,48	15	95			(48)						100	83			15									
26	0,14	27	4,48	(85)										100	60												
														95	98	95	95										
														(4)		(0)											

Продолжение табл. 6

[illegible]

Продолжение табл. 6

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
28	0,07		27	4,48	10	48						90	88														
28	0,28		27	4,48																							
28	1,12		27	4,48								95	98			0	5										
29	0,01		27	1,12								95	100			(100)											
29	0,07		27	1,12								(5)				60	60										
29	0,28		27	1,12	5	63										(0)											
29	0,56		27	1,12												70	27	80	73								
29	1,12		27	1,12																							
29	1,12		27	1,12																							
29	0,01		27	4,48																							
29	0,07		27	4,48																							

✖

Продолжение табл. 6

Гербицид	Антидот	Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
		№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
№	Доза	№	Доза	5	63							50	55			10	10								
29	0,28	27	4,48	(93)								100	100			(0)									
29	0,56	27	4,48			85	95					100	90												
29	1,12	27	4,48	10	93											0	12								
29	1,12	27	4,48	(90)								95	98			(100)									
30	1,12	27	4,48																						
30	1,12	27	1,12	15	93							95	100					10	40						
30	1,12	27	1,12	(84)								95	100			(75)									
30	1,12	27	1,12					75	88			(5)													
30	1,12	27	1,12					(15)				100	100												
30	4,48	27	1,12	75	97							(0)						70	50						
30	4,48	27	1,12	(23)								100	100												
30	4,48	27	1,12					95	93			(0)													
30	4,48	27	1,12	112								95	100												
30	4,48	27	1,12									(5)						0	40						
30	1,12	27	4,48	(100)				60	88			100	100					(100)							
30	1,12	27	4,48					(32)				(0)						55	50						
30	1,12	27	4,48					95	93			100	100												
30	1,12	27	4,48									(0)													

Продолжение табл. 6

Гербицид	Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
	№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	27	4,48		70	97																				
19	0,009	7	1,12		(28)																					
19	0,01	7	1,12		10	90					85	90			85	88										
19	0,03	7	1,12		(89)						85	85			(4)											
19	0,03	7	1,12								(0)															
19	0,03	7	1,12					25	30		95	95														
19	0,07	7	1,12					(17)			(0)															
19	0,14	7	1,12		55	97					95	90			95	95										
19	0,009	7	4,48		(44)										(0)											
19	0,01	7	4,48					65	70		90	90														
19	0,03	7	4,48					(8)			100	95														
19	0,01	7	4,48		10	90					90	90			95	88										
19	0,03	7	4,48		(89)						95	85														
19	0,03	7	4,48								90	90														
19	0,03	7	4,48								(0)															
19	0,03	7	4,48								0	30														
19	0,03	7	4,48								(100)															

Продолжение табл. 6

[illegible]

Продолжение табл. 6

№	Доза	Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
		№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	7	4,48																								
20	0,009	7	4,48	0	38							60	60			40	42										
20	0,009	7	4,48		(100)							(0)				(5)											
23	0,03	7	1,12	5								30	40														
23	0,14	7	1,12	5	68							10	35					85	68								
23	0,03	7	4,48	0	(93)							55	75														
23	0,14	7	4,48	70	68							(27)															
26	0,03	7	1,12									75	75														
26	0,07	7	1,12									(0)															
26	0,07	7	1,12									80	95	95	95												
26	0,14	7	1,12									(16)		(0)													
26	0,07	7	1,12	60	95							100	83			35											
26	0,14	7	1,12		(37)																						
26	0,07	7	1,12									60	60														
26	0,14	7	1,12									(0)															
26	0,07	7	1,12									85	98	95	95												
26	0,14	7	1,12									(14)		(0)													

[illegible]

Продолжение табл. 6

№	Доза	Антидот		№	Доза	Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
		Доза	№			W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07		7		1,12	5	48																						
28	0,28		7		1,12		(90)																						
28	1,12		7		1,12																								
28	0,004		7		4,48																								
28	0,01		7		4,48																								
28	0,01		7		4,48																								
28	0,7		7		4,48	5	10																						
28	0,28		7		4,48																								
28	1,12		7		4,48																								
29	0,01		7		1,12																								
29	0,07		7		1,12																								

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	7	1,12	0	63									90	55												
				(100)																							
29	0,56	7	1,12					90	95					100	100			0	100								
								(6)						(0)				(100)									
29	1,12	7	1,12					95	95					100	98			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	7	1,12	25	93									80	90												
				(74)										(12)													
29	0,01	7	4,48											0	27	90	73										
														(100)													
29	0,07	7	4,48											25	70	95	95										
														(65)	(0)												
29	0,28	7	4,48	0	63									90	55												
				(100)																							
29	0,56	7	4,48					80	95					95	100			10	10								
								(16)						(5)				(0)									
29	1,12	7	4,48					80	95					95	98			15	12								
								(16)						(4)													
29	1,12	7	4,48	5	93									100	90												
				(95)																							
								80	88			100	100					0	40								
												(0)						(100)									

214

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	28	1,12	60	97							85	90														
				(39)								(6)															
19	0,14	28	1,12					50	70			90	95														
								(29)				(6)															
19	0,009	28	4,48									90	90			90	88										
												(0)															
19	0,01	28	4,48	10	90							90	85														
				(89)																							
19	0,03	28	4,48					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,03	28	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	28	4,48	15	97							90	90														
				(85)								(0)															
19	0,14	28	4,48					30	70			95	95														
								(58)				(0)															
20	0,004	28	1,12									60	30			10	27										
																(63)											
20	0,004	28	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	28	1,12					0	22			0	25					25	10								
								(100)				(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	28	1,12	30	38							20	40														
				(22)								(50)															
20	0,009	28	1,12									90	60			45	42										
20	0,009	28	1,12					80	73			25	35					20	68								
												(29)						(71)									
20	0,004	28	4,48									0	30			40	27										
												(100)															
20	0,004	28	4,48					55	22			0	25					5	10								
												(100)						(50)									
20	0,004	28	4,48	0	12							20	10														
				(100)																							
20	0,009	28	4,48	15	38							45	40														
				(61)																							
20	0,009	28	4,48									70	60			75	42										
20	0,009	28	4,48					80	73			60	35					60	68								
																		(12)									
23	0,03	28	1,12	0								0															
23	0,14	28	1,12	10	68							50	75														
				(86)								(34)															

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	28	4,48	0								0															
23	0,14	28	4,48	40	68							65	75														
				(42)								(14)															
26	0,03	28	1,12											70	95	95	95										
														(27)	(0)												
26	0,07	28	1,12	30	95									50	60												
				(69)										(17)													
26	0,07	28	1,12					85	95					95	83			35									
								(11)																			
26	0,14	28	1,12											100	98	95	95										
														(0)													
26	0,28	28	1,12					95	95					100	97			30	68								
								(0)										(56)									
26	0,28	28	1,12	95	100									85	55												
				(5)																							
26	0,03	28	4,48											95	95	95	95										
														(0)	(0)												
26	0,07	28	4,48					55	95					100	83			10									
								(43)																			
26	0,07	28	4,48	10	95									100	60												
				(90)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,14	28	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	28	4,48					95	95					100	97			0	68								
								(0)										(100)									
26	0,28	28	4,48	85	100									95	55												
				(15)																							
28	0,004	28	1,12					5	43			80	70					20	18								
								(89)																			
28	0,01	28	1,12					90	95			95	75					80	75								
								(6)																			
28	0,01	28	1,12	5	10							85	75														
				(50)																							
28	0,07	28	1,12	5	48							90	88														
				(90)																							
28	0,28	28	1,12									95	98			40	5										
												(4)															
28	1,12	28	1,12									95	100			60	60										
												(5)				(0)											
28	0,004	28	4,48					10	43			65	70					0	18								
								(77)				(8)						(100)									
28	0,01	28	4,48					80	95			100	75					10	75								
								(16)										(87)									

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	28	4,48	5	10							65	75														
				(50)								(14)															
28	0,07	28	4,48	30	48							95	88														
				(38)																							
28	0,28	28	4,48									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	28	4,48									100	100			30	60										
												(0)				(50)											
29	0,01	28	1,12											25	27	95	73										
														(8)													
29	0,07	28	1,12											30	70	95	95										
														(58)		(0)											
29	0,28	28	1,12	5	63									65	55												
				(93)																							
29	0,56	28	1,12					95	95					100	100	10	10										
								(0)						(0)		(0)											
29	1,12	28	1 12					95	95					100	98	0	12										
								(0)								(100)											
29	1,12	28	1,12	15	93									93	90												
				(84)																							
29	0,01	28	4,48											0	27	95	73										
														(100)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,07	28	4,48											85	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	28	4,48	0	63									60	55												
				(100)																							
29	0,56	28	4,48					85	95					95	100			10	10								
								(11)						(5)				(0)									
29	1,12	28	4,48	25	93									100	90												
				(74)																							
29	1,12	28	4,48					90	95					95	98			10	12								
								(6)						(4)				(17)									
30	1,12	28	1,12	55	93							100	100														
				(41)								(0)															
30	1,12	28	1,12					90	88			100	100					0	400								
												(0)						(100)									
30	4,48	28	1,12	90	97							100	100														
				(8)								(0)															
30	4,48	28	1,12					95	93			100	100					80	50								
												(0)															
30	1,12	28	4,48	15	93							100	100														
				(84)								(0)															
30	1,12	28	4,48					65	88			100	100					0	40								
								(27)				(0)						(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Banyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	28	4,48					95	93			100	100					65	50								
												(0)															
30	4,48	28	4,48	60	97							100	100														
				(39)								(0)															
19	0,009	8	1,12									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	8	1,12	10	90							85	85														
				(89)								(0)															
19	0,03	8	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	8	1,12					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	8	1,12	45	97							90	90														
				(54)								(0)															
19	0,14	8	1,12					30	70			90	95														
								(58)				(6)															
19	0,009	8	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	8	4,48	5	90							85	85														
				(95)								(0)															
19	0,03	8	4,48									95	90			95	95										
																(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	8	4,48					30	30			95	95														
								(0)				(0)															
19	0,07	8	4,48	5	97							90	90														
				(95)								(0)															
19	0,14	8	4,48					20	70			90	95														
								(72)				(6)															
20	0,004	8	1,12	0	12							15	10														
				(100)																							
20	0,004	8	1,12									0	30			70	27										
												(100)															
20	0,004	8	1,12					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,009	8	1,12					70	73			40	35					90	68								
								(5)																			
20	0,009	8	1,12									0	60			60	42										
												(100)															
20	0,009	8	1,12	40	38							50	40														
20	0,004	8	4,48					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,004	8	4,48									65	30			50	27										

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	8	4,48	10	12							50	10														
				(17)																							
20	0,009	8	4,48	20	38							60	40														
				(48)																							
20	0,009	8	4,48									20	60			80	42										
												(67)															
20	0,009	8	4,48					45	73			15	35					55	68								
								(39)				(58)						(20)									
23	0,03	8	1,12					0				70	15					20	25								
																		(20)									
23	0,03	8	1,12	5								0															
23	0,14	8	1,12					35	58			55	50					25	83								
								(40)										(70)									
23	0,14	8	1,12	15	68							30	75														
				(78)								(60)															
23	0,03	8	4,48					10				45	15					0	25								
																		(100)									
23	0,03	8	4,48	0								0															
23	0,14	8	4,48	15	68							45	75														
				(78)								(40)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	8	4,48					20	58			30	50					35	83								
								(66)				(40)						(58)									
25	0,14	8	1,12					35	23			0	48					35	52								
												(100)						(33)									
25	0,56	8	1,12					90	95			90	95					95	95								
								(6)				(6)						(0)									
25	0,14	8	4,48					35	23			0	48					80	52								
												(100)															
25	0,56	8	4,48					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
26	0,03	8	1,12											80	95	95	95										
														(16)		(0)											
26	0,07	8	1,12					85	95					100	83			15									
								(11)																			
26	0,07	8	1,12	20	95									75	60												
				(79)																							
26	0,14	8	1,12											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	8	1,12					90	95					100	97			40	68								
								(6)										(42)									
26	0,28	8	1,12	80	100									15	55												
				(20)										(73)													

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,03	8	4,48											85	95	95	95										
														(11)	(0)												
26	0,07	8	4,48	10	95									100	60												
				(90)																							
26	0,07	8	4,48					30	95					90	83			20									
								(69)																			
26	0,14	8	4,48											95	98	95	95										
														(4)	(0)												
26	0,28	8	4,48	25	100									100	55												
				(75)																							
26	0,28	8	4,48					85	95					100	97			0	68								
								(11)										(100)									
27	0,14	8	1,12	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	8	1,12	5	53							75	65														
				(91)																							
27	0,14	8	4,48	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	8	4,48	30	53							75	65														
				(44)																							
28	0,004	8	1,12					30	43			80	70					0	18								
								(31)										(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	8	1,12					55	95			85	75					0	75								
								(43)										(100)									
28	0,01	8	1,12	10	10							95	75														
				(0)																							
28	0,07	8	1,12	15	48							90	88														
				(69)																							
28	0,28	8	1,12									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	8	1,12									100	100			70	60										
												(0)															
28	0,004	8	4,48					15	43			85	70					0	18								
								(86)										(100)									
28	0,01	8	4,48	5	10							60	75														
				(50)								(20)															
28	0,01	8	4,48					55	95			50	75					0	75								
								(43)				(34)						(100)									
28	0,07	8	4,48	5	48							85	88														
				(90)								(4)															
28	0,28	8	4,48									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	8	4,48									100	100			55	60										
												(0)				(9)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,01	8	1,12											0	27	90	73										
														(100)													
29	0,07	8	1,12											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	8	1,12	0	63									30	55												
				(100)										(46)													
29	0,56	8	1,12					80	95					100	100			0	10								
								(16)						(0)				(100)									
29	1,12	8	1,12					90	95					100	98			0	12								
								(6)										(100)									
29	1,12	8	1,12	15	93									95	90												
				(84)																							
29	0,01	8	4,48											80	27	95	73										
29	0,07	8	4,48											85	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	8	4,48	10	63									80	55												
				(85)																							
29	0,56	8	4,48					60	95					95	100			0	10								
								(37)						(5)				(100)									
29	1,12	8	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	8	4,48	10	93									100	90												
				(90)																							
30	1,12	8	1,12	10	93							95	100														
				(90)								(5)															
30	1,12	8	1,12					85	88			100	100					10	40								
								(4)				(0)						(75)									
30	4,48	8	1,12					90	93			100	100					90	50								
								(4)				(0)															
30	4,48	8	1,12	80	97							100	100														
				(18)								(0)															
30	1,12	8	4,48	0	93							100	100														
				(100)								(0)															
30	1,12	8	4,48					35	88			100	100					10	40								
								(61)				(0)						(75)									
30	4,48	8	4,48	40	97							100	100														
				(59)								(0)															
30	4,48	8	4,48					80	93			100	100					70	50								
								(14)				(0)															
23	0,03	8	1,12					0				35	15					10	25								
																		(60)									
23	0,03	8	1,12	0								25															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	29	1,12	0	68							75	75														
				(100)								(0)															
23	0,14	29	1,12					0	58			50	50					60	83								
								(100)				(0)						(28)									
23	0,03	29	4,48					0				40	15					0	25								
																				(100)							
23	0,03	29	4,48	10								0															
23	0,14	29	4,48	15	68							30	75														
				(78)								(60)															
23	0,14	29	4,48					10	58			50	50					80	83								
								(83)				(0)						(4)									
25	0,14	29	1,12					10	23			55	48					30	52								
								(57)										(43)									
25	0,56	29	1,12					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	29	4,48					45	23			60	48					80	52								
25	0,56	29	4,48					95	95			80	95					95	95								
								(0)				(16)						(0)									
27	0,14	29	1,12	0	12							0	40														
				(100)								(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,56	29	1,12	30	53							70	65														
				(44)																							
27	0,14	29	4,48	0	12							50	40														
				(100)																							
27	0,56	29	4,48	30	53							65	65														
				(44)								(0)															
19	0,009	14	1,12									80	90			90	88										
												(12)															
19	0,01	14	1,12	10	90							80	85														
				(89)								(6)															
19	0,03	14	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	14	1,12					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	14	1,12	10	97							95	90														
				(90)																							
19	0,14	14	1,12					85	70			100	95														
19	0,009	14	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	14	4,48	5	90							80	85														
				(95)								(6)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	14	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	14	4,48					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,07	14	4,48	30	97							95	90														
				(70)																							
19	0,14	14	4,48					15	70			100	95														
								(79)																			
20	0,004	14	1,12					25	22			0	25					0	10								
												(100)						(100)									
20	0,004	14	1,12									0	30			40	27										
												(100)															
20	0,004	14	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	14	1,12	20	38							35	40														
				(48)								(13)															
20	0,009	14	1,12					90	73			60	35					45	68								
																		(34)									
20	0,009	14	1,12									70	60			35	42										
																(17)											
20	0,004	14	4,48									80	30			20	27										
																(26)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	14	4,48					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,004	14	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	14	4,48	25	38							30	40														
				(35)								(25)															
20	0,009	14	4,48									60	60			60	42										
												(0)															
20	0,009	14	4,48					85	73			20	35					10	68								
												(43)						(86)									
26	0,03	14	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	14	1,12	65	95									0	60												
				(32)										(100)													
26	0,07	14	1,12					85	95					100	83												
								(11)																			
26	0,14	14	1,12											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	14	1,12					95	95					100	97			15	68								
								(0)										(78)									
26	0,28	14	1,12	95	100									80	55												
				(5)																							

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,03	14	4,48											80	95	95	95										
														(16)	(0)												
26	0,07	14	4,48					25	95					95	83			0									
								(74)																			
26	0,07	14	4,48	35	95									50	60												
				(64)										(17)													
26	0,14	14	4,48											90	98	95	95										
														(9)	(0)												
26	0 28	14	4,48	85	100									100	55												
				(15)																							
26	0 28	14	4,48					90	95					100	97			40	68								
								(6)										(42)									
28	0,004	14	1,12					35	43			65	70					0	18								
								(19)				(8)						(100)									
28	0,01	14	1,12					90	95			95	75					20	75								
								(6)										(74)									
28	0 01	14	1 12	5	10							65	75														
				(50)								(14)															
28	0,07	14	1,12	30	46							85	88														
				(38)								(4)															
28	0,28	14	1,12									100	98			0	5										
																(100)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	14	1,12									95	100			40	60										
												(5)				(34)											
28	0,004	14	4,48					10	43			70	70					0	18								
								(77)				(0)						(100)									
28	0,01	14	4,48					85	95			80	75					30	75								
								(11)										(60)									
28	0,01	14	4,48	0	10							80	75														
				(100)																							
28	0,07	14	4,48	15	48							80	88														
				(69)								(10)															
28	0,28	14	4,48									100	98			5	5										
																(0)											
28	1,12	14	4,48									95	100			45	60										
												(5)				(25)											
29	0,01	14	1,12											0	27	80	73										
														(100)													
29	0,07	14	1,12											75	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	14	1,12	5	63									60	55												
				(93)																							
29	0,56	14	1,12					90	95					85	100			10	10								
								(6)						(15)				(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Banyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1 12	14	1 12					85	95					95	98			35	12								
								(11)						(4)													
29	1 12	14	1,12	40	93									95	90												
				(57)																							
29	0 01	14	4,48											60	27	100	73										
29	0,07	14	4,48											95	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	14	4,48	5	63									90	55												
				(93)																							
29	0,56	14	4,48					85	95					100	100			0	10								
								(11)						(0)				(100)									
29	1 12	14	4,48	10	93									100	90												
				(90)																							
29	1,12	14	4,48					90	95					95	98			15	12								
								(6)						(4)													
30	1 12	14	1 12					70	88					100	100			0	40								
								(21)						(0)				(100)									
30	1,12	14	1,12	50	92									95	100												
				(47)										(5)													
30	4,48	14	1,12					95	93					100	100			90	50								
														(0)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	14	1,12	95	97							95	100														
				(3)								(5)															
30	1,12	14	4,48					55	88			100	100					0	40								
								(38)				(0)						(100)									
30	1,12	14	4,48	15	93							100	100														
				(84)								(0)															
30	4,48	14	4,48					95	93			100	100					60	50								
												(0)															
30	4,48	14	4,48	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
23	0,03	30	1,12					0				65	15					0	25								
																		(100)									
23	0,14	30	1,12					30	58			70	50					65	83								
								(49)										(22)									
23	0,03	30	4,48					0				45	15					55	25								
23	0,14	30	4,48					75	58			50	50					90	83								
												(0)															
25	0,14	30	1,12					20	23			75	48					75	52								
								(14)																			
25	0,56	30	1,12					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	ЖДоза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	30	4,48					60	23			65	48					25	52								
																		(52)									
25	0,56	30	4,48					95	95			65	95					90	95								
								(0)				(32)						(6)									
27	0,14	30	1,12	0	12							10	40														
				(100)								(75)															
27	0,56	30	1,12	30	53							75	65														
				(44)																							
27	0,14	30	4,48	0	12							10	40														
				(100)								(75)															
27	0,56	30	4,48	40	53							70	65														
				(25)																							
23	0,03	15	1,12					0				45	15					0	25								
																		(100)									
23	0,03	15	1,12	0								10															
23	0,14	15	1,12	10	68							0	75														
				(86)								(100)															
23	0,14	15	1,12					20	58			55	50					45	83								
								(66)										(46)									
23	0,03	15	4,48					5				0	15					30	25								
												(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	15	4,48	0								0															
23	0,14	15	4,48					30	58			55	50					85	83								
								(49)																			
23	0,14	15	4,48	30	68							55	75														
				(56)								(27)															
25	0,14	15	1,12					20	23			70	48					90	52								
								(14)																			
25	0,56	15	1,12					80	95			80	95					95	95								
								(16)				(16)						(0)									
25	0,14	15	4,48					10	23			70	48					70	52								
								(57)																			
25	0,56	15	4,48					35	95			70	95					95	95								
								(64)				(27)						(0)									
27	0,14	15	1,12	10	12							35	40														
				(17)								(13)															
27	0,56	15	1,12	0	53							60	65														
				(100)								(8)															
27	0,14	15	4,48	0	12							65	40														
				(100)																							
27	0,56	15	4,48	35	53							75	65														
				(34)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	16	1,12					0				15	15					0	25								
												(0)						(100)									
23	0,14	16	1,12					45	58			70	50					90	83								
								(23)																			
23	0,03	16	4,48					0				0	15					60	25								
												(100)															
23	0,14	16	4,48					35	58			25	50					90	83								
								(40)				(50)															
25	0,14	16	1,12					70	23			70	48					50	52								
																		(4)									
25	0,56	16	1,12					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	16	4,48					45	23			95	48					92	52								
25	0,56	16	4,48					90	95			80	95					95	95								
								(6)				(16)						(0)									
27	0,14	16	1,12	0	12							50	40														
				(100)																							
27	0,56	16	1,12	65	53							70	65														
27	0,14	16	4,48	0	12							70	40														
				(100)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,56	16	4,48	75	53							75	65														
19	0,009	10	1,12									90	90			95	88										
19	0,01	10	1,12	10	90							75	85														
19	0,03	10	1,12									95	90			95	95										
19	0,03	10	1,12					30	30			90	95														
19	0,07	10	1,12	15	97							80	90														
19	0,14	10	1,12					95	70			100	85														
19	0,009	10	4,48									85	90			95	88										
19	0,01	10	4,48	10	90							90	85														
19	0,03	10	4,48									85	90			95	95										
19	0,03	10	4,48					0	30			95	95														

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	10	4,48	45	97							90	90														
				(54)								(0)															
19	0,14	10	4,48					10	70			95	95														
								(86)				(0)															
20	0,004	10	1,12					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,004	10	1,12									0	30			65	27										
												(100)															
20	0,004	10	1,12	25	12							55	10														
20	0,009	10	1,12	30	38							50	40														
				(22)																							
20	0,009	10	1,12					90	73			40	35					55	68								
																		(20)									
20	0,009	10	1,12									30	60			55	42										
												(50)															
20	0,004	10	4,48									0	30			60	27										
												(100)															
20	0,004	10	4,48					0	22			10	25					0	10								
								(100)				(60)						(100)									
20	0,004	10	4,48	5	12							10	10														
				(59)								(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	10	4,48	0	38							10	40														
				(100)								(75)															
20	0,009	10	4,48									35	60			45	42										
												(42)															
20	0,009	10	4,48					20	73			70	35					10	68								
								(73)										(86)									
23	0,03	10	1,12	0								0															
23	0,03	10	1,12					0				70	15					25	25								
																		(0)									
23	0,14	10	1,12					30	58			65	50					55	83								
								(49)										(34)									
23	0,14	10	1,12	15	68							15	75														
				(78)								(80)															
23	0,03	10	4,48	5								0															
23	0,03	10	4,48					0				40	15					35	25								
23	0,14	10	4,48					45	58			35	50					60	83								
								(23)				(30)						(28)									
23	0,14	10	4,48	5	68							0	75														
				(93)								(100)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	10	1,12					25	23			85	48					90	52								
25	0,56	10	1,12					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
25	0,14	10	4,48					35	23			75	48					70	52								
25	0,56	10	4,48					80	95			95	95					95	95								
								(16)				(0)						(0)									
26	0,03	10	1,12											80	95	95	95										
														(16)		(0)											
26	0,07	10	1,12					90	95					100	83			10									
								(6)																			
26	0,07	10	1,12	20	95									90	80												
				(79)																							
26	0,14	10	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	10	1,12	95	100									95	55												
				(5)																							
26	0,28	10	1,12					95	95					90	97			30	58								
								(0)						(8)				(56)									
26	0,03	10	4,48											50	95	95	95										
														(40)		(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania	Indian Mustard	Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	10	4,48					45	95					55	83			0							
26	0,07	10	4,48	25	95			(53)						(34)											
26	0,14	10	4,48											100	60										
26	0,28	10	4,48	90	100									95	98	95	95								
26	0,28	10	4,48					95	95					100	55										
27	0,14	10	1,12	10	12			(0)						100	97			15	68						
27	0,56	10	1,12	10	53							65	40					(78)							
27	0,14	10	4,48	10	12							65	65												
27	0,56	10	4,48	15	53							65	65												
28	0,004	10	1,12					5	43			40	70					0	18						
28	0,01	10	1,12					(89)				(43)						(100)							
								85	95			80	75					10	75						
								(32)										(87)							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	10	1,12	5	10							55	75														
				(50)								(27)															
28	0,07	10	1,12	0	48							90	88														
				(100)																							
28	0,28	10	1,12									100	98			20	5										
28	1,12	10	1,12									95	100			45	60										
												(5)				(25)											
28	0,004	10	4,48					10	43			70	70					0	18								
								(77)				(0)						(100)									
28	0,01	10	4,48					60	95			70	75					0	75								
								(37)				(7)						(100)									
28	0,01	10	4,48	0	10							80	75														
				(100)																							
28	0,07	10	4,48	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	10	4,48									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	10	4,48									100	100			35	60										
												(0)				(42)											
28	0,01	10	1,12									50	27	90	73												

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,07	10	1,12											95	70	95	95										
29	0,28	10	1,12	0	63											(0)											
				(100)										65	55												
29	0,56	10	1,12					85	95					100	100			10	10								
								(11)						(0)				(0)									
29	1,12	10	1,12					80	95					100	98			20	12								
								(16)																			
29	1,12	10	1,12	45	93									90	90												
				(52)										(0)													
29	0,01	10	4,48											55	27	95	73										
29	0,07	10	4,48											10	70	95	95										
														(86)		(0)											
29	0,28	10	4,48	5	63									55	55	(0)											
				(93)																							
29	0,56	10	4,48					90	95					100	100			10	10								
								(6)						(0)				(0)									
29	1,12	10	4,48					90	95					95	98			0	12								
								(6)						(4)				(100)									
29	1,12	10	4,48	20	93									100	90												
				(79)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	10	1,12					65	88			100	100					10	40								
								(27)				(0)						(75)									
30	1,12	10	1,12	30	93							100	100														
				(68)								(0)															
30	4,48	10	1,12					0	93			100	100					25	50								
								(100)				(0)						(50)									
30	4,48	10	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	1,12	10	4,48					95	88			100	100					15	40								
												(0)						(63)									
30	1,12	10	4,48	25	93							100	100														
				(74)								(0)															
30	4,48	10	4,48					45	93			100	100					0	50								
								(52)				(0)						(100)									
30	4,48	10	4,48	85	97							100	100														
				(13)								(0)															
23	0,03	11	1,12					0				50	15					0	25								
																		(100)									
23	0,14	11	1,12					25	58			75	50					85	83								
								(57)																			
22	0,03	11	4,48					15				25	15					30	25								

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	11	4,48					15	58			65	50					50	83								
25	0,14	11	1,12					(75)										(40)									
25	0,56	11	1,12					35	23			90	48					90	52								
25	0,14	11	4,48					90	95			85	95					95	95								
25	0,56	11	4,48					(6)				(11)						(0)									
25	0,14	11	4,48					15	23			90	48					85	52								
25	0,56	11	4,48					(35)																			
25	0,14	11	4,48					95	95			90	95					95	95								
25	0,56	11	4,48					(0)				(6)						(0)									
27	0,14	11	1,12	0	12							40	40														
27	0,56	11	1,12	(100)								(0)															
27	0,14	11	4,48	45	53							65	65														
27	0,56	11	4,48	(16)								(0)															
27	0,14	11	4,48	0	12							60	40														
27	0,56	11	4,48	(100)																							
27	0,14	11	4,48	65	53							75	65														
19	0,009	17	1,12									95	90			90	88										
19	0,01	17	1,12	5	90											90	85										
19	0,01	17	1,12	(95)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	17	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	17	1,12					65	30			95	95														
												(0)															
19	0,07	17	1,12	90	97							90	90														
				(8)								(0)															
19	0,14	17	1,12					75	70			95	95														
												(0)															
19	0,009	17	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	17	4,48	90	90							90	85														
				(0)																							
19	0,03	17	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	17	4,48					20	30			95	95														
								(34)				(0)															
19	0,07	17	4,48	95	97							95	90														
				(3)																							
19	0,14	17	4,48					50	70			95	95														
								(29)				(0)															
19	0,004	17	1,12					5	22			10	25					10	10								
								(78)				(60)						(0)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	17	1,12									25	30			35	27										
20	0,004	17	1,12	15	12							(17)															
20	0,009	17	1,12	20	38							85	40														
20	0,009	17	1,12	(48)																							
20	0,009	17	1,12									55	60			25	42										
20	0,009	17	1,12					90	73			(9)				(41)											
20	0,004	17	4,48					10	22			0	25					85	68								
20	0,004	17	4,48					(55)				(100)						0	10								
20	0,004	17	4,48	0	12							0	10					(100)									
20	0,004	17	4,48	(100)								(100)															
20	0,009	17	4,48									0	30			35	27										
20	0,009	17	4,48	35	38							(100)															
20	0,009	17	4,48	(8)								25	40														
20	0,009	17	4,48					0	73			(38)															
20	0,009	17	4,48					(100)				45	35					10	68								
20	0,009	17	4,48									0	60			50	42			(86)							
												(100)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	17	1,12	0								55															
23	0,14	17	1,12	45	68							70	75														
				(34)								(7)															
23	0,03	17	4,48	5								0															
23	0,14	17	4,48	25	68							50	75														
				(64)								(34)															
26	0,03	17	1,12											40	95	95	95										
														(58)		(0)											
26	0,07	17	1,12	75	95									15	60												
				(22)										(75)													
26	0,07	17	1,12					95	95					100	83			0									
								(0)																			
26	0,14	17	1,12											100	98			95	95								
																		(0)									
26	0,28	17	1,12	95	100									90	55												
				(5)																							
26	0,28	17	1,12					95	95					100	97			0	68								
								(0)										(100)									
														95	95	95	95										
														(0)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	17	4,48					0	95					90	83			0									
26	0,07	17	4,48	90	95			(100)						100	60												
26	0,14	17	4,48	(6)										95	98	95	95										
26	0,28	17	4,48	95	100									(4)		(0)											
26	0,28	17	4,48	(5)										100	55												
26	0,28	17	4,48					95	95					100	97			0	68								
28	0,004	17	1,12					10	43			70	70					(100)									
28	0,01	17	1,12					(77)				(0)						0	18								
28	0,01	17	1,12					35	95			55	75					(100)									
28	0,01	17	1,12	10	10			(64)				(27)						10	75								
28	0,07	17	1,12	(0)								85	75					(87)									
28	0,28	17	1,12	0	48							60	88														
28	1,12	17	1,12	(100)								(32)															
28	1,12	17	1,12									100	98			0	5										
28	1,12	17	1,12													(100)											
28	1,12	17	1,12									100	100			35	60										
28	1,12	17	1,12									(0)				(42)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,004	17	4,48					20	43			75	70					0	18								
								(54)										(100)									
28	0,01	17	4,48					90	95			90	75					0	75								
								(6)										(100)									
28	0,01	17	4,48	0	10							75	75														
				(100)								(0)															
28	0,07	17	4,48	0	48							80	88														
				(100)								(10)															
28	0,28	17	4,48									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	17	4,48									95	100			45	60										
												(5)				(25)											
29	0,01	17	1,12											0	27	90	73										
														(100)													
29	0,07	17	1,12											15	70	95	95										
														(79)		(0)											
29	0,28	17	1,12	25	63									70	55												
				(61)																							
29	0,56	17	1,12					90	95					100	100			0	10								
								(6)						(0)				(100)									
								95	95					100	98			10	12								
																		(17)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	17	1,12	85	93									85	90												
				(9)																							
29	0,01	17	4,48											(6)													
														10	27	60	73										
29	0,07	17	4,48											(63)		(18)											
														0	70	95	95										
29	0,28	17	4,48	25	83									(100)		(0)											
				(61)										95	55												
29	0,56	17	4,48					90	95																		
								(6)						100	100			10	10								
29	1,12	17	4,48	95	93									(0)				(0)									
														95	90												
29	1,12	17	4,48					95	95																		
								(0)						100	98			15	12								
30	1,12	17	1,12					75	88			100	100														
								(15)				(0)						5	40								
30	1,12	17	1,12	90	93							95	100					(88)									
				(4)								(5)															
30	4,48	17	1,12					95	93			100	100														
												(0)						85	50								
30	4,48	17	1,12	100	97							95	100														
												(5)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	17	4,48					25	88			100	100					0	40								
								(72)				(0)						(100)									
30	1,12	17	4,48	95	93							100	100														
												(0)															
30	4,48	17	4,48					95	93			100	100					20	50								
												(0)						(60)									
30	4,48	17	4,48	95	97							100	100														
				95(953)								(0)															
6	8,96	20	0,14	5	13	95	95																				
				(62)		(0)																					
6	11,20	20	0,14	5	30	95	95																				
				(84)		(0)																					
6	8,96	20	0,56	15	13	90	95																				
						(6)																					
6	11,20	20	0,56	5	30	95	95																				
				(84)		(0)																					
6	8,96	20	2,24	10	13	95	95																				
				(24)		(0)																					
6	11,20	20	2,24	15	30	95	95																				
				(50)		(0)																					
								5	85	95	100																

Продолжение табл 6

Гербицид	Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
	№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	20	0,14					5	93	100	100															
2	0,56	20	0,14					(95)	(0)																	
2	2,24	20	0,14					20	75	100	98															
2	2,24	20	0,14					(74)																		
2	2,24	20	0,14					40	98	100	100															
2	2,24	20	0,14					(60)	(0)																	
2	2,24	20	0,14					32	97	100	100															
2	0,28	20	0,56					(68)	(0)																	
2	0,56	20	0,56					0	85	100	100															
2	0,56	20	0,56					(100)	(0)																	
2	0,56	20	0,56					30	93	90	100															
2	0,56	20	0,56					(68)	(10)																	
2	0,56	20	0,56					15	72	95	95															
2	0,56	20	0,56					(80)	(0)																	
2	0,56	20	0,56					20	75	100	98															
2	2,24	20	0,56					(74)																		
2	2,24	20	0,56					30	100	100	100															
2	2,24	20	0,56					(70)	(0)																	
2	2,24	20	0,56					25	98	100	100															
2	2,24	20	0,56					(75)	(0)																	
2	2,24	20	0,56					15	97	100	100															
2	2,24	20	0,56					(85)	(0)																	

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,28	20	2,24					0	85	100	100																
								(100)		(0)																	
2	0,56	20	2,24					10	93	95	100																
								(90)		(5)																	
2	0,56	20	2,24					10	72	80	95																
								(87)		(16)																	
2	0,56	20	2,24					0	75	95	98																
								(100)		(4)																	
2	2,24	20	2,24					20	98	100	100																
								(80)		(0)																	
2	2,24	20	2,24					30	100	100	100																
								(70)		(0)																	
2	2,24	20	2,24					30	97	100	100																
								(70)		(0)																	
2	0,56	20	8,96					20	72	90	95																
								(73)		(6)																	
2	2,24	20	8,96					15	100	100	100																
								(85)		(0)																	
15	1,12	20	0,56	0	10							55	50														
				(100)																							
								0	10			85	90														

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
15	4,48	20	0,56	10	35							95	50														
				(72)																							
15	4,48	20	0,56					20	75			100	100														
								(74)				(0)															
15	1,12	20	2,24	0	10							95	50														
				(100)																							
15	1,12	20	2,24					0	10			75	90														
								(100)				(17)															
15	4,48	20	2,24					45	75			100	100														
								(40)				(0)															
15	4,48	20	2,24	10	35							85	50														
				(72)																							
15	1,12	20	8,96	10	10							90	50														
				(0)																							
15	1,12	20	8,96					0	10			100	90														
								(100)																			
15	4,48	20	8,96	10	35							95	50														
				(72)																							
15	4,48	20	8,96					0	75			100	100														
								(100)				(0)															
7	0,14	20	0,56					90	90	100	90																
								(0)																			

Продолжение табл. 6

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Com		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	0,56	20	0,56																								
7	1,12	20	0,56	90	72	100	100		(0)																		
7	4,48	20	0,56	90	95	100	100																				
7	0,14	20	2,24	(6)		(0)																					
7	0,56	20	2,24					100	90	95	90																
7	1,12	20	2,24					100	100	100	100																
7	1,12	20	2,24	80	72	100	100		(0)																		
7	4,48	20	2,24	70	95	100	100																				
7	0,14	20	8,96	(27)		(0)																					
7	0,56	20	8,96					95	90	100	90																
7	1,12	20	8,96					100	100	100	100																
7	4,48	20	8,96	80	72	100	100		(0)																		
7	4,48	20	8,96	100	95	100	100																				

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
16	0,56	20	0,56	5				25	40					100	90												
								(38)						100	100												
16	2,24	20	0,56	10	20			85	95					(0)													
				(50)				(11)						95	90												
16	0,56	20	2,24	20				5	40																		
								(88)						100	100												
16	2,24	20	2,24	0	20			75	95					(0)													
				(100)				(22)						95	90												
16	0,56	20	8,96	10				(63)						100	100												
														(0)													
16	2 24	20	8,96	25	20	100	100	95	95					(0)													
								(0)																			
17	1 68	20	0,14	88	88	100	100																				
				(0)				(0)																			
17	3,36	20	0,14	95	95	100	100																				
				(0)				(0)																			
17	1,68	20	0,56	78	88	100	100																				
				(12)				(0)																			
17	3,36	20	0,56	80	95	98	100																				
				(16)				(2)																			
17	1,68	20	2,24	88	88	100	100																				
				(23)				(0)																			

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
17	3,36	20	2,24	88	95	100	100																				
				(8)		(0)																					
18	0,56	20	0,56					70	78	95	97																
								(11)		(3)																	
18	1,12	20	0,56	30	42	100	100																				
				(29)		(0)																					
18	2,24	20	0,56					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	20	0,56	80	80	100	100																				
				(0)		(0)																					
18	0,56	20	2,24					70	78	100	97																
								(11)																			
18	1,12	20	2,24	45	42	100	100																				
						(0)																					
18	2,24	20	2,24					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	20	2,24	40	80	100	100																				
				(50)		(0)																					
18	0,56	20	8,96					95	78	100	97																
18	1,12	20	8,96	35	42	100	100																				
				(17)		(0)																					

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
18	2,24	20	8,96					85	97	100	100																
								(13)		(0)																	
18	4,48	20	8,96	90	80	100	100																				
						(0)																					
19	0,009	20	1,12									85	90			85	88										
												(6)				(4)											
19	0,01	20	1,12	0	90							95	85														
				(100)																							
19	0,03	20	1,12					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,03	20	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,07	20	1,12	60	97							85	90														
				(39)								(6)															
19	0,14	20	1,12					20	70			95	95														
								(72)				(0)															
19	0,009	20	4,48									95	90			95	88										
19	0,01	20	4,48	5	90							70	85														
				(95)								(18)															
19	0,03	20	4,48					10	30			95	95														
								(67)				(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	20	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	20	4,48	35	97							85	90														
				(64)								(6)															
19	0,14	20	4,48					10	70			95	95														
								(86)				(0)															
20	0,004	20	1,12					65	22			15	25					0	10								
												(40)						(100)									
20	0,004	20	1,12									55	30			40	27										
20	0,004	20	1,12	0	12							15	10														
				(100)																							
20	0,009	20	1,12	25	38							20	40														
				(35)								(50)															
20	0,009	20	1,12									35	60			55	42										
												(42)															
20	0,009	20	1,12					65	73			65	35					30	68								
								(11)										(56)									
20	0,004	20	4,48	0	12							35	10														
				(100)																							
20	0,004	20	4,48					0	22			20	25					5	10								
								(100)				(20)						(50)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	20	4,48									60	30			60	27										
20	0,009	20	4,48					45	73			25	35					85	68								
								(39)				(29)															
20	0,009	20	4,48									20	60			40	42										
												(67)				(5)											
20	0,009	20	4,48	0	38							15	40														
				(100)								(63)															
20	0,28	20	0,14																	30	47	10	35				
																				(37)		(72)					
20	0,56	20	0,14																	55	68	30	30				
																				(20)		(0)					
20	1,12	20	0,14																	80	67	40	30				
20	0,28	20	0,56																	15	47	5	35				
																				(69)		(86)					
20	0,56	20	0,56																	65	68	35	30				
																				(5)							
21	1,12	20	0,56																	75	67	80	30				
21	0,28	20	2,24																	45	47	30	35				
																				(5)		(15)					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
21	0,56	20	2,24																	60	68	45	30				
																				(12)							
21	1,12	20	2,24																	20	67	30	30				
																				(71)		(0)					
21	0,28	20	8,96																	10	47	5	35				
																				(79)		(86)					
21	0,56	20	8,96																	90	68	55	30				
21	1,12	20	8,96																	75	67	70	30				
22	1,12	20	0,03	20	42							100	98														
				(53)																							
22	2,24	20	0,03	40	60							100	100														
				(34)								(0)															
22	0,28	20	0,14							60	20							10	20								
																		(50)									
22	0,28	20	0,14	10	17									100	90												
				(42)																							
22	0,56	20	0,14	10	12									100	85												
				(17)																							
22	1,12	20	0,14	25	98									100	100												
				(75)										(0)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	1,12	20	0,14	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	20	0,14							90	78							25	95								
																		(74)									
22	1,12	20	0,14	25	42									100	98												
				(41)																							
22	2,24	20	0,14	10	60									100	100												
				(84)										(0)													
22	0,28	20	0,56							65	20							15	20								
																		(25)									
22	0,28	20	0,56	10	17									95	90												
				(42)																							
22	0,56	20	0,56	0	12									75	85												
				(100)										(12)													
22	1,12	20	0,56	45	98									100	100												
				(55)										(0)													
22	1,12	20	0,56							20	78							40	95								
										(75)								(58)									
22	1,12	20	0,56	5	38									100	100												
				(87)										(0)													
22	1,12	20	0,56	5	42									100	98												
				(89)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	2,24	20	0,56	0	80									100	100												
				(100)										(0)													
22	0,28	20	2,24							10	20							25	20								
										(50)																	
22	0,28	20	2,24	10	17									100	90												
				(42)																							
22	0,56	20	2,24	0	12									70	85												
				(100)										(18)													
22	1,12	20	2,24							75	78							80	95								
										(4)								(37)									
22	1,12	20	2,24	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	20	2,24	15	98									100	100												
				(85)										(0)													
23	0,14	20	0,56	85	99									55	55												
				(15)										(0)													
23	0,56	20	0,56	99	100									65	70												
				(1)										(8)													
23	0,03	20	1,12	0								20															
23	0,03	20	1,12					0		50	15							10	25								
																		(60)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	20	1,12					15	58			45	50					85	83								
								(75)				(10)															
23	0,14	20	1,12	15	68							0	75														
				(78)								(100)															
23	0,14	20	2,24	75	99									60	55												
				(25)																							
23	0,56	20	2,24	95	100									80	70												
				(5)																							
23	0,03	20	4,48	0								0															
23	0,03	20	4,48					15				60	15					45	25								
23	0,14	20	4,48					5	58			30	50					65	83								
								(92)				(40)						(22)									
23	0,14	20	4,48	20	68							35	75														
				(71)								(54)															
23	0,14	20	8,96	85	99									70	55												
				(15)																							
23	0,56	20	8,96	95	100									75	70												
				(5)																							
24	0,28	20	0,14	35	15	100	100									75	63										
						(0)																					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
24	1,12	20	0,14	85	92	100	100									95	95										
				(8)		(0)										(0)											
24	0,28	20	0,56	25	15	100	100									70	63										
						(0)																					
24	1,12	20	0,56	90	92	100	100									95	95										
				(3)		(0)										(0)											
24	0,28	20	2,24	5	15	100	100									50	63										
				(67)		(0)										(21)											
24	1,12	20	2,24	95	92	100	100									95	95										
						(0)										(0)											
25	0,14	20	0,56									0	60			15	38										
												(100)				(61)											
25	0,14	20	0,56					45	43			20	35					35	92								
												(43)						(62)									
25	0,28	20	0,56	90	92							70	60														
				(3)																							
25	0,28	20	0,56	75	82							100	98														
				(9)																							
25	0,56	20	0,56					95	95			85	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	0,56	20	0,56									65	65			90	77										
												(24)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	1,12	20	0,56	100	100							100	100														
				(0)								(0)															
25	1,12	20	0,56	100	100							75	70														
				(0)																							
25	0,14	20	1,12					35	23			0	48					55	52								
												(100)															
25	0,56	20	1,12					80	95			90	95					95	95								
								(16)				(56)						(0)									
25	0,14	20	2,24					10	43			10	35					65	92								
								(72)				(72)						(30)									
25	0,14	20	2,24									55	60			80	38										
												(9)															
25	0,28	20	2,24	70	92							85	60														
				(24)																							
25	0,28	20	2,24	95	82							95	98														
												(4)															
25	0,56	20	2,24					95	95			90	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	0,56	20	2,24									95	85			80	77										
25	1,12	20	2,24	100	100							100	100														
				(0)								(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	1,12	20	2,24	100	100							100	70														
				(0)																							
25	0,14	20	4,48					5	23			75	48					80	52								
								(79)																			
25	0,56	20	4,48					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	20	8,96					10	43			95	35					25	92								
								(77)										(73)									
25	0,14	20	8,96									95	60			70	38										
25	0,28	20	8,96	90	82							100	98														
25	0,28	20	8,96	95	92							80	60														
25	0,56	20	8,96					95	95			85	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	0,56	20	8,96									95	85			85	77										
25	1,12	20	8,96	100	100							100	100														
				(0)								(0)															
25	1,12	20	8,96	100	100							70	70														
				(0)								(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
32	2,24	20	0,56	0	10							15	55														
				(100)								(73)															
32	4,48	20	0,56	10	40							25	55														
				(75)								(55)															
32	2,24	20	2,24	10	10							0	55														
				(0)								(100)															
32	4,48	20	2,24	5	40							85	55														
				(88)																							
32	2,24	20	8,96	10	10							90	55														
				(0)																							
32	4,48	20	8,96	20	40							50	55														
				(50)								(10)															
26	0,03	20	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	20	1,12					85	95					100	83			0									
								(11)																			
26	0,07	20	1,12	20	95									65	60												
				(79)																							
26	0,14	20	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	20	1,12	95	100									95	55												
				(5)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,28	20	1,12					95	95					100	97			50	68								
								(0)										(27)									
26	0,03	20	4,48											75	95	95	95										
														(22)		(0)											
26	0 07	20	4,48					25	95					100	83												
								(74)																			
26	0,07	20	4 48	15	95									85	60												
				(85)																							
26	0 14	20	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	20	4,48	65	100									100	55												
				(35)																							
26	0 28	20	4,48					95	95					100	97			40	68								
								(0)										(42)									
27	0 14	20	0,56					95	98			100	95					85	98								
								(4)										(14)									
27	0 14	20	0,56	0	8									70	70												
				(100)										(0)													
27	0 56	20	0 56	75	97									80	85												
				(23)										(6)													
27	0,56	20	0,56	15	90							5	80														
				(84)								(7)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,56	20	0,56					100	100			80	100					95	100								
								(0)				(20)						(5)									
27	1,12	20	0,56									65	70			20	7										
												(8)															
27	1,12	20	0,56	80	97							70	80														
				(18)								(13)															
27	2,24	20	0,56									70	73			5	30										
												(5)				(84)											
27	0,14	20	1,12	5	12							0	40														
				(59)								(100)															
27	0,56	20	1,12	5	53							65	65														
				(91)								(0)															
27	0,14	20	2,24					95	98			100	95					80	98								
								(4)										(19)									
27	0,14	20	2,24	0	8									85	70												
				(100)																							
27	0,56	20	2,24	85	97									85	85												
				(37)										(0)													
27	0,56	20	2,24	25	90							85	80														
				(73)																							
27	0,56	20	2,24					100	100			95	100					100	100								
								(0)				(5)						(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	1 12	20	2,24									70	70			0	7										
												(0)				(100)											
27	1 12	20	2,24	85	97							90	80														
				(13)																							
27	2 24	20	2,24									75	73			20	30										
																(34)											
27	0 14	20	4,48	0	12							25	40														
				(100)								(38)															
27	0 56	20	4,48	40	53							80	65														
				(25)																							
27	0,14	20	8,96					95	98			95	95					95	98								
								(4)				(0)						(4)									
27	0 14	20	8 96	0	8									60	70												
				(100)										(15)													
27	0,56	20	8,96	12	97									80	85												
				(88)										(6)													
27	0,56	20	8 96	35	90							90	80														
				(62)																							
27	0 56	20	8 96					95	100			100	100					100	100								
								5)				(0)						(0)									
27	1,12	20	8,96									85	70			0	7										
												(8)				(100)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	1,12	20	8,96	60	97							90	80														
				(37)																							
27	2,24	20	8,96									65	73			20	30										
												(11)				(34)											
28	0,004	20	1,12					10	43			90	70					10	18								
								(77)										(45)									
28	0,01	20	1,12					80	95			95	75					45	75								
								(16)										(40)									
28	0,01	20	1,12	5	10							60	75														
				(50)								(20)															
28	0,07	20	1,12	5	48							85	88														
				(90)								(4)															
28	0,28	20	1,12									100	98			5	5										
																(0)											
28	1,12	20	1,12									100	100			40	60										
												(0)				(34)											
28	0,004	20	4,48					15	43			90	70					15	18								
								(66)										(17)									
28	0,01	20	4,48					50	95			85	75					45	75								
								(48)										(40)									
28	0,01	20	4,48	5	10							80	75														
				(50)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	20	4,48	20	48							80	88														
				(59)								(10)															
28	0,28	20	4,48									95	98			20	5										
												(4)															
28	1,12	20	4,48									100	100			55	60										
												(0)				(9)											
29	0,01	20	1,12											50	27	100	73										
29	0,07	20	1,12											70	70	95	95										
														(0)		(0)											
29	0,28	20	1,12	0	63									25	55												
				(100)										(55)													
29	0,56	20	1,12					85	95					100	100			10	10								
								(11)						(0)				(0)									
29	1,12	20	1,12					75	95					95	98			0	12								
								(22)						(4)				(100)									
29	1,12	20	1,12	15	93									80	90												
				(84)										(12)													
29	0,01	20	4,48											0	27	85	73										
														(100)													
29	0,07	20	4,48											85	70	95	95										
																(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	20	4,48	0	63									75	55												
				(100)																							
29	0,56	20	4,48					85	95					100	100			0	10								
								(11)						(0)				(100)									
29	1,12	20	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									
29	1,12	20	4,48	10	93									90	90												
				(90)										(0)													
30	0,01	20	0,14											0	40	0	7										
														(100)		(100)											
30	0,03	20	0,14											0	50	0	12										
														(100)		(100)											
30	0,01	20	0,56											0	40	30	7										
														(100)													
30	0,03	20	0,56											35	50	0	12										
														(30)		(100)											
30	1,12	20	1,12					50	88					100	100			30	40								
								(44)						(0)				(25)									
30	1,12	20	1,12	20	93									100	100												
				(79)										(0)													
30	4,48	20	1,12					95	93					100	100			70	50								
														(0)													

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Com		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	20	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	0,01	20	2,24											45	40	0	7										
																(100)											
30	0,03	20	2,24											50	50	0	12										
														(0)		(100)											
30	1,12	20	4,48					10	88			100	100					0	40								
								(89)				(0)						(100)									
30	1,12	20	4,48	35	93							100	100														
				(63)								(0)															
30	4,48	20	4,48	65	97							100	100														
				(33)								(0)															
30	4,48	20	4,48					90	93			95	100					0	50								
								(4)				(5)						(100)									
31	0,14	20	0,56									75	85			80	28										
												(12)															
31	0,14	20	0,56	0								60	35														
31	0,14	20	0,56									85	60					30	32	100	100						
																		(7)		(0)							
31	0,56	20	0,56									95	90					95	95	100	100						
																		(0)		(0)							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
31	0,56	20	0,56	30	75							70	80														
				(60)								(13)															
31	0,56	20	0,56									85	90			50	50										
												(6)				(0)											
31	0,14	20	2,24									90	85			40	28										
31	0,14	20	2,24									25	60					30	32	95	100						
												(59)						(7)		(5)							
31	0,14	20	2,24	0								55	35														
31	0,56	20	2,24									90	90					95	95	100	100						
												(0)						(0)		(0)							
31	0,56	20	2,24									90	90			35	50										
												(0)				(30)											
31	0,56	20	2,24	5	75							70	80														
				(94)								(13)															
31	0,14	20	8,96	0								65	35														
31	0,14	20	8,96									25	60					30	32	80	100						
												(59)						(7)		(20)							
31	0,14	20	8,96									95	85			30	28										

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Banyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
31	0,56	20	8,96									95	90					90	95	100	100						
																		(6)		(0)							
31	0,56	20	8,96									90	90			30	50										
												(0)				(40)											
31	0,56	20	8,96	10	75									100	95	48	7	8	8	90	25						
				(87)														(0)									
31	0,56	20	0,56	35	17									100	100	35	17	5	35	55	78						
														(0)				(86)		(30)							
31	1,12	20	0,56	50	85									100	100	83	93	80	32	93	100						
				(42)										(0)		(11)				(7)							
31	2,24	20	0,56	20	87									95	95	0	7	13	8	95	25						
				(78)										(0)		(100)											
31	0,56	20	2,24	8	17																						
				(53)																							
33	1,12	20	2,24	0	85									100	100	35	17	45	35	100	78						
				(100)										(0)													
33	2,24	20	2,24	93	87									100	100	50	93	16	32	35	100						
														(0)		(47)		(50)		(65)							
33	0,56	20	8,96	8	17									85	95	33	7	10	8	70	25						
				(53)										(11)													
33	1,12	20	8,96	68	85									100	100	25	17	15	35	98	78						
				(20)										(0)				(58)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
33	2,24	20	8,96	23	87									100	100	75	93	33	32	60	100						
				(74)										(0)		(20)				(40)							
19	0,009	12	1,12									80	90			85	88										
												(12)				(4)											
19	0,01	12	1,12	15	90							95	85														
				(84)																							
19	0,03	12	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	12	1,12					10	30			95	95														
								(67)				(0)															
19	0,07	12	1,12	90	97							85	90														
				(8)								(6)															
19	0,14	12	1,12					10	70			95	95														
								(86)				(0)															
19	0,009	12	4,48									75	90			90	88										
												(17)															
19	0,01	12	4,48	0	90							95	85														
				(100)																							
19	0,03	12	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	12	4,48					0	30			90	95														
								(100)				(6)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	12	4,48	15	97							95	90														
				(85)																							
19	0,14	12	4,48					35	70			100	95														
								(50)																			
20	0,004	12	1,12					10	22			70	25					5	10								
								(55)										(50)									
20	0,004	12	1,12									65	30			35	27										
20	0,004	12	1,12	0	12							10	10														
				(100)								(0)															
20	0,009	12	1,12	35	38							10	40														
				(8)								(75)															
20	0,009	12	1,12									80	60			25	42										
																(41)											
20	0,009	12	1,12					80	73			80	35					95	68								
20	0,004	12	4,48					0	22			65	25					5	10								
								(100)										(50)									
20	0,004	12	4,48	0	12							25	10														
				(100)																							
20	0,004	12	4,48									30	30			40	27										
												(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	12	4,48	15	38							35	40														
				(61)								(13)															
20	0,009	12	4,48					0	73			50	35					40	68								
								(100)										(42)									
20	0,009	12	4,48									60	60			40	42										
												(0)				(5)											
23	0,03	12	1,12					0				65	15					10	25								
																		(60)									
23	0,03	12	1,12	0								15															
23	0,14	12	1,12	0	68							50	75														
				(100)								(34)															
23	0,14	12	1,12					60	58			55	50					80	83								
																		(4)									
23	0,03	12	4,48					15				40	15					45	25								
23	0,03	12	4,48	5								20															
23	0,14	12	4,48					20	58			65	50					75	83								
								(66)										(10)									
23	0,14	12	4,48	10	68							15	75														
				(86)								(80)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	12	1,12					15	23			30	48					40	52								
								(35)				(38)						(24)									
25	0,56	12	1,12					90	95			75	95					90	95								
								(6)				(22)						(6)									
25	0,14	12	4,48					35	23			15	48					90	52								
												(69)															
25	0,56	12	4,48					70	95			0	95					95	95								
								(27)				(100)						(0)									
26	0,03	12	1,12											85	95	95	95										
														(11)		(0)											
26	0,07	12	1,12	50	95									100	60												
				(48)																							
26	0,07	12	1,12					85	95					100	83			40									
								(11)																			
26	0,14	12	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	12	1,12					55	95					100	97			25	68								
								(43)										(64)									
26	0,28	12	1,12	95	100									100	55												
				(5)																							
26	0,03	12	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	12	4,48	50	95									70	80												
				(48)																							
26	0,07	12	4,48					35	95					90	83			0									
								(64)																			
26	0,14	12	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	12	4,48					80	95					100	97			80	68								
								(16)																			
26	0,28	12	4,48	95	100									95	55												
				(5)																							
27	0,14	12	1,12	0	12							0	40														
				(100)								(100)															
27	0,56	12	1,12	10	53							35	65														
				(82)								(47)															
27	0,14	12	4,48	0	12							10	40														
				(100)								(75)															
27	0,56	12	4,48	0	53							70	65														
				(100)																							
28	0,004	12	1,12					5	43			80	70					15	18								
								(89)										(17)									
28	0,01	12	1,12					85	95			80	75					65	75								
								(11)										(14)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	12	1,12	0	10							85	75														
				(100)																							
28	0,07	12	1,12	30	48							80	88														
				(38)								(10)															
28	0,28	12	1,12									95	98			20	5										
												(4)															
28	1,12	12	1,12									100	100			15	60										
												(0)				(75)											
28	0,004	12	4,48					25	43			75	70					10	18								
								(42)										(45)									
28	0,01	12	4,48					65	95			95	75					0	75								
								(32)										(100)									
28	0,01	12	4,48	5	10							70	75														
				(50)								(7)															
28	0,07	12	4,48	10	48							80	88														
				(60)								(10)															
28	0,28	12	4,48									100	98			5	5										
																(0)											
28	1,12	12	4,48									100	100			25	60										
												(0)				(59)											
29	0,01	12	1,12											10	27	95	73										
														(63)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,07	12	1,12											0	70	100	95										
														(100)													
29	0,28	12	1,12	0	63									10	55												
				(100)										(82)													
29	0,56	12	1,12					85	95					100	100			0	10								
								(11)						(0)				(100)									
29	1,12	12	1,12					95	98					100	98			5	12								
								95										(59)									
29	1,12	12	1,12	30	93			(0)						65	90												
				(68)										(28)													
29	0,01	12	4,48											0	27	95	73										
														(100)													
29	0,07	12	4,48											0	70	95	95										
														(100)	(0)												
29	0,28	12	4,48	0	63									65	55												
				(100)																							
29	0,56	12	4,48					80	95					100	100			15	10								
								(16)						(0)													
29	1,12	12	4,48	35	93									100	90												
				(63)																							
29	1,12	12	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	12	1,12					90	88			100	100			0	40										
												(0)				(100)											
30	1,12	12	1,12	80	93							95	100														
				(14)								(5)															
30	4,48	12	1,12					95	93			100	100			70	50										
												(0)															
30	4,48	12	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	1,12	12	4,48					90	88			100	100			10	40										
												(0)				(75)											
30	1,12	12	4,48	60	93							100	100														
				(36)								(0)															
30	4,48	12	4,48					95	93			100	100			90	50										
												(0)															
30	4,48	12	4,48	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
19	0,009	18	1,12									90	90	95	88												
												(0)															
19	0,01	18	1,12	5	90							95	85														
				(95)																							
19	0,03	18	1,12									95	90			95	95										
																(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	18	1,12					25	30			95	95														
								(17)				(0)															
19	0,07	18	1,12	80	97							90	90														
				(18)								(0)															
19	0,14	18	1,12					60	70			100	95														
								(15)																			
19	0,009	18	4,48									85	90			90	88										
												(6)															
19	0,01	18	4,48	5	90							85	85														
				(95)								(0)															
19	0,03	18	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,03	18	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	18	4,48	20	97							90	90														
				(80)								(0)															
19	0,14	18	4,48					40	70			95	95														
								(43)				(0)															
20	0,004	18	1,12					20	22			25	25			0	10										
								(10)				(0)				(100)											
20	0,004	18	1,12	0	12							15	10														
				(100)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	18	1,12									55	30			25	27										
																(8)											
20	0,009	18	1,12	10	38							20	40														
				(74)								(50)															
20	0,009	18	1,12					10	73			25	35					10	68								
								(87)				(29)						(86)									
20	0,009	18	1,12									65	60			10	42										
																(77)											
20	0,004	18	4,48									15	30			20	27										
												(50)				(26)											
20	0,004	18	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	18	4,48					0	22			85	25					0	10								
								(100)										(100)									
20	0,009	18	4,48									30	60			45	42										
												(50)															
20	0,009	18	4,48					80	73			10	35					10	68								
												(72)						(86)									
20	0,009	18	4,48	30	38							0	40	95	95	95	95										
				(22)								(100)		(0)		(0)											
26	0,03	18	1,12																								

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	18	1,12					90	95			100	83					0									
								(6)																			
26	0,07	18	1,12	60	95							100	60														
				(37)																							
26	0,14	18	1,12									100	98			95	95										
																(0)											
26	0,28	18	1,12	95	100							95	55														
				(5)																							
26	0,28	18	1,12					90	95			95	97					0	68								
								(6)				(3)						(100)									
26	0,03	18	4,48									90	95			95	95										
												(6)				(0)											
26	0,07	18	4,48	45	95							90	60														
				(53)																							
26	0,07	18	4,48					15	95					35	83			0									
								(85)						(58)													
26	0,14	18	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	18	4,48	95	100									100	55												
				(5)																							
26	0,28	18	4,48					95	95					100	97			30	68								
								(0)										(56)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,004	18	1,12					40	43			75	70					0	18								
								(7)										(100)									
28	0,01	18	1,12					95	95			80	75					35	75								
								(0)										(54)									
28	0,01	18	1,12	0	10							55	75														
				(100)								(27)															
28	0,07	18	1,12	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	18	1,12									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	18	1,12									100	100			15	60										
												(0)				(75)											
28	0,004	18	4,48					10	43			60	70					0	18								
								(77)				(15)						(100)									
28	0,01	18	4,48	5	10							85	75														
				(50)																							
28	0,01	18	4,48					30	95			85	75					0	75								
								(69)										(100)									
28	0,07	18	4,48	10	48							95	88														
				(80)																							
28	0,28	18	4,48									95	98			20	5										
												(4)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	18	4,48									100	100			70	60										
												(0)															
29	0,01	18	1,12											0	27	95	73										
														(100)													
29	0,07	18	1,12											0	70	80	95										
														(100)		(16)											
29	0,28	18	1,12	0	63									75	55												
				(100)																							
29	0,56	18	1,12					90	95					100	100			0	10								
								(6)						(0)				(100)									
29	1,12	18	1,12					95	95					100	98			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	18	1,12	15	93									95	90												
				(84)																							
29	0,01	18	4,48											25	27	85	73										
														(8)													
29	0,07	18	4,48											85	70	90	95										
																(6)											
29	0,28	18	4,48	10	63									85	55												
				(85)																							
29	0,56	18	4,48					75	95					100	100			0	10								
								(22)						(0)				(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	18	4,48	30	93									95	90												
				(68)																							
29	1,12	18	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									
30	1,12	18	1,12	85	93							95	100														
				(9)								(5)															
30	1,12	18	1,12					85	88			100	100					0	40								
								(4)				(0)						(100)									
30	4,48	18	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	4,48	18	1,12					95	93			100	100					95	50								
												(0)															
30	1,12	18	4,48	25	93							95	100														
				(74)								(5)															
30	1,12	18	4,48					90	88			100	100					15	40								
												(0)						(63)									
30	4,48	18	4,48	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	4,48	18	4,48					95	93			100	100					100	50								
												(0)															
19	0,009	24	1,12									80	90			85	88										
												(12)				(4)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,01	24	1,12	25	90							95	85														
				(73)																							
19	0,03	24	1,12					15	30			100	95														
								(50)																			
19	0,03	24	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	24	1,12	80	97							95	90														
				(18)																							
19	0,14	24	1,12					75	70			100	95														
19	0,00	24	4,48									90	90			90	88										
												(0)															
19	0,01	24	4,48	0	90							100	85														
				(100)																							
19	0,03	24	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,03	24	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,07	24	4,48	15	97							85	90														
				(85)								(6)															
19	0,14	24	4,48					30	70			100	95														
								(58)																			

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	24	1,12					0	22			25	25					0	10								
								(100)				(0)						(100)									
20	0,004	24	1,12									25	30			50	27										
												(17)															
20	0,004	24	1,12	0	12							25	10														
				(100)																							
20	0,009	24	1,12									70	60			60	42										
20	0,009	24	1,12	30	38			20	73			55	40					60	68								
				(22)				(73)										(12)									
20	0,009	24	1,12					0	22			20	35					5	10								
								(100)				(43)						(50)									
20	0,004	24	4,48									10	25			0	27										
												(50)				(100)											
20	0,004	24	4,48									30	30														
												(0)															
20	0,004	24	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	24	4,48	0	38							50	40														
				(100)																							
20	0,009	24	4,48					40	73			50	36					50	68								
								(46)										(27)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	24	4,48									15	60			75	42										
23	0,03	24	1,12					0				(75)															
23	0,03	24	1,12	5								40	15					0	25								
23	0,03	24	1,12									0						(100)									
23	0,14	24	1,12	0	68							10	75														
23	0,14	24	1,12	(100)								(87)															
23	0,14	24	1,12					20	58			70	50					40	83								
23	0,03	24	4,48					(66)										(52)									
23	0,03	24	4,48					20				45	15					0	25								
23	0,03	24	4,48	0														(100)									
23	0,14	24	4,48									10															
23	0,14	24	4,48	15	68							25	75														
23	0,14	24	4,48	(78)								(67)															
23	0,14	24	4,48					20	58			45	50					85	83								
25	0,14	24	1,12					(66)				(10)															
25	0,14	24	1,12					0	23			75	48					85	52								
25	0,56	24	1,12					(100)																			
25	0,56	24	1,12					35	95			90	85					95	95								
								(64)				(6)						(0)									

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	24	4,48					25	23			85	48					85	52								
25	0,56	24	4,48					85	95			50	95					95	95								
								(11)				(48)						(0)									
26	0,03	24	1,12									90	95			95	95										
												(6)				(0)											
26	0,07	24	1,12					85	95			70	83					0									
								(11)				(16)															
26	0,07	24	1,12	55	95							100	60														
				(43)																							
26	0,14	24	1,12									100	98			95	95										
																(0)											
26	0,28	24	1,12					85	95			100	97					0	68								
								(11)										(100)									
26	0,28	24	1 12	95	100							100	55														
				(5)																							
26	0,03	24	4,48									85	95			95	95										
												(11)				(0)											
26	0,07	24	4 43	80	95							75	60														
				(16)																							
26	0,07	24	4,48					10	95			90	83					0									
								(90)																			

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,14	24	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	24	4,48					90	95					100	97			25	68								
								(6)										(64)									
26	0,28	24	4,48	95	100									90	55												
				(5)																							
27	0,14	24	1,12	0	12							15	40														
				(100)								(63)															
27	0,56	24	1,12	5	53							65	65														
				(91)								(0)															
27	0,14	24	4,48	0	12							30	40														
				(100)								(25)															
27	0,56	24	4,48	35	53							65	65														
				(34)								(0)															
28	0,004	24	1,12					10	43			85	70					0	18								
								(77)										(100)									
28	0,01	24	1,12	5	10							60	75														
				(50)								(20)															
28	0,01	24	1,12					40	95			45	75					10	75								
								(58)				(40)						(87)									
28	0,07	24	1,12	5	48							80	88														
				(90)								(10)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,28	24	1,12									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	24	1,12									100	100			40	60										
												(0)				(34)											
28	0,004	24	4,48					20	43			85	70				0	18									
								(54)									(100)										
28	0,01	24	4,48	0	10							70	75														
				(100)								(7)															
28	0,01	24	4,48					50	95			90	75				0	75									
								(48)									(100)										
28	0,07	24	4,48	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	24	4,48									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	24	4,48									95	100			30	60										
												(5)				(50)											
29	0,01	24	1,12											0	27	90	73										
														(100)													
29	0,07	24	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
29	0,28	24	1,12	0	63									70	55												
				(100)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,56	24	1,12					90	95					100	100			10	10								
29	1,12	24	1,12					(6)						(0)				(0)									
29	1,12	24	1,12					(0)						100	98			10	12								
29	1,12	24	1,12	30	93									80	90			(17)									
29	0,01	24	4,48											(12)													
29	0,07	24	4,48											0	27	90	73										
29	0,28	24	4,48											(100)													
29	0,56	24	4,48	20	63									80	70	95	95										
29	1,12	24	4,48											70	55												
29	1,12	24	4,48					90	95					100	100			10	10								
29	1,12	24	4,48					(6)						(0)				(0)									
29	1,12	24	4,48					95	95					95	98			10	12								
29	1,12	24	4,48	55	93			(0)						(4)				(17)									
30	1,12	24	1,12											95	100												
30	1,12	24	1,12											(5)													
30	1,12	24	1,12					70	88					100	100			5	40								
								(21)						(0)				(88)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	24	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	4,48	24	1,12					95	93			100	100					100	50								
												(0)															
30	1,12	24	4,48					85	88			100	100					0	40								
								(4)				(0)						(100)									
30	1,12	24	4,48	35	93							100	100														
				(63)								(0)															
30	4,48	24	4,48	95	97							95	100														
				(3)								(5)															
30	4,48	24	4,48					95	93			100	100					80	50								
												(0)															
23	0,03	26	1,12	5								50															
23	0,14	26	1 12	35	68							10	75														
				(49)								(87)															
23	0,03	26	4,48	0								0															
23	0,14	26	4,48	30	68							25	75														
				(56)								(67)															
23	0 03	26	1 12	5								10															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	19	1,12					0				70	15					5	25								
																		(80)									
23	0,14	19	1,12					20	58			70	50					95	83								
								(66)																			
23	0,14	19	1,12	15	68							55	75														
				(78)								(27)															
23	0,03	19	4,48	0								50															
23	0,03	19	4,48					0				60	15					0	25								
																		(100)									
23	0,14	19	4,48					10	58			40	50					90	83								
								(83)				(20)															
23	0,14	19	4,48	35	68							40	75														
				(49)								(47)															
25	0,14	19	1,12					20	23			65	48					80	52								
								(14)																			
25	0,56	19	1,12					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	19	4,48					80	23			60	48					90	52								
25	0,56	19	4,48					90	95			95	95					95	95								
								(6)				(0)						(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,14	19	1,12	0	12							60	40														
				(100)																							
27	0,56	19	1,12	70	53							80	65														
27	0,14	19	4,48	0	12							60	40														
				(100)																							
27	0,56	19	4,48	85	53							90	65														
19	0,009	23	1,12									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	23	1,12	10	90							85	85														
				(89)								(0)															
19	0,03	23	1,12					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,03	23	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	23	1,12	30	97							80	90														
				(70)								(12)															
19	0,14	23	1,12					75	70			95	95														
												(0)															
19	0,009	23	4,48									90	90			95	88										
												(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,01	23	4,48	0	90							90	85														
				(100)																							
19	0,03	23	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	23	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	23	4,48	35	97							100	90														
				(64)																							
19	0,14	23	4,48					30	70			100	95														
								(58)																			
20	0,004	23	1,12					10	22			0	25					0	10								
								(55)				(100)						(100)									
20	0,004	23	1,12									0	30			20	27										
												(100)				(26)											
20	0,004	23	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	23	1,12	10	38							40	40														
				(74)								(0)															
20	0,009	23	1,12					65	73			90	35					60	68								
								(11)										(12)									
20	0,009	23	1,12									20	60			55	42										
												(67)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	23	4,48					0	22			35	25					5	10								
								(100)										(50)									
20	0,004	23	4,48									30	30			0	27										
												(0)				(100)											
20	0,004	23	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	23	4,48	15	38							60	40														
				(61)																							
20	0,009	23	4,48									0	60			75	42										
												(100)															
20	0,009	23	4,48					65	73			65	35					15	68								
								(11)										(78)									
23	0,03	23	1,12					0				10	15					10	25								
												(34)						(60)									
23	0,03	23	1,12	0								0															
23	0,14	23	1,12	5	68							35	75														
				(93)								(54)															
23	0,14	23	1,12					55	58			65	50					80	83								
								(6)										(4)									
23	0,03	23	4,48					0				30	15					5	25								
																		(80)									

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	23	4,48	0								0															
23	0,14	23	4,48	15	68							55	75														
				(78)								(27)															
23	0,14	23	4,48					30	58			15	50					85	83								
								(49)				(70)															
25	0,14	23	1,12					25	23			0	48					75	52								
												(100)															
25	0,56	23	1,12					90	95			85	95					95	95								
								(6)				(11)						(0)									
25	0,14	23	1,12					50	23			0	48					70	52								
												(100)															
25	0,56	23	4,48					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
26	0,03	23	1,12											90	95	95	95										
														(6)		(0)											
26	0,07	23	1,12	10	95									85	60												
				(90)																							
26	0,07	23	1,12					65	95					100	83			0									
								(32)																			
26	0,14	23	1,12											100	98	95	95										
																(0)											

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,28	23	1,12					85	95					100	97			5	68								
								(11)										(93)									
26	0,28	23	1,12	90	100									100	55												
				(10)																							
26	0,03	23	4,48											90	95	95	95										
														(6)		(0)											
26	0,07	23	4,48					0	95					90	83			0									
								(100)																			
26	0,07	23	4,48	15	95									0	60												
				(85)										(100)													
26	0,14	23	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	23	4,48					80	95					90	97			0	68								
								(16)						(8)				(100)									
26	0,28	23	4,48	70	100									85	55												
				(20)																							
27	0,14	23	1,12	0	12							10	40														
				(100)								(75)															
27	0,56	23	1,12	0	53							85	65														
				(100)																							
27	0,14	23	4,48	0	12							30	40														
				(100)								(25)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,56	23	4,48	5	53							70	65														
				(91)																							
28	0,004	23	1,12					10	43			55	70					0	18								
								(77)				(22)						(100)									
28	0,01	23	1,12	5	10							95	75														
				(50)																							
28	0,01	23	1,12					55	95			60	75					0	75								
								(43)				(20)						(100)									
28	0,07	23	1,12	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	23	1,12									95	98			30	5										
												(4)															
28	1,12	23	1,12									100	100			30	60										
												(0)				(50)											
28	0,004	23	4,48					10	43			70	70					0	18								
								(77)				(0)						(100)									
28	0,01	23	4,48	5	10							80	75														
				(50)																							
28	0,01	23	4,48					40	95			50	75					0	75								
								(58)				(34)						(100)									
28	0,07	23	4,48	5	48							85	88														
				(90)								(4)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,28	23	4,48									95	98			25	5										
												(4)															
28	1,12	23	4,48									95	100			40	60										
												(5)				(34)											
28	0,01	23	1,12									50	27	80	73												
29	0,07	23	1,12											95	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	23	1,12	0	63									0	55												
				(100)										(100)													
29	0,58	23	1,12					90	95					100	100			0	10								
								(6)						(0)				(100)									
29	1,12	23	1,12					95	95					100	88			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	23	1,12	5	93									90	90												
				(95)										(0)													
29	0,01	23	4,48											0	27	85	73										
														(100)													
29	0,07	23	4,48											15	70	95	95										
														(79)		(0)											
29	0,28	23	4,48	0	63									60	55												
				(100)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,56	23	4,48					85	95					100	100			10	10								
								(11)						(0)				(0)									
29	1,12	23	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									
29	1,12	23	4,48	0	93									75	90												
				(100)										(17)													
30	1,12	23	1,12	15	93							100	100														
				(84)								(0)															
30	1,12	23	1,12					55	88			100	100					0	40								
								(38)				(0)						(100)									
30	4,48	23	1,12					95	93			100	100					70	50								
												(0)															
30	4,48	23	1,12	85	97							100	100														
				(13)								(0)															
30	1,12	23	4,48					25	88			100	100					0	40								
								(72)				(0)						(100)									
30	1,12	23	4,48	0	93							100	100														
				(100)								(0)															
30	4,48	23	4,48					95	93			100	100					60	50								
												(0)															
30	4,48	23	4,48	80	97							100	100														
				(18)								(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,009	22	1,12									90	90			90	88										
												(0)															
19	0,01	22	1,12	15	90							80	85														
				(84)								(6)															
19	0,03	22	1,12					85	30			95	95														
												(0)															
19	0,03	22	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	22	1,12	95	97							95	90														
				(3)																							
19	0,14	22	1,12					85	70			90	95														
												(6)															
19	0,009	22	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	22	4,48	90	90							80	85														
				(0)								(6)															
19	0,03	22	4,48					40	30			90	95														
												(6)															
19	0,03	22	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	22	4,48	95	97							95	90														
				(3)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,14	22	4,48					80	70			100	95														
20	0,004	22	1,12					10	22			60	25					0	10								
								(55)										(100)									
20	0,004	22	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	22	1,12									20	30			5	27										
												(34)				(82)											
20	0,009	22	1,12	30	38							10	40														
				(22)								(75)															
20	0,009	22	1,12					95	73			60	35					65	68								
																		(5)									
20	0,009	22	1,12									30	60			55	42										
												(50)															
20	0,004	22	4,48	0	12							35	10														
				(100)																							
20	0,004	22	4,48					10	22			15	25					40	10								
								(55)				(40)															
20	0,004	22	4,48									70	30			60	27										
20	0,009	22	4,48					95	73			95	35														

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	22	4,48									65	60			80	42										
20	0,009	22	4,48	60	38							40	40														
												(0)															
23	0,03	22	1,12					20				20	15					15	25								
																		(40)									
23	0,03	22	1,12	0								0															
23	0,14	22	1,12	45	68							50	75														
				(34)								(34)															
23	0,14	22	1,12					80	58			80	50					90	83								
23	0,03	22	4,48					20				35	15					45	25								
23	0,03	22	4,48	0								35															
23	0,14	22	4,48					35	58			40	50					80	83								
								(40)				(20)						(4)									
23	0,14	22	4,48	15	68							35	75														
				(78)								(54)															
25	0,14	22	1,12					30	23			50	48					85	52								

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	22	1,12					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
25	0,14	22	4,48					40	23			80	48					95	52								
25	0,56	22	4,48					100	95			90	95					95	95								
												(6)						(0)									
26	0,03	22	1,12											75	95	95	95										
														(22)		(0)											
26	0,07	22	1,12	95	95									90	60												
				(0)																							
26	0,07	22	1,12					90	95					100	83			5									
								(6)																			
26	0,14	22	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	22	1,12					100	95					100	97			95	68								
26	0,28	22	1,12	100	100									100	55												
				(0)																							
26	0,03	22	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	22	4,48	90	95									85	60												
				(6)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0 07	22	4,48					95	95					100	83			65									
								(0)																			
26	0 14	22	4,48											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	22	4,48	100	100									95	55												
				(0)																							
26	0,28	22	4,48					95	95					100	97			55	68								
								(0)										(20)									
27	0 14	22	1,12	5	12							60	40														
				(59)																							
27	0,56	22	1,12	75	53							70	65														
27	0,14	22	4,48	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	22	4,48	30	53							80	65														
				(44)																							
28	0,004	22	1,12					65	43			90	70					5	18								
																		(73)									
28	0 01	22	1,12	5	10							80	75														
				(50)																							
28	0,01	22	1 12					80	95			85	75					70	75								
								(16)										(7)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	22	1,12	10	48							80	88														
				(80)								(10)															
28	0,28	22	1,12									95	98			20	5										
												(4)															
28	1,12	22	1,12									100	100			80	60										
												(0)															
28	0,004	22	4,48					40	43			70	70					0	18								
								(7)				(0)						(100)									
28	0,01	22	4,48					90	95			80	75					95	75								
								(6)																			
28	0,01	22	4,48	5	10							80	75														
				(50)																							
28	0,07	22	4,48	15	48							95	88														
				(69)																							
28	0,28	22	4,48									100	98			25	5										
28	1,12	22	4,48									100	100			55	60										
												(0)				(9)											
29	0,01	22	1,12											80	27	90	73										
29	0,07	22	1,12											90	70	95	95										
																(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	22	1,12	60	63									60	55												
				(5)																							
29	0,56	22	1,12					95	95					100	100			0	10								
								(0)						(0)				(100)									
29	1,12	22	1,12					95	95					100	98			15	12								
								(0)																			
29	1,12	22	1,12	95	93									95	90												
29	0,01	22	4,48											0	27	95	73										
																(100)											
29	0,07	22	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	22	4,48	55	63									60	55												
				(13)																							
29	0,56	22	4,48					95	95					100	100			20	10								
								(0)						(0)													
29	1,12	22	4,48					95	95					90	98			10	12								
								(0)						(9)				(17)									
29	1,12	22	4,48	95	93									100	90												
30	1,12	22	1,12	95	93							95	100														
												(5)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	22	1,12					80	88			100	100					35	40								
								(10)				(0)						(13)									
30	4,48	22	1,12					95	93			100	100					90	50								
												(0)															
30	4,48	22	1,12	100	97							100	100														
												(0)															
30	1,12	22	4,48	95	93							100	100														
												(0)															
30	1,12	22	4,48					75	88			100	100					35	40								
								(15)				(0)						(13)									
30	4,48	22	4,48					95	93			100	100					90	50								
												(0)															
30	4,48	22	4,48	100	97							100	100														
												(0)															
19	0,009	21	1,12									85	90			85	88										
												(6)				(4)											
19	0,01	21	1,12	0	90							80	85														
				(100)								(6)															
19	0,03	21	1,12					10	30			100	95														
								(67)																			
19	0,03	21	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	21	1,12	35	97							95	90														
				(64)																							
19	0,14	21	1,12					15	70			100	95														
								(79)																			
19	0,009	21	4,48									80	90			85	88										
												(12)				(4)											
19	0,01	21	4,48	5	90							80	85														
				(95)								(6)															
19	0,03	21	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	21	4,48					10	30			95	95														
								(67)				(0)															
19	0,07	21	4,48	55	97							90	90														
				(44)								(0)															
19	0,14	21	4,48					5	70			100	95														
								(93)																			
20	0,004	21	1,12					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,004	21	1,12									10	30			20	27										
												(67)				(26)											
20	0,004	21	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	21	1,12					70	73			0	35					35	68								
								(5)				(100)						(49)									
20	0,009	21	1,12									50	60			15	42										
												(17)				(65)											
20	0,009	21	1,12	25	38							60	40														
				(35)																							
20	0,004	21	4,48	20	12							55	10														
20	0,004	21	4,48					0	22			10	25					10	10								
								(100)				(60)						(0)									
20	0,004	21	4,48									25	30			15	27										
												(17)				(45)											
20	0,009	21	4,48					85	73			85	35					95	68								
20	0,009	21	4,48	5	38							25	40														
				(87)								(38)															
20	0,009	21	4,48									55	60			55	42										
												(9)															
23	0,03	21	1,12	0								0															
23	0,03	21	1,12					0				40	15					0	25								
																		(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	21	1,12	35	68							50	75														
				(49)								(34)						80	83								
23	0,14	21	1,12					90	58			80	50					(4)									
23	0,03	21	4,48					0				15	15					5	25								
												(0)						(80)									
23	0,03	21	4,48	0								0															
																		80	83								
23	0,14	21	4,48					30	58			40	50					(4)									
								(49)				(20)															
23	0,14	21	4,48	0	68							40	75														
				(100)								(47)															
25	0,14	21	1,12					0	23			70	48					90	52								
								(100)										95	95								
25	0,56	21	1,12					95	95			85	95					(0)									
								(0)				(11)						75	52								
25	0,14	21	4,48					90	23			65	48														
																		95	95								
25	0,56	21	4,48					95	95			90	95					(0)									
								(0)				(6)															
26	0,03	21	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	21	1,12					90	95					95	83			45									
								(6)																			
26	0,07	21	1,12	45	95									100	60												
				(53)																							
26	0,14	21	1,12											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	21	1,12					95	95					100	97			75	68								
								(0)																			
26	0,28	21	1,12	90	100									95	55												
				(10)																							
26	0,03	21	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	21	4,48					65	95					100	83			5									
								(32)																			
26	0,07	21	4,48	25	95									30	60												
				(74)										(50)													
26	0,14	21	4,48											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	21	4,48					95	95					100	97			55	68								
								(0)										(20)									
26	0,28	21	4,48	75	100									100	55												
				(25)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,14	21	1,12	0	12							70	40														
				(100)																							
27	0,56	21	1,12	45	53							80	65														
				(16)																							
27	0,14	21	4,48	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	21	4,48	25	53							70	65														
				(53)																							
28	0,004	21	1,12					15	43			70	70					0	18								
								(66)				(0)						(100)									
28	0,01	21	1,12					85	95			80	75					25	75								
								(11)										(67)									
28	0,01	21	1,12	35	10							65	75														
												(14)															
28	0,07	21	1,12	5	48							95	88														
				(90)																							
28	0,28	21	1,12									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	21	1,12									100	100			55	60										
												(0)				(9)											
28	0,004	21	4,48					10	43			80	70					10	18								
								(77)										(45)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	21	4,48	5	10							70	75														
				(50)								(7)															
28	0,01	21	4,48					65	95			90	75					0	75								
								(32)										(100)									
28	0,07	21	4,48	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	21	4,48									95	98			0	5										
												(4)				(100)											
28	1,12	21	4,48									100	100			60	60										
												(0)				(0)											
29	0,01	21	1,12											55	27	85	73										
29	0,07	21	1,12											25	70	95	95										
														(65)		(0)											
29	0,28	21	1,12	0	63									80	55												
				(100)																							
29	0,56	21	1,12					95	95					100	100			0	10								
								(0)						(0)				(100)									
29	1,12	21	1,12	5	93									100	80												
				(95)																							
29	1,12	21	1,12					95	95					100	98			5	12								
								(0)										(59)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,01	21	4,48											0	27	85	73										
														(100)													
29	0,07	21	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	21	4,48	0	63									80	55												
				(100)										95	100			0	10								
29	0,56	21	4,48					80	95					(5)				(100)									
								(16)						90	90												
29	1,12	21	4,48	15	93									(0)													
				(84)										100	98			0	12								
29	1,12	21	4,48					85	95									(100)									
								(11)																			
30	1,12	21	1,12	35	93								100	100													
				(63)									(0)														
30	1,12	21	1,12					75	88				100	100				25	40								
								(15)					(0)					(38)									
30	4,48	21	1,12	95	97								100	100													
				(3)									(0)														
30	4,48	21	1,12					95	93				100	100				50	50								
													(0)					(0)									
30	1,12	21	4,48	10	93								95	100													
				(90)									(5)														

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	21	4,48					25	88			100	100					5	40								
								(72)				(0)						(88)									
30	4,48	21	4,48	85	97							95	100														
				(13)								(5)															
30	4,48	21	4,48					95	93			100	100					70	50								
												(0)															
2	0,28	31	0,56					80	85	100	100																
								(6)		(0)																	
2	0,56	31	0,56					95	93	100	100																
										(0)																	
2	2,24	31	0,56					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
2	0,28	31	2,24					60	85	100	100																
								(30)		(0)																	
2	0,56	31	2,24					80	93	100	100																
								(14)		(0)																	
2	2,24	31	2,24					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
2	0,28	31	8,96					15	85	85	100																
								(83)		(15)																	
2	0,56	31	8,96					15	93	95	100																
								(84)		(5)																	

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	31	8,96					70	97	100	100																
								(28)		(0)																	
19	0,009	31	1,12									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	31	1,12	35	90							90	85														
				(62)																							
19	0,03	31	1,12					15	30			95	95														
								(50)				(0)															
19	0,03	31	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	31	1,12	45	97							80	90														
				(54)								(12)															
19	0,14	31	1,12					85	70			100	95														
20	0,004	31	1,12					30	22			45	25					10	10								
																		(0)									
20	0,004	31	1,12									35	30			40	27										
20	0,004	31	1,12	0	12							20	10														
				(100)																							
20	0,009	31	1,12									55	60			0	42										
												(9)				(100)											

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania	Indian Mustard	Tartary Buckwheat		
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	
20	0,009	31	1,12					70	73			0	35					50	68							
20	0,009	31	1,12	30	38			(5)				(100)						(27)								
				(22)								30	40													
23	0,03	31	1,12	0								25														
23	0,14	31	1,12	10	68							40	75													
				(86)								(47)														
23	0,03	31	4,48	0								50														
23	0,14	31	4,48	45	68							30	75													
				(34)								(60)														
28	0,004	31	1,12					65	43			85	70					35	18							
28	0,01	31	1,12	5	10							80	75													
				(50)																						
28	0,01	31	1,12					90	95			90	75					70	75							
								(6)										(7)								
28	0,07	31	1,12	15	48							85	88													
				(69)								(4)														
28	0,28	31	1,12									95	98			0	5									
												(4)				(100)										

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	31	1,12									100	100			45	60										
												(0)				(25)											
														0	27	100	73										
29	0,01	31	1,12											(100)													
														95	70	95	95										
29	0,07	31	1,12													(0)											
														70	55												
29	0,28	31	1,12	0	63																						
				(100)														0	10								
								95	95					100	100			(100)									
29	0,56	31	1,12					(0)						(0)				(100)									
														100	98			40	12								
29	1,12	31	1,12					(0)																			
														95	90												
29	1,12	31	1,12	45	93																						
				(52)														5	40								
								95	88			100	100					(88)									
30	1,12	31	1,12									(0)															
												100	100														
30	1,12	31	1,12	75	93							(0)															
				(20)																							
								95	93			100	100					90	50								
30	4,48	31	1,12									(0)															
														100	100												
30	4,48	31	1,12	95	97							(0)															
				(3)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,009	34	1,12									90	90			90	88										
19	0,01	34	1,12	35	90							(0)															
19	0,03	34	1,12	(62)								65	85														
19	0,03	34	1,12					10	30			(24)															
19	0,03	34	1,12					(67)				95	95														
19	0,07	34	1,12									(0)															
19	0,14	34	1,12	70	97							95	90			90	95										
19	0,009	34	4,48	(28)								65	90														
19	0,01	34	4,48					90	70			(28)															
19	0,03	34	4,48									95	95														
19	0,07	34	4,48									(0)															
19	0,009	34	4,48									90	90			90	88										
19	0,01	34	4,48	0	90							(0)															
19	0,03	34	4,48	(100)								70	85														
19	0,07	34	4,48					0	30			(18)															
19	0,03	34	4,48					(100)				100	95														
19	0,07	34	4,48									90	90			95	95										
19	0,03	34	4,48	95	97							(0)				(0)											
19	0,07	34	4,48	(3)								90	90														
19	0,07	34	4,48									(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,14	34	4,48					70	70			100	95														
								(0)																			
20	0,004	34	1,12									20	30			0	27										
												(34)				(100)											
20	0,004	34	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	34	1,12					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,009	34	1,12	70	38							20	40														
												(50)															
20	0,009	34	1,12					70	73			40	35					90	68								
								(5)																			
20	0,009	34	1,12									60	60			30	42										
												(0)				(29)											
20	0,004	34	4,48									25	30			40	27										
												(17)															
20	0,004	34	4,48					15	22			65	25					0	10								
								(32)										(100)									
20	0,004	34	4,48	10	12							0	10														
				(17)								(100)															
20	0,009	34	4,48	30	38							40	40														
				(22)								(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	34	4,48					70	73			50	35					80	68								
								(5)																			
20	0,009	34	4,48									80	60			35	42										
																(17)											
23	0,03	34	1,12	0								0															
23	0,03	34	1,12					15				20	15					15	25								
																		(40)									
23	0,14	34	1,12	0	68							45	75														
				(100)								(40)															
23	0,14	34	1,12					0	58			40	50					0	83								
								(100)				(20)						(100)									
23	0,03	34	4,48					10				50	15					30	25								
23	0,03	34	4,48	0								0															
23	0,14	34	4,48	15	68							15	75														
				(78)								(80)															
23	0,14	34	4,48					30	58			45	50					90	83								
								(49)				(10)															
25	0,14	34	1,12					50	23			65	48					90	52								

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	34	1,12					80	95			90	95					95	95								
								(18)				(6)						(0)									
								40	23			90	48					90	52								
25	0,14	34	4,48															95	95								
								90	95			95	95					(0)									
25	0,56	34	4,48					(6)				(0)															
														85	95	95	95										
														(11)		(0)											
26	0,03	34	1,12											100	83			20									
								80	95																		
26	0,07	34	1,12					(16)						90	60												
				90	95																						
26	0,07	34	1,12	(6)										95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,14	34	1,12											100	97			60	68								
								95	95									(12)									
26	0,28	34	1,12					(0)								80	55										
				100	100																						
26	0,28	34	1,12	(0)												95	95	95	95								
																(0)		(0)									
26	0,03	34	4,48													90	60										
								80	95																		
26	0,07	34	4,48	(16)																							

[illegible]

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	34	1,12	40	48							75	88														
				(17)								(15)															
28	0,28	34	1,12									100	98			5	5										
																(0)											
28	1,12	34	1,12									100	100			20	60										
												(0)				(67)											
28	0,004	34	4,48					30	43			85	70					0	18								
								(31)										(100)									
28	0,01	34	4,48					90	95			90	75					0	75								
								(6)										(100)									
28	0,01	34	4,48	5	10							60	75														
				(50)								(20)															
28	0,07	34	4,48	40	48							85	88														
				(17)								(4)															
28	0,28	34	4,48									95	98			10	5										
												(4)															
28	1,12	34	4,48									100	100			10	60										
												(0)				(84)											
29	0,01	34	1,12											95	27	90	73										
29	0,07	34	1,12											95	70	95	95										
																(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	34	1,12	0	63									10	55												
				(100)										(82)													
29	0,56	34	1,12					95	95					100	100			25	10								
								(0)						(0)													
29	1,12	34	1,12					95	95					100	98			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	34	1,12	95	93									90	90												
														(0)													
29	0,01	34	4,48											65	27	90	73										
29	0,07	34	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	34	4,48	5	63									80	55												
				(93)																							
29	0,56	34	4,48					90	95					100	100			0	10								
								(6)						(0)				(100)									
29	1,12	34	4,48					95	95					100	98			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	34	4,48	75	93									100	90												
				(20)																							
30	1,12	34	1,12	95	93							95	100														
												(5)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	34	1,12					90	88			100	100					10	40								
												(0)						(75)									
30	4,48	34	1,12					95	93			95	100					95	50								
												(5)															
30	4,48	34	1,12	100	97							95	100														
												(5)															
30	1,12	34	4,48	80	93							95	100														
				(14)								(5)															
30	1,12	34	4,48					85	88			100	100					35	40								
								(4)				(0)						(13)									
30	4,48	34	4,48					95	93			100	100					75	50								
												(0)															
30	4,48	34	4,48	100	97							100	100														
												(0)															
19	0,009	35	1,12									95	90			95	88										
19	0,01	35	1,12	25	90							75	85														
				(73)								(12)															
19	0,03	35	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	35	1,12					35	30			95	95														
												(0)															

Продолжение табл 6

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	35	1,12	95	97							95	90														
19	0,14	35	1,12		(3)																						
19	0,009	35	4,48				85	70				90	95														
19	0,01	35	4,48	40	90							85	90		95	88											
19	0,03	35	4,48		(56)							95	85														
19	0,03	35	4,48									95	90		95	95											
19	0,07	35	4,48	95	97		5	30				95	95		(0)												
19	0,14	35	4,48		(3)			(84)				(0)															
20	0,004	35	1,12				50	70				95	95														
20	0,004	35	1,12				(29)					(0)															
20	0,004	35	1,12				25	22				10	25														
20	0,004	35	1,12	10	12							(60)				15	10										
20	0,004	35	1,12		(17)							0	10														
20	0,004	35	1,12									(100)															
20	0,004	35	1,12									0	30														
20	0,004	35	1,12									(100)															
20	0,004	35	1,12									0	30														
20	0,004	35	1,12									(100)															
20	0,004	35	1,12									5	27		(82)												

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	35	1,12					95	73			90	35					80	68								
20	0,009	35	1,12									25	60			25	42										
20	0,009	35	1,12									(59)				(41)											
20	0,009	35	1,12	60	38							35	40														
20	0,009	35	1,12									(13)				30	27										
20	0,004	35	4,48									25	10														
20	0,004	35	4,48	30	12													50	10								
20	0,004	35	4,48					40	22			90	25														
20	0,004	35	4,48									80	40														
20	0,009	35	4,48	45	38													85	68								
20	0,009	35	4,48					100	73			90	35														
20	0,009	35	4,48									40	60			45	42										
20	0,009	35	4,48									(34)						50	25								
23	0,03	35	1,12					0				60	15														
23	0,03	35	1,12	15								50															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	35	1,12	15	68							25	75														
				(78)								(67)															
23	0,14	35	1,12					55	58			85	50					90	83								
								(6)																			
23	0,03	35	4,48					15				85	15					35	25								
23	0,03	35	4,48	0								35															
23	0,14	35	4,48					10	58			70	50					80	83								
								(83)										(4)									
23	0,14	35	4,48	45	68							55	75														
				(34)								(27)															
25	0,14	35	1,12					20	23			0	48					90	52								
								(14)				(100)															
25	0,56	35	1,12					95	95			60	95					95	95								
								(0)				(37)						(0)									
25	0,14	35	4,48					35	23			50	48					90	52								
25	0,56	35	4,48					100	95			85	95					95	95								
												(11)						(0)									
26	0,03	35	1,12											90	95	95	95										
														(6)		(0)											

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
№	Доза	№	Доза																								
26	0,07	35	1,12																								
26	0,07	35	1,12																								
26	0,14	35	1,12																								
26	0,28	35	1,12																								
26	0,28	35	1,12																								
26	0,03	35	4,48																								
26	0,07	35	4,48																								
26	0,07	35	4,48																								
26	0,14	35	4,48																								
26	0,28	35	4,48																								

[illegible]

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	32	1,12									70	60			35	42										
																(17)											
20	0,009	32	1,12	25	38							70	40														
				(35)																							
23	0,03	32	1,12	0								45															
23	0,14	32	1,12	10	68							60	75														
				(86)								(20)															
23	0,03	32	4,48	5								70															
23	0,14	32	4,48	30	68							85	75														
				(56)																							
26	0,03	32	1,12											90	95	95	95										
														(6)		(0)											
26	0,07	32	1,12					30	95					100	83			0									
								(69)																			
26	0,07	32	1,12	15	95									50	60												
				(85)										(17)													
26	0,14	32	1,12											95	96	95	95										
														(4)		(0)											
			1,12					95	95					100	97			50	68								
								(0)										(27)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,28	32	1,12	85	100									90	55												
28	0,004	32	1,12	(15)																							
28	0,01	32	1,12					30	43			95	70					0	18								
28	0,01	32	1,12					70	95			95	75					(100)									
28	0,01	32	1,12	5	10			(27)										15	75								
28	0,07	32	1,12	(50)								85	75					(80)									
28	0,28	32	1,12	15	48							85	88														
28	0,28	32	1,12	(69)								(4)															
28	1,12	32	1,12									100	98			0	5										
29	0,01	32	1,12									100	100			(100)											
29	0,07	32	1,12									(0)				15	60										
29	0,28	32	1,12									0	27	80	73												
29	0,56	32	1,12									(100)															
				0	63							0	70	95	95												
				(100)								(100)		(0)													
												70	55														
						75	95																				
						(22)						100	100	0	10												
												(0)		(100)													

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	32	1,12					90	95					100	98			15	12								
								(6)						100	90												
29	1,12	32	1,12	0	93									100	100												
				(100)																							
30	1,12	32	1,12	30	93									(0)				0	40								
				(86)										100	100			(100)									
30	1,12	32	1,12					10	88					(0)													
								(89)										95	50								
30	1,12	32	1,12					95	93					100	100												
														(0)													
30	4,48	32	1,12											100	100												
				90	97									(0)													
30	4,48	32	1,12	(8)																							
								75	72	100	95																
2	0,56	36	0,56																								
								80	100	95	100																
2	2,24	36	0,56					(20)		(5)																	
								65	72	100	95																
2	0,56	36	2,24					(10)																			
								70	100	100	100																
2	2,24	36	2,24					(30)		(0)																	
								25	72	90	95																
				9 96				(66)		(6)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	36	8,96					85	100	100	100																
23	0,03	36	1,12					(15)		(0)																	
23	0,14	36	1,12					0				60	15					30	25								
23	0,03	36	4,48					45	58			60	50					50	83								
23	0,14	36	4,48					(23)																			
25	0,14	36	1,12					0				0	15					(40)									
25	0,56	36	1,12					70	58			(100)						10	25								
25	0,14	36	4,48									25	50					(60)									
25	0,14	36	1,12					20	23			(50)						90	83								
25	0,14	36	4,48					(14)				35	48					15	52								
25	0,56	36	1,12					70	95			(28)						(72)									
25	0,14	36	4,48					(27)				80	95					95	95								
25	0,56	36	4,48					80	23			(16)						(0)									
27	0,14	36	1,12					95	95			65	48					85	52								
27	0,56	36	1,12					(0)				95	95														
27	0,14	36	1,12	0	12							(0)						95	95								
27	0,56	36	1,12	(100)								25	40					(0)									
27	0,56	36	1,12	90	53							(38)															
27	0,56	36	1,12									80	65														

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Com		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,14	36	4 48	0	12							25	40														
				(100)								(38)															
27	0,56	36	4 48	70	53							80	65														
2	0,56	37	0,56					50	72	80	95																
								(31)		(16)																	
2	2,24	37	0 56					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
2	0,56	37	2,24					55	72	95	95																
								(24)		(0)																	
2	2,24	37	2,24					90	100	95	100																
								(10)		(5)																	
2	0,56	37	8,96					0	72	90	95																
								(100)		(6)																	
2	2,24	37	8,96					65	100	100	100																
								(35)		(0)																	
23	0,03	37	1,12					10				50	15					25	25								
																		(0)									
23	0,14	37	1,12					70	58			90	50					90	83								
23	4 48	37	1,12					0				0	15					0	25								
												(100)						(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза			W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	37	4,48					30	58			0	50					70	83								
								(49)				(100)						(16)									
25	0,14	37	1,12					10	23			75	48					85	52								
								(57)																			
25	0,56	37	1,12					85	95			95	95					95	95								
								(11)				(0)						(0)									
25	0,14	37	4,48					70	23			90	48					85	52								
25	0,56	37	4,48					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
27	0,14	37	1,12	10	12							60	40														
				(17)																							
27	0,56	37	1,12	40	53							65	65														
				(25)								(0)															
27	0,14	37	4,48	0	12							50	40														
				(100)																							
27	0,56	37	4,48	40	53							65	65														
				(25)								(0)															
2	0,56	33	0,03					85	98	98	100																
								(14)		(2)																	
2	2,24	33	0,03					98	98	100	100																
								(0)		(0)																	

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	33	0,14					93	98	100	100																
								(6)		(0)																	
2	2,24	33	0,14					90	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	0,56	33	0,56					68	98	98	100																
								(31)		(2)																	
2	2,24	33	0,56					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	0,56	33	0,03					90	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	33	0,03					95	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	0,56	33	0,14					98	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	33	0,14					90	98	100	100																
								(0)		(0)																	
2	0,56	33	0,56					95	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	2,24	33	0,56					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
		3	0,14	0	18	100	99																				
				(100)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	0,14	15	57	100	100																				
				(74)		(0)																					
2	0,56	3	0,56	0	18	100	99																				
				(100)																							
2	2,24	3	0,56	0	57	100	100																				
				(100)		(0)																					
2	0,56	3	2,24	0	18	100	99																				
				(100)																							
2	2,24	3	2,24	0	57	100	100																				
				(100)		(0)																					
2	0,56	34	0,14	0	18	100	99																				
				(100)																							
2	2,24	34	0,14	60	57	95	100																				
						(5)																					
2	0,56	34	0,56	0	18	95	99																				
				(100)		(5)																					
2	2,24	34	0,56	30	57	100	100																				
				(48)		(0)																					
2	0,56	34	2,24	0	18	100	99																				
				(100)																							
2	2,24	34	2,24	35	57	100	100																				
				(39)		(0)																					

Продолжение табл. 6

Гербицид	Амидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
	№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	35	0,14	0	18	90	99																			
					(100)	(10)																				
2	2,24	35	0,14	0	57	100	100																			
					(100)	(0)																				
2	0,56	35	0,56	5	18	100	99																			
					(73)																					
2	2,24	35	0,56	40	57	100	100																			
					(30)	(0)																				
2	0,56	35	2,24	20	18	100	99																			
2	2,24	35	2,24	60	57	100	100																			
							(0)																			
2	0,28	3	0,03	100	100	28	62																			
					(0)	(55)																				
2	-	25	2,24	-																						
2	0,14	25	0,14	0	42	100	100																			

патент)

Підписано до друку 15.10. 2001 р. Формат 60х84 1/8
Обсяг 45,78 обл-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам 4322

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180
(044) 268-25-22

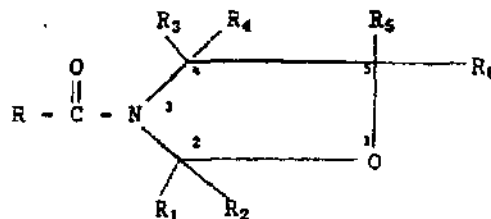
лового кольца в качестве заместителей водородный, алкильный, циклоалкильный, спироциклоалкильный, алкоксиалкильный, алканольный, гетероциклический, арильный или арилоксиалкильный фрагменты. Эти соединения используют в качестве антидотов для таких гербицидов, как о-галоацетанилиды или тиокарбаматы в культурах разных полезных растений. Сюда относятся следующие патенты: патенты США № 3959304, 3989503, 4702688, 4137070, 4124372, 4186130, 4197110, 4249932, 4256481, 4618361, 4708735 и патенты Европы № 0054278, 6147365, 190105, 0234036.

Однако ни в одном из вышеуказанных патентов, ни в другом патенте не описаны дигалоацетил-оксазолидиниловые или -тиазолидиниловые соединения, которые непосредственно замещены гетероциклом в положении 5. В вышеуказанном патенте Европы № 190,105 описано одно дихлор-ацетил-оксазолидиноное соединение, имеющее фурилный радикал в положении 2, но это соединение не относится к определенному в этом патенте классу дихлор-ацетил-оксазолидиновых антидотов. В патенте Европы 0234036 описано множество производных амида дихлоруксусной кислоты, включающих разные гетероциклические радикалы, например, 1,3-оксазолидины, которые в необозначенных положениях могут быть еще замещены множеством радикалов, включающих пиридил и пиперидинил. Однако названные соединения в этом патенте не подтверждены примерами.

Эффективный гербицид должен обеспечить относительно высокую степень уничтожения прорастающих в культурах травянистых или широколистных сорняков и ряд других критериев. Так, он должен обладать относительно высокой единичной активностью, обеспечивающей возможность применения низких количеств гербицида. Низкие нормы расхода желательны в связи с доведением нагрузки окружающей среды данным гербицидом до минимума. В тоже время, подобный гербицид должен действовать избирательно относительно гербицидного эффекта в целях предупреждения повреждения культур. Гербицидную избирательность можно улучшить путем применения пригодного антидота в сочетании с гербицидом. Однако определение антидота, проявляющего защищающую активность в культурах, представляет собой весьма сложную задачу. Пригодность конкретного соединения или класса соединений в качестве эффективного антидота определяют не теоретическим, а эмпирическим путем. Защитное действие определяется путем наблюдения за взаимодействием целого комплекса таких биологических и химических факторов, как тип данного гербицидного соединения, тип уничтожаемого сорняка, тип культуры, защищаемой от конкуренции со стороны сорных растений и гербицидного повреждения, а также само соединение-антидот. Кроме того, гербицид и антидот должны обладать химическими и физическими свойствами, допускающими получение устойчивого препарата, не загрязняющего окружающей среды и легко наносимого на обрабатываемое им поле.

Новый класс соединений, пригодных в качестве антидотов, защищающих культуры полезных

растений от повреждений гербицидами, представляют собой замещенные 5-гетероциклом оксазолидин-дигалоацетамидные соединения общей формулы



где

R — галоалкил,

R₁ — C₁₋₄ — алкил, галоалкил или фенил,

R₂₋₅ — H или C₁₋₄ — алкил,

R₆ — насыщенный или ненасыщенный C₅₋₁₀-гетероциклический радикал, содержащий 1 или 2 атома кислорода, азота или серы и незамещенный или замещенный у атома азота кольца C₁₋₄-алкилом, или галоалкилом, или атомом галогена или кислорода,

R₅ и R₆ могут быть объединены в спирогетероцикл в соответствии с определением для радикала R₆, и приемлемые для сельскохозяйственных целей соли этих соединений.

Выражение "галоалкил" включает радикалы, где один или несколько атомов углерода, предпочтительно 1-4 атома углерода, замещены одной или несколькими галогенными группами, предпочтительно выбранными из группы, включающей бром, хлор и фтор. "Галоалкил" предпочтительно включает моно-, ди- и полигалоалкильные группы. Моногалоалкильная группа включает, например, атом брома, хлора или фтора. Ди- и полигалоалкильные группы могут быть замещены двумя или несколькими одинаковыми галогенными группами или могут содержать комбинацию групп разных галогенов. Дигалоалкильная группа, например, может содержать два атома брома, как, например, дибромметильная группа, или два атома хлора, как, например, дихлорметильная группа, или один атом брома и один атом хлора, как, например, бромхлорметильная группа. Примерами полигалоалкилов являются такие пергалоалкильные группы, как трифторметил или перфторатрил.

Предпочтительными галоалкилами R являются дигалометил, в частности дихлорметил, а предпочтительными галоалкидами R₁ — тригалометил, предпочтительно трифторметил.

"Алкил" как таковой или в виде комбинации, например, "галоалкилов" включает неразветвленные или разветвленные радикалы с числом атомов C до четырех, но предпочтительно метил и этил.

Настоящее изобретение охватывает и стерео- и оптические изомеры класса соединений вышеуказанной формулы.

Гетероциклический фрагмент R₆ как таковой или в комбинации с фрагментом R₅ с образованием спирогетероциклического радикала через атом углерода в положении 5 оксазолидинильного радикала, может быть насыщенным или ненасыщенным и содержать 5-10 членов кольца, по крайней мере, один из которых представляет собой гетероциклический атом кислорода, азота или

серы Гетероциклическое кольцо может содержать до четырех гетероатомов, которые могут быть одинаковыми или представлять собой смеси этих гетероатомов. Предпочтительными гетероциклическими фрагментами являются фуранил, тиенил и пиридинил. Гетероциклическое кольцо может быть замещено одним или несколькими алкилами или галоалкилами C_{1-4} или галогеном, предпочтительно хлором, и кислородом у гетероатома азота. Гетероциклическое кольцо R_6 как таковое должно быть непосредственно присоединено к положению 5 оксазолидинового кольца без соединяющих их групп, например, без алкиленовой группы.

Далее, оксазолидиниловый радикал может быть замещен гетероциклическим или спирогетероциклическим кольцом у атома углерода 2 и/или 4, как описано выше в связи с замещением у атома углерода в положении 5.

Под "приемлемыми для сельскохозяйственных целей солями" соединений вышеуказанной формулы подразумевают соль или соли, которые в водной среде легко диссоциируют с образованием катиона этих соединений и аниона соли, причем эти соли не действуют отрицательно на антидотные свойства соединений или гербицидные свойства конкретного гербицида и позволяют препарировать состав гербицида с антидотом, не вызывающий затруднений в связи со смешиванием, взвешиванием, стойкостью, применением оборудования для нанесения препаратов, расфасовки и т.д.

Под "антидотно действующим количеством" понимают количество антидота, необходимое для уменьшения фитотоксичности или действия гербицида, предпочтительно не менее чем на 10 или 15%, причем, конечно, тем лучше, чем выше уменьшение повреждения гербицидом растений.

Под "гербицидно действующим количеством" понимают количество гербицида, необходимое для сильного повреждения или разрушения значительной части нежелательных растений или сорняков. Хотя здесь нет жесткого правила, с экономической точки зрения желательно, чтобы разрушалось 80-85% или более сорняков, но значительное с экономической точки зрения подавление роста сорняков может иметь место и в том случае, если этот процент намного ниже, например, в случае определенных весьма вредных, устойчивых к гербициду растений.

Предпочтительными представителями предлагаемых антидотных соединений являются

3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-оксазолидин,

3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидин,

3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-оксазолидин.

Выражения "антидот", "антагонист" и "защита культуры агент" часто служат для обозначения соединения, способного уменьшать фитотоксичность гербицида относительно данного типа культурных растений и их семян. Выражение "защита культуры агент" иногда обозначает комбинацию гербицида и антидота, обеспечивающую защиту от прорастания конкурирующих сорняков путем снижения гербицидного повреждения цен-

ной культуры с подавлением прорастания сорняков в присутствии конкретных культурных растений. Антидоты защищают культурные растения, предотвращая гербицидное действие на культурные растения и придавая гербициду избирательное действие на прорастающие в культурах сорняки.

Далее, состав, содержащий комбинацию гербицида и антидота, может содержать и другие добавки, например, такие биоциды, как инсектициды, фунгициды, нематоциды, акарициды и т.д., удобрения и инертные средства для препаратирования, например, ПАВ, эмульгаторы, пеногасители, красители и т.д.

Гербициды, которые целесообразно комбинировать с антидотом вышеописанного класса предпочтительно включают тиокарбаматы (в том числе дитиокарбаматы), ацетамиды, простые гетероциклические фениловые эфиры (в частности, феноксиприазолы), имидазолины, пиридины, сульфониломочевины. В соответствии с изобретением предлагаемый новый класс антидотных соединений может быть использован в сочетании с другими классами гербицидов, например, триазинов, мочевины, дифениловых эфиров, нитроанилинов, тиазолов, изоксазолов и т.д., причем отдельные представители этих классов могут быть производными соединениями, содержащими один или несколько заместителей, выбранных из целого ряда радикалов. Подобные комбинации можно использовать для избирательного уничтожения сорняков с незначительным повреждением таких культурных однодольных растений, как кукуруза, сорго, хлебные злаки, например, пшеница, рис, ячмень, овес, рожь, а также таких двудольных растений, как масличные культуры, например, соя и хлопчатник. Опытами выявлена особая пригодность предлагаемых антидотных соединений в сочетании с разными гербицидами в культурах кукурузы, сорго и сои.

Примерами важных тиокарбаматных гербицидов могут служить

цис-/транс-2,3-дихлораллил-диизопропилтиокарбамат (общее название — "диаллат"),

этилдипропилтиокарбамат (общее название — "ЕРТС"),

S-этил-диизобутил(тиокарбамат) (общее название — "бутиллат"),

S-пропил-дипропил(тиокарбамат) (общее название — "вернолат"),

2,3,3-трихлораллил-диизопропилтиокарбамат (общее название — "триаллат").

Примерами важных ацетамидных гербицидов могут служить

3-хлор-N-изопропилацетанилид (общее название — "пропахлор"),

2-хлор-1',6'-диэтил-N-(метоксиметил)-ацетанилид (общее название — "алахлор"),

2-хлор-2',6'-диэтил-N-(бутоксиметил)-ацетанилид (общее название — "бутахлор"),

2-хлор-N-(этоксиметил)-6'-этил-о-ацетолуидид (общее название — "ацетохлор"),

этиловый эфир N-хлорацетил-N-(2,6-диэтилфенил)глицина (общее название — "диэтатил-этил"),

2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(2-метоксипропил)ацетамид (общее название — "диметахлор"),

2-хлор-N-(2-метокси-1-метилэтил)-6'-этил-о-ацетотолуидид (общее название – "метолахлор"),
2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изопропоксиметил)ацетанилид,

2-хлор-2'-6'-диметил-N-(1-пиразол-1-ил-метил)-ацетанилид (общее название – "метазахлор"),

2-хлор-N-(2,6-диметил-1-циклогексен-1-ил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)ацетамид,

2-хлор-6'-трифторметил-N-(изопропоксиметил)ацетанилид,

2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил)ацетанилид,

2-хлор-2'-этил-6'-трифторметил-N-(1-пиразол-1-илметил)-ацетанилид,

2-хлор-N-изопропил-1-(3,5,5-триметилциклогексен-1-ил)-ацетамид (общее название – "тримексахлор")

Примерами важных пиридиновых гербицидов могут служить

метилловый эфир 2-(дифторметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-(трифторметил)-3-пиридинкарбоновой кислоты,

метилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-5-(1H-пиразол-1-илкарбонил)-6-(трифторметил)-3-пиридинкарбоновой кислоты,

S,S-диметилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-6-(трифторметил)-3,5-пиридинди-тиокарбоновой кислоты,

диметилловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-6-трифторметил-3,5-пиридинкарбоновой кислоты

Примерами важных простых гетероциклических эфиров являются

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-этокси-карбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол,

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-метокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол,

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-бутоксикарбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-4-метилпиразол,

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-метилсульфонилкарбонил-пропокси-4'-нитрофенокси)-4-метилпиразол,

5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-пропокси-карбонилметил-оксим-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол,

(±)-2-[4-[[5-(трифторметил)-2-пиридинил]окси]фенокси]-пропановая кислота (9Cl)

Примерами важных сульфонилмочевин являются

2-хлор-N-[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-карбонил]-бензолсульфонамид,

2-[[[4-хлор-6-метокси-2-пиридинил)амино]карбонил]-амино]сульфонил]-этиловый эфир бензойной кислоты,

метилловый эфир 3-[[[4,6-диметокси-1,3,5-триазин-2-ил)-амино]карбонил]амино]сульфонил]-2-тиофенкарбоновой кислоты,

метилловый эфир 2-[[[4,6-диметил-2-пиримидинил)амино]-карбонил]амино]сульфонил]бензойной кислоты,

2-(2-хлорэтокси)-N-[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]карбонил]-бензолсульфонамид,

2-[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-карбонил]амино]сульфонил]-метилловый эфир бензойной кислоты

Примерами важных имидазолиновых гербицидов являются

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновая кислота,

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновая кислота,

2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-4(или 5)-метил-бензойная кислота,

5-этил-2-[4,5-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновая кислота, аммониевая соль 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-5-метил-3-пиридинкарбоновой кислоты

Примерами других важных гербицидов являются

2-хлор-4-(этиламино)-6-(изопропиламино)-симм-триазин,

4-амино-6-трет-бутил-3-(метилтио)-AS-триазин-5(4H)он,

трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропил-р-толуидин,

N-(1-этилпропил)-3,4-диметил-2,6-динитробензоламин,

транс-3-хлор-4-(хлорметил)-1-[3-трифторметил]фенил]-2-пирролидинон,

4-диметил-2-[(2-хлорфенил)метил]-4-3-изоксазолидинон,

3-[5-(1,1-диметилэтил)-3-изоксазолил]-4-окси-1-метил-2-имидазолидинон,

2-хлор-4-(1-циано-1-метилэтиламино)-6-этиламино-1,3,5-триазин,

диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты,

метил-5-(2,4-дихлорфенокси)-2-нитробензоат; 1'-(карбэтокси)этил-5-[2-хлор-4-(трифторметил)фенокси]-2-нитробензоат,

аммоний-DL-гомоаланин-4-ил-(метил)-фосфинат,

2-(3,4-дихлорфенил)-4-метил-1,2,4-оксадиазолидин-3,5-дион

Гербициды, которые представляют особый интерес и предпочитают для образования составов в сочетании с антидотами согласно изобретению, включают любой из вышеуказанных представителей разных классов химических соединений, приведенных как важные гербициды, в частности такие, которые экономически интересны и уже применяются для коммерческих целей, и такие, которые можно определить как экономически пригодные алахлор, ацетохлор, бутахлор, метолахлор, метазахлор, 2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изопропоксиметил)ацетанилид, 2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил)ацетанилид и 2-хлор-2',6'-диметил-N-(2-метоксиэтил)-ацетанилид

За исключением простых гетероциклических фениловых эфиров, все вышеуказанные гербициды известны

Одно или более из вышеуказанных антидотных соединений можно комбинировать с одним или несколькими из вышеуказанных гербицидных соединений

Ряд предлагаемых антидотных соединений оказался универсальным в применении в качестве

антидотов "в баке" вместе с множеством гербицидов в целом ряде культур. Это, в частности, такие антидоты, как 3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-оксазолидин и 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-ди-метил-оксазолидин. Их используют для понижения фитотоксичности алахлора, который является действующим началом в гербициде LASSO[®], в культурах кукурузы и сорго. Названные антидоты оказались также особенно эффективными против ацетохлора, представляющего собой действующее начало в гербициде HARNESS[®], в культурах кукурузы, сорго и сои. Некоторые из этих антидотов, в частности 5-(2-тиенил)оксазолидиновое соединение, проявляли также антидотные свойства против бутахлора, представляющего собой действующее начало в гербициде MACHETE[®], в рисовых культурах, в частности при высоких нормах расхода, например, при 8,96 кг/га.

В связи с неодинаковой чувствительностью различных растений к гербицидам их фитотоксическое действие на разные растения не одинаковое. Так, например, такие культуры, как кукуруза и соя, проявляют высокую совместимость, т.е. низкую чувствительность относительно фитотоксического действия алахлора, в то время как другие культуры, как, например, сорго, рис и пшеница, отличаются низкой совместимостью, т.е. высокой чувствительностью относительно фитотоксического действия алахлора. Сказанное выше относительно чувствительности культурных растений к гербицидам справедливо и для сорняков, некоторые из которых оказываются весьма чувствительными, в то время как другие являются очень устойчивыми к фитотоксическому действию гербицида.

В тех случаях, когда чувствительность культурного растения к гербициду низка, а сорняка - высока, "фактор избирательности" гербицида высок, т.е. гербицид в первую очередь повреждает сорное растение, не повреждая полезное растение.

Аналогично, антидотное соединение может проявлять (и обычно проявляет) разные степени защиты культуры от различных гербицидов в различных культурах, причем взаимодействие сложнее, чем в случае фитотоксического действия. Итак, специалист в данной области поймет, что защищающее действие предлагаемых антидотов, т.е. всех классов антидотных соединений, на разные гербициды в разных культурах разное. Так, определенное антидотное соединение может не иметь защитного действия на данный гербицид в данной культуре, в то время как оно может оказать весьма высокое защитное действие от того же гербицида в другой культуре или от другого гербицида в той же культуре.

Получение антидотного соединения

Предлагаемые антидотные соединения получают согласно примерам 1-38

Примеры носят только иллюстрирующий характер и ни коим образом не ограничивают объем изобретения. Если нет других указаний, то все части означают весовые части

В табл. 1 приведены данные анализа 38 типичных соединений, полученных по предлагаемому способу

Пример 1

Получение 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидина

28,3 г (0,252 моля) 2-тиофенкарбосальдегида добавляют в смесь 25 г (0,252 моля) цианотриметилсилана и 1 мг йодида цинка. Смесь перемешивают 2 часа в атмосфере азота при комнатной температуре. Полученный силилцианогидрин отгоняют непосредственно в сосуде ($T_{пл}$ 95°C, давление - 1,5 торр), в результате чего получают 50,9 г (96%) желтоватого масла.

Силилцианогидрин (0,241 моля) смешивают с 100 мл безводного диэтилового эфира, а полученную смесь по каплям добавляют в 13,7 г (0,361 моля) алюмогидрида лития в 400 мл безводного диэтилового эфира в атмосфере азота с охлаждением на ледяной бане. Окрашенную в зеленый цвет реакционную массу перемешивают в течение ночи, после чего ее охлаждают на ледяной бане и затем ее резко охлаждают 20 мл воды и потом 20 мл 10%-ного раствора NaOH. После 30-минутного перемешивания в массу добавляют безводный сульфат натрия, после чего массу фильтруют через целит. Остаток на фильтре промывают ТГФ, после чего концентрируют фильтрат с получением твердого вещества, которое перекристаллизовывают из смеси метилхлорида и диэтилового эфира. В результате получают 25 г (72%) α -(аминометил)-2-тиофенметанола с $T_{пл}$ 80-82°C.

12 г (83,8 ммоль) полученного выше продукта и 9,7 г (0,168 моля) ацетона в 85 мл 1,2-дихлорэтана нагревают два часа при температуре дефлегмации с использованием обратного вододетектора. Полученную массу концентрируют и получают масло, которое перегоняют. В результате получают 12,33 г (80%) 2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидина в виде желтоватого масла ($T_{пл}$ 102-105°C/1,5 торр).

К перемешанной смеси 4,0 г (21,83 ммоль) полученного выше продукта в двухфазной смеси 40 мл метилхлорида и 20 мл 10%-ного раствора едкого натра, охлажденной на ледяной бане, по каплям добавляют 2,5 мл (26,19 ммоль) дихлорацетилхлорида. Полученную смесь перемешивают 20 минут, после чего ее разделяют по слоям. Водный слой экстрагируют метилхлоридом и собранные органические слои высушивают безводным сульфатом магния. Продукт очищают хроматографией на силикагеле (Waters Prep 500 A, 10%-ная смесь этилацетата и гексана) и перекристаллизовывают из метилциклогексана с получением 3,87 г (60%) целевого соединения; $T_{пл}$ 104-105°C.

Примеры 2-5

Согласно примеру 1, но с использованием соответствующего гетероциклического альдегида, получают антидотные соединения по примерам 2-5. Эти соединения характеризуются структурой и физическими свойствами, указанными в табл. 1.

Пример 6

Осуществляют способ по примеру 1, модифицируя его следующим образом

Исходное вещество по примеру 1-2-тиофенкарбосальдегид заменяют 3-фурааль-

дегидом. Кроме того, пользуются дефлегмирующим бензолом для образования азеотропной смеси с водой до образования 1,2-дихлорэтана при образовании оксазолидинового кольца с ацетоном. Стадию дихлорацетилирования осуществляют путем добавления 11,2 г (0,067 моля) 2,2-диметил-5-(3-фуран)-оксазолидина в метиленхлориде при 0°C с 9,5 г (0,094 моля) триэтиламина и добавления по каплям 11,8 г (0,08 моля) дихлорацетилхлорида. Затем реакционную смесь промывают водой, после чего органическое вещество высушивают сульфатом магния. После концентрирования и хроматографии 10%-ной смесью этилацетата и гексанов получают 5,1 г (65%) белого твердого вещества, $T_{пл}$ 90-91°C.

Примеры 7-12

Осуществляют способ по примеру 6, заменяя при этом указанный там альдегид соответствующим гетероциклическим альдегидом и получают соединения по примерам 7-12. Эти соединения характеризуются структурными и физическими свойствами, указанными в табл. 1.

Пример 13

Заменяв ацетон диэтиловым кетоном, осуществляют способ по примеру 1, и получают соединение, которое описано как пример 13 в табл. 1.

Примеры 14 и 15

Соединения по примерам 14 и 15 в табл. 1 получают по основной методике вышеуказанного примера 1, заменяя 2-тиофенкарбоксальдегид соответственно 2-фуральдегидом и 3-метил-2-тиофенкарбоксальдегидом и ацетон ацетальдегидом и применяя еще следующую модификацию в примере 14. В примере 14 оксазолидиновое кольцо образуют, помещая 5,0 г (0,04 моля) 1-фуранметанол- α -(аминометил)-альдегида и 1,8 г (0,04 моля) ацетальдегида в метиленхлорид в присутствии сульфата магния в течение двух часов. После фильтрации и охлаждения массы до 0°C добавляют 4,3 г (0,06 моля) пиридина. Добавив 6,9 г (0,05 моля) дихлорацетилхлорида, промывают реакционную массу водой. Органические вещества высушивают сульфатом магния. После концентрирования и хроматографии 10%-ной смесью этилацетата и гексанов получают 2,0 г (19 %) бесцветного масла.

Пример 16

Следуя в основной методике примера 14, но заменяя ацетальдегид пропиональдегидом, получают продукт, указанный за примером 16 в табл. 1.

Пример 17

Повторяют способ по примеру 14, но используют бензальдегид вместо ацетальдегида. В результате получают продукт, указанный в табл. 1.

Примеры 18 и 19

В целях получения антидотных соединений с комбинацией атомов галогенов в положении 3-галоаццила повторяют способ по примеру 6, используя в качестве ацилирующего агента бромхлор ацетилхлорид вместо дихлорацетилхлорида. Таким образом, получают приведенные в табл. 1 соединения примеров 18 и 19.

Пример 20

3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиридин

К охлажденному перемешанному раствору 15 г (0,25 моля) нитрометана и 0,35 г (0,005 моля) диэтиламина в 26 мл этанола по каплям добавляют 10 г (0,093 моля) 3-пиридин-карбоксальдегида. Затем полученную реакционную массу перемешивают в течение 3 часов при 0°C, после чего ее нагревают до комнатной температуры. В результате концентрирования получают сырой 1-(3-пиридил)-2-нитроэтанол.

Полученный выше продукт растворяют в этаноле и полученный раствор добавляют к 8 г 10%-ного палладия на угле. Полученную смесь гидрируют во встряхивателе Парра под давлением 45 psi до реакции 3 молярных эквивалентов водорода. После фильтрации сквозь целит и концентрирования получают сырой 2-(3-пиридил)-2-окси-1-аминоэтан.

Полученный выше продукт и 10,9 г (0,19 моля) ацетона перемешивают в 150 мл бензола, после чего полученную смесь подвергают дефлегмации в течение 3 часов в аппаратуре Дина-Старка для удаления воды. Затем реакционную массу отделяют от твердого вещества путем декантации и концентрируют ее до получения сырого 3-(2,2-диметил-оксазолидинил)-пиридина.

Полученное на предыдущей стадии оксазолидиновое соединение и 10,3 г (0,102 моля) триэтиламина перемешивают при 0°C в метиленхлориде. Затем по каплям добавляют 12,9 г (0,088 моля) дихлорацетилхлорида и перемешивают массу 30 минут при 0°C. Реакционную массу затем нагревают до комнатной температуры и перемешивают ее один час. Для переработки продукта массу промывают водой, после чего отделяют органические вещества и высушивают их сульфатом натрия. Фильтрацией и концентрированием получают сырой продукт, который после хроматографии смесью 60% этилацетата и гексанов дает всего 7% указанного в заголовке соединения с 1,8 г твердого вещества бежевого цвета с $T_{пл}$ 111-113°C.

Продукт настоящего примера можно получить и по методике примера 1.

Пример 21

3 г (0,01 моля) продукта по примеру 20 и 1,1 г (0,013 моля) NaHCO_3 перемешивают в метиленхлориде. К массе добавляют 2,15 г (0,01 моля) п-хлорнадбензойной кислоты двумя порциями и перемешивают массу один час. Реакционную массу затем промывают водой и высушивают сульфатом магния, сульфат магния отфильтровывают. После удаления метиленхлорида получают белое твердое вещество. Сырой продукт подвергают БЖХ с использованием 20% метанола, 30% этилацетата и 50% гексанов. После концентрирования массы и выдерживания ее в течение 24 часов под высоким вакуумом при комнатной температуре собирают аморфное твердое вещество ($T_{пл}$ - 64-70°C, 2,5 г, выход - 82%). Продукт идентифицирован как 2-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиридиноксид.

Пример 22

2 г (0,007 моля) продукта по примеру 20 растворяют в метиленхлориде. К раствору по каплям добавляют 1,2 г (0,007 моля) метилтрифторметилсульфоната. 30 минут спустя выпадает бесцветное твердое вещество, которое фильтруют и

собирают в атмосфере азота. Собирают 2,7 г (выход - 86%) продукта ($T_{пл}$ 151-153°C) который идентифицируют как 3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-1-метил-пиридиниевую соль трифторметансульфокислоты (11)

Пример 23

Внимание! В этом примере используют синильную кислоту которая весьма токсична. Поэтому требуются особые меры предосторожности при обращении с ней

192 г (0,2 моля) свежеперегнанного 2-фуральдегида и 40 мг лиазы нитрила миндальной кислоты (41210) растворяют в 480 мл 50%-ного метанолацетатного буферного раствора (pH 5,2). Затем к полученной реакционной массе с сильным перемешиванием в течение 10 минут добавляют 7,1 г (0,26 моля) синильной кислоты. Полученную реакционную массу перемешивают в течение 40 минут при комнатной температуре, после чего ее подвергают воздействию вакуума в течение 15 минут в целях удаления избыточной синильной кислоты. Экстрагируют с помощью $CHCl_3$ (3 раза по 150 мл) после чего высушивают органические вещества сульфатом магния. После фильтрации и концентрирования собирают 21 г (83%) энантиомерно чистого масла - 2-(1-окси-2-цианозтил)-фурана (S).

Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21}=28,5^\circ$ (C=5, хлороформ, значение по литературным данным $[\alpha]_D^{20}=30,6^\circ$ в чистом виде)

7,0 г (0,057 моля) вышеуказанного продукта растворяют в безводном этиловом эфире и раствор в атмосфере азота по каплям добавляют в 74 мл 1-м раствора алюмогидрида лития (АГЛ) в этиловом эфире. Реакционную массу перемешивают 5 часов, после чего разрушают избыток АГЛ, добавляя по каплям 5 мл воды и 5 мл 10% ного водного раствора NaOH. Массу фильтруют и концентрируют с получением 4 г бесцветного твердого вещества (выход - 55%). Рекристаллизацией из этилацетата и гексана получают 2-(1-окси-2-аминоэтил) фуран (S) с $T_{пл}$ 74-77°C.

Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21}=23,6^\circ$ (C=5, хлороформ, значение по литературным данным $[\alpha]_D^{21}=-28^\circ$ C=5 хлороформ)

2 г (0,016 моля) продукта, указанного в предыдущем абзаце, 1,8 г (0,031 моля) ацетона и 50 мл бензола перемешивают при температуре дефлегмации в течение 40 часов в аппаратуре Дина-Старка. После удаления 0,2 мл воды охлаждают и концентрируют реакционную массу. В результате получают 2,58 г (выход - 96%) масла янтарного цвета - 2,2-диметил-5-(2-фурил)-оксазолидина (S).

2,58 г (0,015 моля) вышеуказанного оксазолидинового соединения растворяют в CH_2Cl_2 и охлаждают до 0°C, после чего с перемешиванием одной порцией добавляют 2,18 г (0,02 моля) триэтиламина. Затем по каплям добавляют 2,17 г (0,019 моля) дихлорацетилхлорида и перемешивают массу еще 30 минут при 0°C. Массу затем нагревают до комнатной температуры, промывают ее водой и высушивают органические вещества сульфатом натрия. После фильтрации и концентрирования получают 5,0 г темного масла, которое хроматографируют с использованием 10% смеси этилацетата и гексана. Собирают 2,5 г бесцветно-

го продукта, который идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидин (S) ($T_{пл}$ - 116-119°C, выход - 60%). Вращение плоскости поляризации $[\alpha]_D^{21}=+10,8^\circ$ (C=5, хлороформ)

Пример 24

6 г (0,05 моля) 2-(1-окси-1-аминоэтил)-фурана, 2,8 г (0,05 моля) уксусной кислоты и 10,6 г (0,1 моля) 1,1,1-трифторметилацетона нагревают при температуре дефлегмации в бензоле в течение 1,5 ч, удаляя при этом воду с помощью аппаратуры Дина-Старка. Реакционную массу затем концентрируют, а уксусную кислоту удаляют с помощью трубки с шаровым расширением без нагрева. Продукт отгоняют при 80-100°C (под высоким вакуумом). Собирают 8,4 г бесцветного масла (выход - 76%) которое идентифицируют как 5-(2-фуранил)-2-метил-2-трифторметил-оксазолидин.

10 г (0,005 моля) вышеуказанного оксазолидина и 0,7 г (0,005 моля) дихлорацетилхлорида подвергают дефлегмации в толуоле в течение 4 ч. Полученную реакционную массу концентрируют и подвергают БЖХ с использованием 5%-ной смеси этилацетата и гексанов. В результате получают 0,75 г (выход 45%) белого твердого вещества, которое собирают. Оно представляет собой смесь диастереоизомеров 3-(дихлорацетил)-2-метил-5-(2-фуранил)-2-(трифторметил)-оксазолидина с $T_{пл}$ 97-100°C.

Примеры 25 и 26

Следуя в основном способу, описанному в примере 24, но заменяя фуранильный аналог 2-(1-окси-1-аминоэтил)-тиофеном, получают 3,3 г (выход - 56%) белого твердого вещества, которое отделяют. Оно представляет собой смесь изомеров 3-(дихлорацетил)-2-метил-5-(2-тиенил)-2-(трифторметил)-цис и транс-оксазолидина. Диастереомеры отделяют друг от друга путем хроматографии с использованием смеси из 10% этилацетата и гексанов. Изомерные соединения выделяют в соотношении транс- и цис-изомеров 2:1. $T_{пл}$ трансизомера - 89-90°C, а цис-изомера - 96-97°C. Структуры этих изомеров были подтверждены ЯМР-анализом и методом "molecular modeling".

Пример 27

Этот пример описывает получение предлагаемого антидотного соединения, где радикалы R_5 и R_6 вышеуказанной общей формулы скомбинированы с атомом C в положении 5 оксазолидинового кольца с образованием 6-членного спирогетероциклического радикала.

Повторяют процесс по примеру 6, за тем исключением, что 3-фуральдегид этого примера заменяют тетрагидротиопиран-4-оном в качестве донора исходного гетероциклического радикала. По завершении реакции и переработке продукта в соответствии с примером 6 получают 4,5 г (выход - 56%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 137-139°C, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-1-окса-8-тиа-3-азаспиро[4,5]-декан.

Пример 28

Этот пример описывает получение предлагаемого антидотного соединения, где радикалы R_5 и R_6 вышеуказанной общей формулы скомбинированы с атомом C в положении 5 оксазолидинового кольца с образованием 5-членного спирогетероциклического радикала.

Повторяют процесс по примеру 6 за тем исключением, что 3-фуральдегид этого примера заменяют тетрагидротиофен-3-оном в качестве донора исходного гетероциклического радикала. По завершении реакции и переработке продукта в соответствии с примером 6 получают 5,5 г (выход – 65%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 128–130°C, которое представляет собой 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-1-окса-7-тиа-3-азаспиро[4,4]-нонан.

Пример 29

Повторяют процедуру по примеру 14 за тем исключением, что в качестве исходного материала используют тетрагидротиопиран-4-он. После завершения реакции и очистки продукта реакции получают 5,0 г (выход – 65%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 109–111°C. Соединение идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2-метил-1-окса-8-тиа-3-азаспиро[4,5]-декан.

Пример 30

Осуществляют способ по примеру 14 за тем исключением, что исходный материал примера 14 заменяют тетрагидротиофеном и ацетальдегид – пропиональдегидом. После очистки продукта реакции получают 5,8 г (выход – 53%) бесцветного масла. Соединение идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2-метил-1-окса-7-тиа-3-азаспиро[4,4]-нонан.

Пример 31

Настоящий пример описывает получение предлагаемого антидотного соединения, которое характеризуется алкильным заместителем в положении 4 и фуранильным заместителем в положении 5.

Опять повторяют процедуру по примеру 20 за тем исключением, что вместо 3-пиридинкарбоксальдегида того примера применяют 2-фуральдегид и вместо нитрометана на первой стадии реакции используют нитроэтан.

После очистки продукта реакции получают 0,4 г (выход – 3%) белого твердого вещества с $T_{пл}$ 128–131°C. Соединение идентифицируют как 3-(3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2,4-триметилоксазолидин.

Пример 32

В настоящем примере получают другое антидотное соединение с пиазинильным радикалом в качестве заместителя в положении 5 оксазолидинового кольца.

Осуществляют процесс по примеру 20 за тем исключением, что вместо 3-пиридинкарбоксальдегида используют 2-пиазинкарбоксальдегид.

По завершении реакции и очистке продукта получают 0,9 г (выход – 5%) коричневого твердого вещества с $T_{пл}$ – 94–96°C. Оно представляет собой 3-[3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-оксазолидинил]-пиазин.

Пример 33

К раствору 9,2 мл (0,105 моля) оксалилхлорида в 200 мл безводного метилхлорида в атмосфере азота при –78°C по каплям в течение нескольких минут добавляют 7,8 мл (0,11 моля) безводного ДМС. Полученную смесь нагревают до –35°C и через 5 минут ее вновь охлаждают до –78°C. Затем добавляют раствор 102, г (0,10 моля) тетрагидрофура в 100 мл безводного метилхлорида. Реакционную массу нагревают до

температуры –35°C, после чего в течение 5 минут добавляют 70 мл (0,50 моля) триэтиламина. Реакционную массу вновь охлаждают до –78°C и перемешивают ее при этой температуре в течение 2 часов. Затем смесь фильтруют, а фильтрат промывают 350 мл 5%-ной хлористоводородной кислотой. Водные слои подвергают промывке обратной струей двумя порциями метилхлорида. Собранные органические фазы высушивают безводным сульфатом магния и концентрируют (>10°C, 100 торр) до объема около 20 мл с получением смеси желаемого альдегида и метилхлорида. Эту смесь обрабатывают 13,3 мл (0,10 моля) триметилсилилцианида и 10 мг йодида цинка. Массу, которая реагирует слегка экзотермически, перемешивают в атмосфере азота при комнатной температуре в течение одного часа, после чего ее концентрируют в вакууме. Полученный маслянистый силпцианогидрин смешивают со 150 мл безводного диэтилового эфира. Полученную смесь охлаждают на ледяной бане в атмосфере азота, после чего добавляют 100 мл 1-м. раствора алюмогидрида лития в диэтиловом эфире. Реакционную массу перемешивают механическим путем при комнатной температуре в течение 2 часов, после чего ее вновь охлаждают на ледяной бане. Затем по каплям осторожно добавляют 3 мл воды и потом 6 мл 10%-ного раствора едкого натра. Полученную смесь разбавляют 200 мл ТГФ и перемешивают при комнатной температуре в течение 45 минут. Потом добавляют безводный сульфат натрия, чтобы поглотить избыточную воду, после чего фильтруют сквозь целит и концентрируют в вакууме, в результате чего получают аминоспирт в виде желтого масла. Аминоспирт растворяют в 100 мл ацетона. Затем добавляют около 5 г безводного сульфата магния. Полученную смесь перемешивают в течение ночи при комнатной температуре. В результате фильтрации и концентрирования в вакууме получают оксазолидин в виде желтого масла. Последний растворяют в 150 мл метилхлорида, после чего добавляют 75 мл 10%-ного раствора едкого натра. Полученную смесь охлаждают на ледяной бане и обрабатывают 9,6 мл (0,10 моля) дихлорацетилхлорида. Реакционную массу сильно перемешивают в течение 45 минут. Потом ее разделяют по слоям, после чего органическую фазу высушивают безводным сульфатом магния. Данные ТСХ (смесь этилацетата и гексанов 1:1) и ГХ показывают наличие целевого продукта в виде смеси двух диастереомеров. Затем разделяют смесь БЖХ на силикагеле (смесью этилацетата и гексанов 1:4). Получают 2 диастереомера (А) 3,46 г менее полярного изомера в виде желтого масла: $n_D^{25}=1,4991$. Анализ $C_{11}H_{17}Cl_2NO_3$. Подсчитано: С – 46,82, Н – 6,07, Cl – 25,13; найдено: С – 46,52, Н – 6,01, Cl – 25,01. (Б): 2,00 г более полярного изомера в виде желтого масла: $n_D^{25}=1,5021$. Анализ $C_{11}H_{17}Cl_2NO_3$. Подсчитано: С – 46,82, Н – 6,07, Cl – 25,13; найдено: С – 46,58, Н – 6,00, Cl – 34,97. Общий выход всех стадий – 19%. Продукт идентифицируют как 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(тетрагидро-2-фуранил)-оксазолидин.

Пример 34

Используют основную процедуру, описанную в примере 6, за тем исключением, что в последней

стадии применяют монохлорацетилхлорид, получают 3-(хлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидин.

Пример 35

Осуществляют способ по примеру 6 за тем исключением, что в последней стадии используют трихлорацетилхлорид, и получают 5-(2-фуранил)-2,2-диметил-3-(трихлорацетил)-оксазолидин.

Пример 36

Используют тот же самый способ по примеру 6 за тем исключением, что вместо тетрагидрофуранола применяют 2-тиофенметанол и что в последней стадии используют монофторацетилхлорид. Получают 3-(фторацетил)-2,2-диметил-5-(2-тиенил)-оксазолидин $T_{пл}$ 65-67°C

Пример 37

3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-оксазолидин получают, используя тот же самый основной прием по примеру 6 со следующими модификациями. Реакцию циклизации α -(аминометил)-2-тиофенметанола с формальдегидом для образования оксазолидинового кольца осуществляют тем, что α -(аминометил)-2-тиофенметанол растворяют в воде, после чего добавляют формальдегид одной порцией. Выпавшее масло экстрагируют метилхлоридом и высушивают сульфатом магния. После фильтрации и концентрирования получают сырой продукт, который ацетилируют дихлорацетилхлоридом, в результате чего получают вышеуказанное соединение.

Пример 38

Осуществляют способ по примеру 6 за тем исключением, что α -(аминометил)-2-бензофуранметанол подвергают циклизации с ацетоном, перемешивая их друг с другом при комнатной температуре до получения однородного раствора. После этого раствор высушивают безводным сульфатом магния. В результате фильтрации и концентрирования получают сырой продукт, который ацетилируют с получением 5-(2-бензофуранил)-3-дихлорацетил)-2,2-диметил-оксазолидина с $T_{пл}$ 115-117°C.

Объем настоящего изобретения охватывает еще ряд других соединений вышеуказанной общей формулы и их аналоги. К этим соединениям относятся, например, такие, у которых кислородный атом оксазолидинового радикала замещен атомом серы с образованием тиазолидинового аналога, причем радикалы $R-R_6$ имеют вышеуказанное значение. Эти соединения имеют разную степень антидотной активности против разных гербицидов в разных культурах. В частности, включены такие тиазолидиноловые соединения, где R - дихлорметил, а $R-R_5$ - водород или C_{1-4} алкил и R_6 - тиенил, фуранил, пиранил, пирозинил или пиридинил или их 5,5-спироаналоги. Примерами являются 3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(2-тиенил)-2,2-диметил-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-2,2-диметил-5-(1-метил-1Н-пиррол-2-ил)-тиазолидин, 3-(дихлорацетил)-5-(3-пиридил)-2,2-диметил-тиазолидин и 3-(дихлорацетил)-5-(2-пиразил)-2,2-диметил-тиазолидин. Как и в случае оксазолидиноловых аналогов, вышеуказанные тиазолидиноловые соединения и их аналоги характеризуются наличием водорода или других низших алкильных групп в положениях R_1-R_5 .

Антидотные соединения, полученные в соответствии с вышеприведенными примерами, приведены в табл. 1. Отдельные соединения приведены в первом столбце за номером примера/антидота ("Пример/Антидот №"). За ними следуют их структурные данные согласно общей формуле в начале таблицы, их выход и физические характеристики в остальных столбцах.

Биологическая оценка

Путем обработки "местообитания растений" комбинацией гербицидного соединения и антидота удается эффективно уничтожить сорняки при низком повреждении данной культуры. Под "местообитанием растений" в настоящей заявке понимается среда, например, почва, на которой прорастают растения, а также семена, всходы, корни, стебли, листья или другие части растений.

Под выражением "комбинация гербицидного соединения и антидота" подразумевается ряд методов обработки. Так, почву, на которой должны прорасти культурные растения, можно обрабатывать составом, полученным в результате смешения в резервуаре гербицида и антидота, или ее обрабатывают отдельно соединениями гербицида и антидота, так что "комбинация" в этом случае осуществляется на почве или в ней. После обработки почвы нанесением смеси гербицида и антидота или отдельным или последовательным нанесением гербицида и антидота, гербицид и антидот вносятся в почву путем механического перемешивания земли с помощью сельскохозяйственных орудий или с помощью дождевых вод или орошения. Кроме того, почву "местообитания растений" можно обрабатывать антидотом, применяя его в виде диспергирующегося концентрата, например, гранулята. Гранулят наносят на подготовленную к приему семян культурного растения борозду, а гербицид наносят на местообитание растений до или после помещения гранулята, содержащего антидот, в борозду, так что гербицид и антидот образуют "комбинацию". Семена культурного растения обрабатывают или покрывают антидотом либо в борозде непосредственно после их посева, либо до их посева в борозду. Последний вариант больше распространен. Гербицид наносится на почву местообитания растений до или после посева и "комбинация" образуется тогда, когда и гербицид и покрытые антидотом семена находятся в почве. Выражение "комбинация" охватывает также удобную для торговых целей комбинацию гербицида и антидота. Гербицидный и антидотный компоненты в концентрированном виде хранятся, например, в отдельных контейнерах, но эти контейнеры поступают в продажу или продаются в виде комплекта ("комбинации"). Или же гербицидный и антидотный компоненты находятся в одном единственном контейнере в виде смеси ("комбинации"). Любую из этих "комбинаций" можно разбавлять и смешивать с пригодными для нанесения на почву добавками. Другим примером предлагаемой для торговли комбинации является контейнер, содержащий покрытые антидотом семена культурного растения, который продается или поступает в продажу вместе с контейнером, содержащим гербицид. Контейнеры могут быть соединены или не соединены друг с другом, но, тем не менее они образуют "комбинацию гербицида и

антидота", если они предназначены для применения к одному и тому же самому местообитанию растений

Для предыдущего описания разных методов применения гербицидно-антидотных комбинаций характерно что при любом методе необходимо, чтобы гербицид и антидот были физически объединены и образовали "состав"

Количество антидота, применяемое для отдельных предлагаемых методов и составов, колеблется в зависимости от данного гербицида, с которым применяется антидот, нормы расхода гербицида, данного защищаемого культурного растения и вида нанесения вещества на местообитание растений. В любом случае применяемое количество антидота должно быть эффективно защищающим, т.е. оно должно снизить повреждение культурного растения, вызываемые в его отсутствие наличием гербицида и тем самым защитить культурное растение. Применяемое количество антидота ниже количества, вызывающего у культурного растения существенное повреждение.

Антидот можно нанести на местообитание культуры в смеси с выбранным гербицидом. Так, после посева соответствующей культуры на поверхность почвы наносят или в последнюю вносят пригодную смесь антидота и гербицида либо в виде однородной жидкой эмульсии или взвеси, либо в твердом виде. Но можно также нанести сначала названную смесь на почву и внести потом семена в почву под почвенный слой, содержащий смесь гербицида и антидота. В результате действия гербицида уменьшается число нежелательных сорняков или они полностью уничтожаются. С другой стороны, в результате наличия антидота уменьшаются или устраняются возможные повреждения семян или всходов культурных растений, вызываемые гербицидом. Однако необязательно наносить гербицид и антидот в виде смеси или состава, т.е. их можно наносить и последовательно. Так, предоставляется возможность нанести сначала антидот, а потом гербицид или наоборот.

Соотношение гербицида и антидота зависит от защищаемой культуры, вида ингибируемого сорняка, гербицида и т.д., но оно обычно лежит в пределах (1/25)-(50/1) (предпочтительно (1/5)-(30/1)) по весу. Как выше указывалось, антидот можно нанести в виде смеси, т.е. смеси гербицидно-действующего количества гербицида и проявляющего защитное действие количества антидота, или их наносят последовательно, т.е. на обрабатываемое местообитание сначала наносят эффективное количество гербицида и потом антидот или наоборот. Как правило, эффективные количества гербицида лежат в пределах около 0,1-12 кг/га. Предпочтительная норма расхода составляет около 0,4-10 кг/га. Нормы расхода антидота предпочтительно составляют около 0,5-0,05 кг/га. Следует отметить, что иногда может оказаться необходимым в целях достижения лучших результатов понизить или повысить норму расхода. Выбор конкретного гербицида для ингибирования появления всходов и роста сорняков определяется уничтожаемым видом сорняка и защищаемой культурой.

Предоставляется также возможность нанесения антидота непосредственно на семена до их

высева. В этом случае определенное количество семян до их посева покрывают антидотом. Гербицид тогда наносят на почву до или после посева покрытых семян.

Оценку защитной активности предлагаемых соединений-антидотов осуществляют, пользуясь методами испытания в тепличных условиях, описанными в примерах 39-42. Биологическую реакцию, приведенную в табл. 2-5, измеряют следующим образом.

Проводят визуальное сравнение между культурным растением, обработанным одним гербицидом, и культурным растением, не обработанным ни гербицидом, ни антидотом. Устанавливают численное значение, указывающее процент повреждения или ингибирования культурного растения, обработанного одним гербицидом (колонка, обозначенная сокращением "WO" в табл. 2-5, означающим обработку гербицидом в отсутствии ("without") антидота). Осмотром сравнивают также культурное растение, обработанное комбинацией гербицида и антидота, с культурным растением, которое не обрабатывалось ни гербицидом, ни антидотом. Устанавливают численное значение для этого визуального сравнения, указывающее процент повреждения или ингибирования поврежденного обработанного комбинацией гербицида и антидота культурного растения (колонка, обозначенная буквой "WV" в табл. 2-5, указывающей на обработку растения гербицидом в присутствии ("with") антидота). В тех случаях, когда обработке подлежат и сорняки, аналогично устанавливают соответствующую реакцию на обработку одним гербицидом или смесью гербицида и антидота. Критерием понижения гербицидного повреждения, обеспечиваемого соединением-антидотом, является процент ингибирования, на который значение "WO" превышает соответствующее значение "WV". В табл. 2-5 приведены также данные (в скобках), иллюстрирующие "защитный эффект" смеси гербицида и антидота, вычисленный на основе названных значений ингибирования повреждений растений. В таблицах имеются и колонки с названием культурного или сорного растения, в которых отсутствует указание каких-либо данных. Отсутствие данных указывает не на провал данного теста, а на то, что данная норма расхода гербицидно-антидотной комбинации не была испытана на данном культурном или сорном растении. Ниже суммарно приведена основная информация для расшифровки данных, указанных в табл. 2-5.

Гербицид, №	Наименование
1	2,3,3-трихлораллилы-N,N-диизо-пропил-тиокарбамат (триалат)
2	2-хлор-2',6'-диэтил-N-(метокси-метил)-ацетанилид (алахлор)
3	2-хлор-2',6'-диэтил-N-(бутокси-метил)-ацетанилид (бутахлор)
4	2-хлор-2'-метил-6'-метокси-N-(изо-пропоксиметил)ацетанилид
5	диметиловый эфир 2-(дифторметил)-4-(2-метилпропил)-6-трифтор-метил-3,5-пиридин-карбоновой кислоты
6	этилдипропилтиокарбамат
7	α,α,α-трифтор-2,6-динитро-N,N-дипропил-p-толуидин

- 8 2-хлор-N-(2-метоксиэтил)-о,о-ацетоксилидид
- 9 2-хлор-N-(2-метокси-1-метил-этил)-6'-этил-о-ацетотолуид
- 10 2-хлор-2',6'-диметил-N-(1-пир-азол-1-илметил)ацетанилид
- 11 2-хлор-2'-метил-6'-трифторметил-N-(этоксиметил) ацетанилид
- 12 транс-3-хлор-4-(хлорметил)-1-[3-трифторметил]фенил-2-пирро-лидином
- 13 2-хлор-N-(этоксиметил)-6'-этил-о-ацетотолуид
- 14 цис-транс-2,3-дихлораллил-N-бензил-дифенилкарбамат

Антидот № х - соединение соответствующего примера № х

Норма расхода - килограммы на гектар (кг/га)

W - % ингибирования роста растений вследствие применения комбинации гербицида и антидота, WO - % ингибирования роста растений вследствие применения одного лишь гербицида

Данные, заключенные в скобки, - % защитного эффекта

$$\left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \frac{WO - W}{WO} 100$$

Пример 39

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом после нанесения последнего на борозду содержащую семена соответствующей культуры и внесения первого в покрывной почвенный слой. В этих целях подходящие сосуды заполняли окуренной иловосуглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд в маркированные бороздки высевали семена соответствующих культурных растений. Прямо на содержащие семена бороздки третьего сосуда наносили растворенное в ацетоне соединение - антидот. Норма расхода антидота составляла 0,55 мг активного соединения на единицу длины (дюйм) бороздки, что соответствовало норме расхода в 0,28 кг/га при расстоянии между бороздками в полевых условиях 76 см. Затем каждый второй и третий сосуды заполняли покрывным слоем почвы, содержащим выбранный гербицид в заданной концентрации после чего выравнивали поверхность покрывного слоя почвы. Первый сосуд заполняли почвой, не содержащей гербицида, и выравнивали ее поверхность. Затем сосуды помещали на тепличный стеллаж и на весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 2.

Список растений

Sorghum (grain)	сорго
Wheat	пшеница
Rice	рис
Soybean	соя
Corn	кукуруза
Barnyard grass	просо петушье
Green foxtail	чумизма (щетинник)

Wild oats	зеленый) овсюг
Large crabgrass	росичка кровавая
Redroot pigweed	ширица (амарант метельчатый)
Velvet leaf	лимохарис
Hemp sesbania	сесбания
Indian mustard	горчица сарептская
Tartary buckwheat	гречиха татарская

Пример 40

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом при одновременном их внесении в покрывной слой почвы до появления всходов культурных и сорных растений. Сосуды заполняли окуренной иловосуглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд высевали семена культурного и сорного растений. Отмеренное количество гербицида, диспергированного или растворенного в ацетоне, наносили на отмеренное количество почвы. К этому же количеству обработанной гербицидом почвы добавляли отмеренное количество антидота, диспергированного или растворенного в ацетоне. Количество обработанной гербицидом и антидотом почвы хорошо перемешивали для того, чтобы обеспечить равномерное распределение гербицида и антидота в почве. Семенное ложе в третьем сосуде покрывали почвой, обработанной гербицидом и антидотом и выравнивали ее поверхность. Для каждой серии испытаний семенное ложе в первом и втором сосудах подобным образом покрывали слоем почвы. Покрывной слой в первом сосуде не обрабатывался ни гербицидом, ни антидотом. В покрывной слой во втором сосуде вносили отмеренное количество одного лишь гербицида. Сосуды затем помещали на тепличный стеллаж и на весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл. 3.

Пример 41

Этот пример иллюстрирует взаимодействие между гербицидом и антидотом в случае их применения в виде смеси до появления всходов культурного и сорного растений. Сосуды заполняли окуренной иловосуглинистой почвой и плотно сжимали последнюю до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания обработанных гербицидом растений, а третий - для испытания обработанных гербицидом и антидотом растений. В каждый сосуд высевали семена культурного и сорного растений. Смесь гербицида и антидота наносили на засеянные сосуды либо путем покрытия ею слоя почвы, помещенного на семенное ложе, с последующим орошением для внедрения смеси в почву, либо путем внесения заданного количества смеси в почву с последующим помещением обработанной почвы на семенное ложе в сосуде. Сосуды затем помещали на тепличный стеллаж и на весь пери-

од испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Приблизительно через три недели после обработки регистрировали реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл 4

Пример 42

Нижеследующий прием использовали для определения взаимодействия между гербицидом и антидотом, когда гербицид применяется местно и наносится на поверхность почвы, а антидот наносится на семена культурного растения. Семена культурного растения обрабатывали антидотом, контактируя их с антидотом либо в виде порошка либо в виде раствора или взвеси, полученного/полученной растворением или взвешиванием антидотного соединения в подходящем растворителе, обычно метилхлориде или толуоле. Использовали относительные количества антидотного соединения и семян для того, чтобы получить концентрацию антидота на семена, базирующуюся на весовых процентах антидота на вес семян. Сосуды заполняли окуренной иловой-сутлинкой почвой и плотно сжимали ее до глубины около 1,3 см от края сосуда. Первый сосуд предназначался для испытания необработанных растений, второй - для испытания растений, обработанных гербицидом, а третий - для испытания растений, обработанных гербицидом и антидотом. Необработанные семена культурного растения помещали в первый и второй сосуды. Семена, обработанные антидотом, помещали в третий сосуд. Затем в каждый второй и третий сосуды засыпали покрывной слой почвы, содержащий выбранный гербицид заданной концентрации, после чего выравнивали почву. В первый сосуд засыпали почву, не содержащую гербицида, и ее тоже выравнивали. Все сосуды сверху орошали примерно 0,6 см воды, чтобы имитировать активирующий дождь. Сосуды затем помещали на стеллаж в теплице и за весь период испытания их орошали снизу необходимым количеством воды. Через три недели после первоначальной обработки проверяли реакцию растений. Полученные результаты приведены в табл 5. Норма расхода гербицида указана в кг/га, антидота - в вес % на вес семян.

Осуществляя приемы, описанные выше в примерах 40 и 42, проводили дополнительные опыты, чтобы иллюстрировать защитные, антидотные качества соединений примеров 33-38 с множеством гербицидов разных классов химических соединений, в том числе и гербицидов № 1-14 вышеуказанного списка, испытанных выше вместе с защитными соединениями примеров 1-32 (см табл 2-5). К дополнительным гербицидам относятся следующие соединения

Гербицид, №	Наименование
15	диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты
16	3-(метилтио)-4-амино-6-трет.бутил-асимм-триазин-5(4Н)он
17	4-хлор-5-(метиламино)-2-(α , α , α -трифтор- <i>m</i> -толил)-3(2Н)-пиридазионон
18	N-(1-этилпропил)-3,4-диметил-2,6-динитро-бензоламин
19	2-хлор-N-[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]карбонил]-бензол-

20	сульфонамид метиловый эфир 2-[[[4,6-диметил-2-пиримидинил]амино]карбонил]амино]-сульфонил]-бензойной кислоты
21	метиловый эфир 2-[[[4,6-диметокси-2-пиримидинил]амино]карбонил]амино]-сульфонил]метил]-бензойной кислоты
22	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновой кислоты
23	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-хинолинкарбоновой кислоты
24	метиловый эфир 2-(диформметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-(триформметил)-3-пиридин-карбоновой кислоты
25	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновой кислоты
26	метиловый эфир 2-[[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]карбонил]амино]сульфонил]-бензойной кислоты
27	5-этил-2-[4,5-4-метил-4-(1-метил-этил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоновой кислоты
28	этиловый эфир 2-[[[4-хлор-6-метоксид-2-пиримидинил]амино]карбонил]амино]сульфонил]бензойной кислоты
29	2-(2-хлорэтокси)-N-1[[4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил]амино]карбонил]-бензолсульфонамид
30	метиловый эфир 3-[[[4,6-диметокси-1,3,5-триазин-2-ил]-амино]карбонил]амино]сульфонил]-2-тиофенкарбоновой кислоты
31	аммониевая соль 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-5-метил-3-пиридин-карбоновой кислоты
32	2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1Н-имидазол-2-ил]-4(OR 5)-метилбензойная кислота
33	3-[5-(1,1-диметилэтил)-3-изоксазол-ил]-4-окси-1-метил-2-имидазолиди-нон

Пример 43

Следуя методике испытаний, описанной в примере 40, испытывали антидотные качества соединений, приведенных в таблице 1, в основном антидотов №№ 33-38, в сочетании с целым рядом гербицидных соединений, в частности гербицидов № 15-33. Полученные результаты приведены в табл 6

Пример 44

Использовали прием, описанный в примере 42, для проведения опытов в целях определения антидотной активности соединения примера 3 (3-(дихлорацетил)-5-(2-фуранил)-2,2-диметил-оксазолидина) с тиокарбаматным гербицидом (2,3,3-трихлоралкил-N,N-диизопропилтиокарбаматом (триаллатом) - гербицидом № 1) и пиридиновым гербицидом (метиловым эфиром 2-(диформметил)-5-(4,5-дигидро-2-тиазолил)-4-(2-метилпропил)-6-триформметил)-3-пиридин-карбоновой ки

спотой — гербицидом № 24) Полученные результаты приведены в табл 7

Пример 45

Настоящий пример описывает получение гербицидного соединения 5-(трифторметил)-4-хлор-3-(3'-[1-этоксикарбонил]-этокси-4'-нитрогенокси)-1-метилпиразола (гербицида № 34) Это соединение представляет собой простой гетероциклический эфир который является представителем данного класса соединений

961 г (4,80 моля) 5-трифторметил-4-хлор-3-окси-1-метилпиразола, 1317 г (5,12 моля) этил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропаноата и 380 г (2,75 моля) карбоната калия перемешивают с 6000 мл ДМСО при 70°C в течение 20 часов Потом добавляют еще 100 г (0,72 моля) карбоната калия и выдерживают массу еще 16 часов при 70°C Затем добавляют дополнительное количество карбоната калия (163 г, 1,18 моля) После перемешивания в течение еще 6 часов при 70°C из смеси, дважды экстрагируя диэтиловым эфиром и собирая эфирные экстракты, выделяют продукт дважды промывают его рассолом, высушивают сульфатом магния, обесцвечивают древесным углем, фильтруют и выпаривают на ротационном испарителе с получением черного масла Очищая последнее путем хроматографии на силикагеле, получают 1733 г темного масла Далее, путем очистки вакуумной перегонкой (на молекулярном перегонном аппарате) получают красноватое масло, которое после длительной задержки дает красновато-желтое твердое вещество с $T_{пл}$ 40-44°C

Элементарный анализ $C_{16}H_{15}F_3ClN_3O_6$

подсчитано С — 43,90 Н — 3,45 N — 9,60,

найденно С — 43,96 Н — 3,50 N — 9,58

Вышеупомянутое первое промежуточное соединение — (5-трифторметил)-4-хлор-3-окси-1-метилпиразол ($T_{пл}$ 136-140°C) получают разными приемами Предпочтительный прием включает барботирование аммиачного газа через этил-4,4,4-трифторацетат при повышенной температуре около 55-85°C с удалением воды, в результате чего получают этиловый эфир 3-амино-4,4,4-трифтор-2-бутеновой кислоты Этот эфир затем непосредственно подвергают реакции с метилгидразином при температуре около 60-100°C и получают смесь 3- и 5-оксизомеров промежуточного пиразола Требуемый 3-изомер можно выделить, перемешивая смесь изомеров в водном растворе бикарбоната натрия, в котором растворяется 5-изомер, в то время как 3-изомер остается во взвешенном виде и легко отделяется фильтрацией 5-трифторметил-3-окси-метилпиразоловый продукт затем можно хлорировать в положении 4, используя подходящее хлорирующее средство, например, хлор или сульфурилхлорид в подходящем растворителе, например, ацетонитриле или диэтиловом эфире Продукт затем выливают на ледяную воду, содержащую карбонат натрия, промывают водой и экстрагируют диэтиловым эфиром Очистку продукта осуществляют, например, перекристаллизацией

Вышеуказанный промежуточный продукт — этил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропаноат можно получить из 2-окси-4-фторнитробензола, который является торговым продуктом, или в результате реакции 2,4-дифторнитробензола с гидроокисью

натрия в диметилсульфоксиде (ДМСО) и экстракции продукта реакции из воды с гексаном 2-окси-4-фторнитробензол подвергают реакции с галоалкилкарбоксилатом, например, этил-2-бром- или 2-хлорпропионатом, в подходящем растворителе (например, ацетоне, ацетонитриле, ДМФ или ДМСО) в присутствии основания (например, КОН или NaOH) в течение продолжительного периода времени (например, 3 суток) Нитробензолный продукт выделяют по стандартным лабораторным приемам

Пример 46

Настоящий пример описывает испытание соединения примера 3 в комбинации с гербицидом № 34, т.е. соединением из предыдущего примера, на послевсходовую активность в парниковых условиях Испытуемым культурным растением служит соя, а сорняком — ипомея и лимнохарис

Способ проведения испытания, согласно настоящему примеру, включает посев семян испытуемых растений в отдельные сосуды и выращивание сои до 1,5 трехлистной стадии, после чего гербицид и приготовленные в баке смеси гербицида и антидота наносят на поверхность листов с помощью опрыскивателя, смонтированного в кузове грузовика и отдающего 20 галлонов (75,71 л) жидкости на акр (0,405 га) Все растения опрыскивают, когда соя достигает 1,5 трехлистной стадии Через 13 дней после опрыскивания растений регистрируют гербицидную активность Результаты приведены в табл 8

Как показывают данные табл 8, повреждение сои снижается с около 21% (в случае обработки ее одним лишь гербицидом при норме расхода 0,56 кг/га) до около 11% в случае обработки гербицидом при такой же норме расхода, но в присутствии 0,28 кг/га антидота Обеспечено отличное подавление роста ипомеи и лимнохариса Далее, данные показывают, что при норме расхода антидота № 3 в 0,28 кг/га повреждение сои, вызванное гербицидом № 34, высоко Кроме того наблюдалось, что даже при более высоких нормах расхода антидота, в момент проверки реакций растений все растения сои, перенесшие повреждения, продолжают расти, в то время как оба сорных растения были почти полностью уничтожены

Пример 47

Этот пример описывает оценку предвсходовой активности смеси гербицида и антидота, используемой для испытания в парниковых условиях согласно примеру 46, в полевых условиях

13,25 л семян ипомеи и лимнохариса смешивают друг с другом Полученную смесь семя высевают с помощью циклонного опрыскивателя, установленного на 1,5 и смонтированного на трехколесном шасси (ширина колеи по 7,62 м) и вносят в почву (пылеватый суглинок) с помощью ребристого катка до глубины 2,54 см С помощью четырех рядной сеялки типа John Deere Maxmerge planter при междурядном расстоянии 50,8 см на глубине 2,54 см в почву вносят семена сои сорта Williams

При этом испытании растения не дождевают, так как температурные условия и влажность почвы весьма пригодны для быстрого выращивания сои

Растениям сои в течение двух недель дают расти до достижения 1,5 трехлистной стадии По-

сле этого на поверхность листы с помощью опрыскивателя, смонтированного на тракторе для микродеянок и отдающего 30 галлонов (113,56 л) жидкости на акр (0,405 га), наносят один гербицид и приготовленные в баке смеси гербицида и антидота. При этом расположение деянок случайное и каждую обработку повторяют три раза. Площадь каждой деянки составляет 12x25 фут (3,66x7,62 м).

Гербицидную активность оценивают ("Eval") через 5 и 14 дней после обработки (DAT). Результаты испытаний приведены в табл. 9, в которой растения обозначены следующими символами: S — соя; MG — ипомея; VL — лимнохарис; P — портулак крупноцветный; CW — *Mollugo verticillata*.

Из табл. 9 вытекает, что гербицид № 34 весьма активен против вредных сорняков даже при таких низких нормах расхода, как 0,0175 кг/га. При норме 0,035 кг/га и в отсутствии антидота повреждение сои незначительно превышает желательную с коммерческой точки зрения степень (15%), в то время как подавление сорняков превосходное. При норме 0,07 кг/га гербицид вызывает у сои повреждение, которое выше желательной с коммерческой точки зрения степени. Однако когда 0,28 кг/га антидота № 34 смешивают с 0,07 кг/га гербицида, повреждение сои снижается до коммерчески приемлемой степени при фактически полном подавлении сорняков.

Что касается симптомов повреждения, то растения сои в начале показывают несколько коричневых пятен, но больше повреждение не развивается (нет серьезных ожогов). Симптомы более выражены через 5 дней после обработки, чем через 14 дней, потому что к этому времени все растения сои, продолжая расти, очевидно, преодолели повреждение.

Пример 48

Используя прием, описанный в примере 45, но применяя в качестве исходного алкоксикарбониллапоксинитробензола *n*-бутил-2-(5-фтор-2-нитрофенокси)-пропаноат, получают 5-трифтор-метил-4-хлор-3-(3'-[1-*n*-бутоксикарбонил]-этокси-4'-нитрофенокси)-1-метилпиразол, №²⁵ 1,5102 (гербицид № 35).

Пример 49

Следуя приему, описанному в примере 46, проводят послевсходовое испытание в теплице в целях определения антидотной активности соединений примеров 3 и 20 (антидотов № 3 и 20) против гетероциклического фенолового эфира, полученного в предыдущем примере, т.е. гербицида № 35, в культурах сои. В этом тесте отсутствовали сорняки. Проверка гербицидного действия на все растения проводили через 10 дней после обработки. Результаты испытаний приведены в табл. 10.

Ни один из антидотов не понижал первоначальный ожог, вызванный гербицидом № 35, однако, регенерация значительно увеличилась через 10 дней, в частности, при обработке растений антидотом № 20. 50%-ное повреждение растений, вызванное гербицидом через 10 дней после обработки при норме расхода 0,56 кг/га, снизилось до 28% при нанесении 0,14 кг/га антидота № 20. Сходное снижение повреждения растений сои было достигнуто и другими соотношениями герби-

цида и антидота с антидотом № 20 и в меньшей мере с антидотом № 3.

Вышеуказанные гербицидные соединения являются только примерами тех классов гербицидов, которые они представляют.

Следует подчеркнуть, что предлагаемыми антидотными соединениями в большей или меньшей мере можно защитить разные культурные растения от воздействия многих других гербицидных соединений, аналогичных приведенным в настоящей заявке гербицидам и имеющим целый ряд эквивалентных заместителей у центрального ядра. Например, другие пригодные в качестве гербицидов α -галоацетанилидные соединения описаны в патентах США № 3442945, 3547620, 3380841, 3901768, 4517011, 4601745, 4319918, 3586496, 3574746.

Гербицидные тиокарбаматные соединения описаны в патентах США № 2913327, 3330643, 3330821.

Другие гербицидные пиридиновые соединения описаны в патенте США № 4692184.

Гербицидные гетероциклические феноловые эфиры (в частности, приазолилариловые) описаны в патенте США № 4298749.

Гербицидные дифеноловые и нитрофеноловые эфиры включают 2,4-дихлорфенил-4'-нитрофеноловый эфир ("нитрофен"), 2-хлор-1-(3'-этокси-4'-нитрофенокси)-4-трифторметилбензол ("оксифлуорфен"), 2'-4'-дихлорфенил-3-метокси-4-нитрофеноловый эфир ("хлорметоксинил"), метил-2-[4'-(2",4"-дихлорфенокси)-фенокси]-пропионат, *N*-(2'-феноксиэтил)-2-[5'-(2"-хлор-4"-трифторметилфенокси)-фенокси]-пропионамид, 2-метоксиэтил-2-[нитро-5-(2-хлор-4-трифторметил-фенокси)-пропионат, 2-хлор-4-трифтор-метилфенил-3'-оксазолин-2'-ил-4'-нитро-феноловый эфир.

Другим общим классом важных для агрохимических целей гербицидных соединений, которые особенно пригодны для применения в сочетании с предлагаемыми антидотными соединениями являются мочевины и производные сульфонилмочевины. К важным гербицидным мочевиным относятся 1-(бензотиазол-2-ил)-1,3-диметилмочевина, фенилмочевины, например, 3-(3-хлор-*p*-толил)-1,1-диметилмочевина ("хлортолурон"), 1,1-диметил-3-(α,α,α -трифтор-*m*-толил)мочевина ("флуометурон"), 3-(4-бром-3-хлорфенил)-метокси-1-метилмочевина ("хлорбромурон"), 3-(4-бромфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("метобромурон"), 3-(3,4-дихлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("линурон"), 3-(4-хлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина ("монолинурон"), 3-(3,4-дихлорфенил)-1,1-диметилмочевина ("диурон"), 3-(4-хлорфенил)-1,1-диметилмочевина ("монурон"), 3-(3-хлор-4-метоксифенил)-1,1-диметилмочевина ("метоксурон").

К важным гербицидным сульфонилмочевиным, которые считаются особо пригодными для применения в составах с предлагаемыми соединениями, относятся те сульфонилмочевины, которые описаны в следующих патентах: патенты США № 4383113, 4127405, 4481029, 4514212, 4420325, 4638004, 4675046, 4681620, 4741760, 4723123, 4411690, 4718937, 4620868, 4668279, 4592776, 4686508, 4696695, 4731446, 4668277; патенты Европы № 084224, 173312, 190105,

256396, 264021, 264672, 142152, 244847, 176304, 177163, 187470, 187489, 184385, 232067, 234352, 189069, 224842, 249938, 246984, 246984

Среди гербицидных сульфонилмочевин, описанных в одном или нескольких из вышеуказанных патентов и представляющих особый интерес, следует назвать N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-метоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-метоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-хлор-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4-метокси-6-метилпиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-бром-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)аминокарбонил]-3-бром-4-этоксикарбонил-1-метилпиразол-5-сульфонамид, N-(метоксикарбонил)-1-фенил-сульфонил-N'-(бис-диформетоксипиримидин-2-ил)мочевина

Другие гербицидные имидазолиновые, имидазолидиновые или -дионовые соединения, от повреждающего действия которых на разные культурные растения защищают предлагаемые соединения описаны в разных публикациях, в том числе в патентах Европы № 041623, 198552, 216360, в патентах Японии № 1109-790, 1197-580A, в патентах Великобритании № 2172886A, J6 1183-272A, в опубликованной патентной заявке Австралии № AU 8661-073A и патентах США № 4188487, 4297128, 4647301, 4638068, 4650514, 4562257, 4554013, 4709036, 4749404, 4741767

Другие классы гербицидных соединений, пригодных для сочетания с предлагаемыми антидотами включают следующие представительные соединения.

Триазины и триазины 2,4-бис(изопропиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин ("прометрин"), 2,4-бис(этиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин ("симетрин"), 2-(1',2'-диметилпропиламино)-4-этиламино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("диметаметрин"), 2-хлор-4,6-бис(этиламино)-1,3,5-триазин ("симазин"), 2-трет-бутиламино-4-хлор-6-этиламино-1,3,5-триазин ("тербутиламин"), ("тербутетон") 2-трет-бутиламино-4-этиламино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("тербутрин"), 2-этиламино-4-изопропиламино-6-метилтио-1,3,5-триазин ("аметрин"), 3,4-бис(метиламино)-6-трет-бутил-4,4-дигидро-1,2,4-триазин-5-он

Производные бензойной кислоты 5-(2'-хлор-4'-трифторметилфеноксид)-2-нитробензойная кислота ("ацифлорфен"), 2,6-дихлорбензонитрил ("дихлорбензил")

Оксадиазолы 5-трет-бутил-3-(2',4'-дихлор-5'-изопропоксибензил)-1,3,4-оксадиазол-2-он ("оксадиазон")

Фосфаты S-2-метилпиперидинкарбонилметил-о-о-дипропил-фосфодитиоат ("пиперофос")

Пиразолы 1,3-диметил-4-(2',4'-дихлорбензил)-5-(4'-толилсульфонил)-пиразол

Кроме того, производные α -(феноксифеноксид)-пропионовой и α -(пиридил-2-оксифеноксид)-пропионовой кислот

Специалист в данной области, конечно, поймет, что осуществление изобретения охватывает применение новых предлагаемых антидотных соединений в сочетании с любым гербицидно действующим соединением. Очевидно, что вышеприведенные списки соединений-примеров носят не исчерпывающий, а только представительный характер. Как уже упоминалось, не все сочетания гербицида и антидота обеспечивают эффективную защиту всех культур, но в данной области принято испытывать любой конкретный гербицид в сочетании с предлагаемым антидотом в испытаниях на самых разных растениях и регистрировать результаты.

Вышеприведенные варианты выполнения иллюстрируют пригодность предлагаемых комбинаций гербицида и антидота для уничтожения сорняков с одновременным уменьшением повреждения культурных растений гербицидами в тепличных и полевых условиях.

В полевых условиях гербициды, антидоты или их смеси можно наносить в отсутствие добавок (за исключением растворителя). Однако их обычно наносят вместе с одной или несколькими добавками в жидком или твердом состоянии. Составы, содержащие смеси пригодных гербицида и антидота, обычно получают, примешивая к гербициду и антидоту одну или несколько добавок в том числе разбавители, растворители, наполнители, носители, кондиционирующие агенты, воду, смачиватели, диспергаторы или эмульгаторы или любую пригодную комбинацию названных добавок. Эти смеси могут быть в виде тонко раздробленных твердых веществ, гранул, шариков, смачивающихся порошков, дустов, растворов, водных дисперсий или эмульсий.

Примерами пригодных добавок являются тонко раздробленные твердые носители и наполнители. В том числе тальки, глины, пемза, кремнезем, диатомовая земля, кварц, Фуллерова земля, сера. Измельченная в порошок пробковая ткань, измельченная в порошок древесина, ореховая мука, мел, табачный дуст, древесный уголь и т.п. типичными жидкими растворителями являются, например, растворитель Стоддарда, ацетон, метилхлорид, спирты. Гликоли, этилацетат, бензол и т.п. жидкости и смачивающиеся порошки содержат, как правило, одно или несколько поверхностно-активных веществ в количествах, достаточных для перевода данного состава в готовое к диспергированию в воде или масле состояние. Под выражением "поверхностно-активное вещество" понимают смачиватели, диспергаторы, агенты, содействующие суспендированию, эмульгаторы. Такие поверхностно-активные вещества хорошо известны. Подробно о них говорится в патенте США № 2547724.

Предлагаемые составы содержат как правило, примерно 5-95 частей гербицида и антидота, примерно 1-50 частей ПАВ и примерно 4-94 части растворителя, причем все части являются весовыми, в пересчете на общий вес всего состава.

Применение гербицида, антидота или их смеси осуществляется по обычным методам с применением например, ручных или установленных на тракторах разбрасывателей, механизированных опылителей, крановых и ручных распылителей,

аэрозольных опылителей или в виде гранулята. Если желательно, то применение предлагаемых составов к растениям можно осуществить путем их внесения в почву или другие среды.

Культуры можно защитить обработкой семян эффективным количеством антидота до высева. Для обработки семян обычно требуются незначительные количества антидота. Эффективное действие оказывает соотношение 0,6 вес ч. антидота на 1000 вес ч. семян.

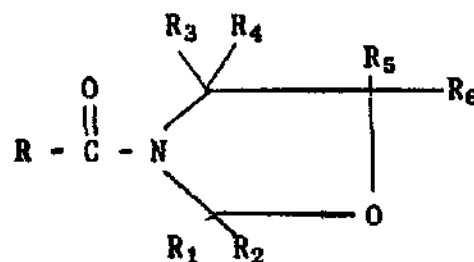
Ввиду того, что обычно для обработки семян требуется только очень незначительное количество антидота, последний предпочтительно препарируется в виде органического раствора, порошка, эмульгирующегося концентрата, водного раствора или текучего препарата, поддающегося разбавлению водой в целях применения его в аппаратуре для обработки семян. В определенных условиях может оказаться желательным растворить антидот в органическом растворителе или применить его для обработки семян в чистом виде в соответственно контролируемых условиях.

Для составов, содержащих антидот и предназначенных для покрытия семян, и для применяемых к почве антидотов в качестве носителей подходят как твердые вещества, например, тальк, песок, глина, диатомовая земля, древесные опилки, карбонат кальция и т.п., так и жидкие, например, вода, керосин, ацетон, бензол, толуол, ксилол и т.п., в которых антидот может быть растворен или диспергирован. В случае применения двух не смешивающихся друг с другом жидкостей в качестве носителя в целях получения пригодной эмульсии целесообразно применить эмульгатор. В

целях диспергирования антидота в жидкостях, применяемых в качестве носителя, в которых антидот не полностью растворим, целесообразно применить также смачиватели. Соответствующие эмульгаторы и смачиватели продаются под разными торговыми названиями и товарными знаками и они могут представлять собой чистые соединения, смеси соединений одинаковых или разных классов. Типичными ПАВ, применяемыми в предлагаемых составах, являются высшие алкиларилсульфонаты щелочных металлов, такие как додецилбензосульфат натрия и натриевые соли алкилнафталинсульфокислот, сульфаты спиртов жирного ряда, такие как натриевые соли моноэфиров серной кислоты с п-алифатическими спиртами с числом атомов С 8-18, длинноцепные соединения четвертичного аммониевого основания, натриевые соли алкилсульфоновых кислот, получаемых из нефти, полиэтилен-сорбитан-моноолеат, спирты простых алкиларилполиэфиров, растворимые в воде лигнинсульфонаты, составы казеина с щелочными металлами, длинноцепные спирты с числом атомов С 10-18, продукты конденсации окиси этилена с кислотами жирного ряда, алкилфенолы, меркаптаны.

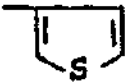


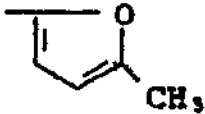
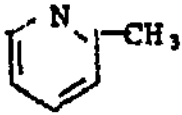
Хотя настоящее изобретение описано на основе специфических его выполнений, подробности этих выполнений не следует рассматривать как ограничения изобретения. Возможны разные эквиваленты, изменения и модификации без нарушения сути и объема изобретения. Подобные эквивалентные выполнения считаются включенными в изобретение.

Таблица 1





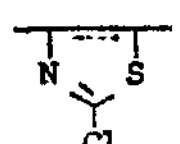


Пример/ Антилот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
1	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		60	104-105	C	44.91	45.02
										H	4.45	4.49
										Cl	24.10	24.04
2	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		26	91-93	C	46.76	46.85
										H	4.91	4.96
										Cl	23.00	22.95
3	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		50	95-96	C	47.50	47.64
										H	4.71	4.72
										Cl	25.49	25.42
4	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		47	94-96	C	46.76	46.81
										H	4.91	4.95
										Cl	23.00	22.92

Продолжение табл 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элемент.	подсч.	найд.
5	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		47	84-87	C	44.91	44.98
										H	4.45	4.46
										Cl	24.10	24.01
6	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		65	90-91	C	47.50	46.42
										H	4.71	4.64
										Cl	25.49	24.55
7	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	-CH ₃		77	82-84	C	46.76	46.82
										H	4.91	5.02
										N	4.54	4.46
8	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		71	78-80	C	49.33	49.43
										H	5.18	5.26
										N	4.79	4.71
9	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		53	100-102	C	52.50	51.55
										H	5.32	5.35
										N	9.24	9.20






35539

Продолжение табл. 1


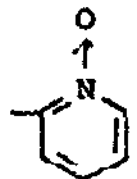
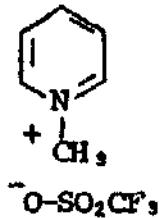


Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
10	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		57	107-108	C H N	49.50 5.54 9.62	39.32 5.60 9.59
11	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	-CH ₂ CH ₃		9	65-68	C H N	48.45 5.32 4.35	48.53 5.38 4.31
12	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		9	115-116	C H N	33.23 2.53 7.05	33.21 2.57 7.04
13	-CHCl ₂	-CH ₂ CH ₃	-CH ₂ CH ₃	H	H	H		39	80-82	C H Cl	48.45 5.32 22.00	48.52 5.35 21.92
14	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H	H		19	N ²⁶ _D 1.5300	C H N	45.48 4.20 5.30	45.10 4.29 5.20

36539



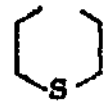
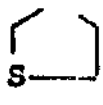

Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход (вес. %)	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
15	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H	H		63	N _D ²⁶ 1.5530	C H N	44.91 4.45 4.76	45.18 4.51 4.84
16	-CHCl ₂	-C ₂ H ₅	H	H	H	H		32	N _D ²⁴ 1.5160	C H N	47.50 4.71 5.04	47.41 4.69 4.87
17	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H	H		32	126-128.5	C H N	55.24 4.02 4.29	55.31 4.06 4.30
18	-CHBrCl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		45	102-103	C H N	40.96 4.06 4.34	41.13 4.11 4.37
19	-CHBrCl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		42	101-102.5	C H N	39.01 3.87 4.14	39.11 3.89 4.11



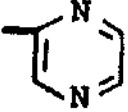
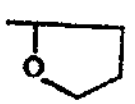
Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
20	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		11	111-112	C H N	49.84 4.88 9.69	49.92 4.90 9.68
21	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		82	64-70	C H N	47.23 4.62 9.18	46.49 4.84 8.69
22	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		86	151-153	C H N	37.10 3.78 6.18	37.19 3.82 6.14
23	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		60	116-119	C H N	47.50 4.71 5.04	47.51 4.74 5.00
24	-CHCl ₂	-CF ₃	-CH ₃	H	H	H		45	97-100	C H N	39.78 3.04 4.22	39.94 3.07 4.27

Продолжение табл. 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
25	-CHCl ₂	...CF ₃	CH ₃	H	H	H		37	89-90	C H N	37.95 2.90 4.02	38.01 2.91 4.02
26	-CHCl ₂	CF ₃	...CH ₃	H	H	H		19	96-97	C H N	37.95 2.90 4.02	38.00 2.92 4.01
27	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H			56	137-139	C H N	44.30 5.75 4.70	44.48 5.73 4.69
28	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H			65	128-130	C H N	42.26 5.32 4.93	42.54 5.27 4.86
29	-CHCl ₂	-CH ₃	H	H	H			65	109-111	C H N	42.26 5.32 4.93	42.55 5.47 4.91

Продолжение табл 1

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
30	-CHCl ₂	-C ₂ H ₅	H	H	H			53	N _D ²⁶ 1.5406	C H N	42.26 5.32 4.93	42.58 5.21 4.82
31	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	-CH ₃	H		3	128-131	C H N	49.33 4.19 4.79	49.35 5.19 4.77
32	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		5	94-96	C H N	45.53 4.53 14.49	44.95 4.47 14.30
33(A)	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		19	Yellow Oil N _D ²⁵ 1.4991	C H Cl	46.82 6.07 25.13	46.52 6.01 25.01
33(B)	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H				C H Cl	46.82 6.07 25.12	46.58 6.00 24.97
34	-CH ₂ Cl	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H				C H N	54.22 5.79 5.75	54.10 5.85 5.69

35539

Продолжение табл. 1


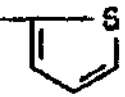
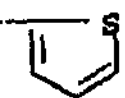

Пример/ Антидот №	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	Выход Свес. %	T _{пл} (°C)	Анализ		
										элем.	подсч.	найд.
35	-CCl ₃	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		70	90-92	C H N	42.27 3.87 4.48	42.32 3.88 4.43
36	-CH ₂ F	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		88	65-67	C H N	54.30 5.80 5.76	54.16 5.83 5.74
37	-CHCl ₂	H	H	H	H	H		8	N ²⁰ _D 1.5790	C H N	40.62 3.41 5.26	40.66 3.43 5.22
38	-CHCl ₂	-CH ₃	-CH ₃	H	H	H		38	115-117	C H N	54.90 4.61 4.27	54.98 4.62 4.26

Таблица 2

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
1	,56	1	,28			90	95						
						(5)							
1	,56	2	,28			85	95						
						(10)							
1	,56	3	,28			95	95						
						(0)							
1	,56	4	,28			80	95						
						(15)							
1	,56	5	,28			80	95						
						(15)							
1	,56	13	,28			95	95						
						(0)							
1	,56	6	,28			95	100						
						(5)							
2	2,24	1	,28	25	95	15	60						
				(73)		(75)							

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	2	,28	15	100	30	70						
				(85)		(57)							
2	2,24	3	,28	55	95	85	100						
				(42)		(15)							
2	2,24	4	,28	45	95	50	70						
				(52)		(28)							
2	2,24	5	,28	15	95	10	65						
				(84)		(84)							
2	2,24	13	,28	35	100	50	85						
				(65)		(41)							
2	2,24	6	,28	35	95	90	95						
				(83)		(5)							
2	2,24	27	,28	45	95								
				(52)									
2	2,24	7	,28	35	95								
				(63)									

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	28	,28	25	95								
				(73)									
2	2,24	8	,28	10	95								
				(89)									
2	2,24	29	,28	30	100								
				(70)									
2	2,24	14	,28	20	100								
				(80)									
2	2,24	30	,28	60	100								
				(40)									
2	2,24	15	,28	30	100								
				(70)									
2	2,24	16	,28	25	100								
				(75)									
2	2,24	9	,28	40	100								
				(60)									

Продолжение табл 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2 24	10	,28	15	100								
				(85)									
2	2,24	11	,28	15	85								
				(82)									
2	2 24	17	,28	20	90								
				(77)									
2	2,24	20	,28	15	90								
				(83)									
2	2 24	12	,28	50	95								
				(47)									
2	2 24	18	,28	35	97								
				(63)									
2	2 24	24	,28	50	98								
				(48)									
2	2 24	19	28	35	98								
				(64)									

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	22	,28	95	82								
				(0)									
3	4,48	1	,28					0	80				
								(100)					
3	4,48	2	,28					50	95				
								(47)					
3	4,48	3	,28					85	95				
								(10)					
3	4,48	4	,28					70	95				
								(26)					
3	4,48	5	,28					90	95				
								(5)					
3	4,48	13	,28					55	85				
								(35)					
3	4,48	6	,28					90	95				
								(5)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	1	,28							30	40	5	95
										(25)		(94)	
4	2,24	2	,28							30	70	10	95
										(57)		(89)	
4	2,24	3	,28							95	90	5	95
										(0)		(94)	
4	2,24	4	,28							70	80	15	80
										(12)		(81)	
4	2,24	5	,28							80	55	45	85
										(0)		(47)	
4	2,24	13	,28							40	55	35	90
										(27)		(61)	
4	2,24	6	,28							80	75	5	95
										(0)		(94)	
5	,07	1	,28			95	100	90	100				
						(5)		(10)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	1	,28							65	50	100	100
										(0)		(0)	
5	,07	2	,28			100	100	90	95				
						(0)		(5)					
5	,14	2	,28							55	55	85	95
										(0)		(10)	
5	,07	3	,28			50	90	95	95				
						(44)		(0)					
5	,14	3	,28							40	75	95	95
										(46)		(0)	
5	,07	4	,28			90	65	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	4	,28							70	60	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	5	,28			95	80	95	90				
						(0)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	5	,28							65	60	95	85
										(0)		(0)	
5	,07	13	,28			85	80	35	85				
						(0)		(58)					
5	,14	13	,28							45	45	55	90
										(0)		(38)	
5	,07	6	,28			90	95	95	95				
						(5)		(0)					
5	,14	6	,28							75	90	95	95
										(16)		(0)	
5	,07	27	,28			95	100	75	90				
						(5)		(16)					
5	,14	27	,28							60	50	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	7	,28			95	100	95	90				
						(5)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	7	,28							65	50	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	28	,28			100	100	95	90				
						(0)		(0)					
5	,14	28	,28							20	50	95	95
										(60)		(0)	
5	,07	8	,28			100	95	95	90				
						(0)		(0)					
5	,14	8	,28							60	80	90	95
										(25)		(5)	
5	,07	29	,28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	29	,28							85	85	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	14	,28			90	95	95	95				
						(5)		(0)					

Продолжение табл 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	14	,28							65	75	95	95
										(13)		(0)	
5	,07	30	,28			95	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	14	30	,28							40	75	95	95
										(46)		(0)	
5	07	15	,28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	15	,28							75	75	95	95
										(0)		(0)	
5	,07	16	,28			100	95	95	95				
						(0)		(0)					
5	,14	16	,28							70	85	95	95
										(17)		(0)	
5	,07	9	,28			100	100	95	95				
						(0)		(0)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	9	,28							65	70	95	95
										(7)		(0)	
5	,07	10	,28			95	100	85	95				
						(5)		(10)					
5	,14	10	,28							55	50	75	95
										(0)		(21)	
5	,07	11	,28			100	100	30	95				
						(0)		(68)					
5	,14	11	,28							30	50	95	85
										(40)		(0)	
5	,07	17	,28			100	100	70	100				
						(0)		(30)					
5	,14	17	28							25	70	85	90
										(64)		(5)	
5	,07	20	28			100	100	90	100				
						(0)		(10)					

Продолжение табл. 2

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Rice		Soybean		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,14	20	,28							65	70	100	90
										(7)		(0)	
5	,07	12	,28			95	95	65	95				
						(0)		(31)					
5	,14	12	,28							15	80	70	95
										(81)		(26)	

Таблица 3

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	,56	1	,56	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	1	2,24	80	95									95	95				
				(15)										(0)					
6	,56	1	8,96	75	95									75	95				
				(21)										(21)					
6	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
6	2,24	1	2,24	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	1	8,96	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	3,36	1	,56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	1	2,24							95	100	45	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	1	8,96							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	6,72	1	,56							95	100	15	82						
										(5)		(81)							
6	6,72	1	2,24							95	100	85	82						
										(5)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	1	8,96							95	100	50	82						
										(5)		(39)							
6	,56	3	,56	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	3	2,24	85	95									95	95				
				(10)										(0)					
6	,56	3	8,96	75	95									85	95				
				(21)										(10)					
6	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	3	2,24	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	2,24	3	8,96	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	3,36	3	56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	3	2,24							95	100	30	40						
										(5)		(25)							
6	3,36	3	8,96							95	100	75	40						
										(5)		(0)							
6	6,72	3	,56							95	100	0	82						
										(5)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	3	2,24							95	100	70	82						
										(5)		(14)							
6	6,72	3	8,96							100	100	70	82						
										(0)		(14)							
6	,56	20	,56	75	95									95	95				
				(21)										(0)					
6	,56	20	2,24	70	95									95	95				
				(26)										(0)					
6	,56	20	8,96	75	95									95	95				
				(21)										(0)					
6	2,24	20	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	2,24	20	2,24	95	100									95	100				
				(5)										(5)					
6	2,24	20	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
6	3,36	20	,56							95	100	70	40						
										(5)		(0)							
6	3,36	20	2,24							95	100	0	40						
										(5)		(100)							
6	3,36	20	8,96							95	100	60	40						
										(5)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	6,72	20	,56							100	100	100	82						
										(0)		(0)							
6	6,72	20	2,24							95	100	30	82						
										(5)		(63)							
6	6,72	20	8,96							95	100	50	82						
										(5)		(39)							
1	,28	1	,56			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	1	2,24			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	1	8,96			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	,56			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	2 24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	1	8,96			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	,28	3	,56			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	3	2,24			95	95									100	100		
						(0)										(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
1	,28	3	8,96			90	95									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	3	,56			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	3	2,24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	3	8,96			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	,28	20	,56			90	95									100	100		
						(5)										(0)			
1	,28	20	2,24			70	95									100	100		
						(26)										(0)			
1	,28	20	8,96			95	95									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	20	,56			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
1	1,12	20	2,24			100	100									100	100		
						(0)										(0)			
1	1,12	20	8,96			95	100									100	100		
						(5)										(0)			
2	,56	1	,14	70	97									100	100				
				(27)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,14	50	42									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	1	,14	5	53									98	95				
				(90)										(0)					
2	,56	1	,14	45	97									100	100				
				(53)										(0)					
2	,56	1	,14	5	25									100	98				
				(80)										(0)					
2	,56	1	,14	40	32									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	1	,56	0	42									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	10	25									98	98				
				(80)										(0)					
2	,56	1	,56	10	53									95	95				
				(81)										(0)					
2	,56	1	,56	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
2	,56	1	,56	10	32									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	,56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	56	1	,56	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	,56	60	90									95	100				
				(33)										(5)					
2	56	1	,56	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	56	1	,56	0	77									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	20	60									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	1	,56	20	83									100	98				
				(75)										(0)					
2	,56	1	,56	10	93									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	,56	10	60									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	,56	25	90									95	95				
				(72)										(0)					
2	,56	1	,56	5	80									95	100				
				(93)										(5)					
2	,56	1	,56	0	93									100	100				
				(100)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	1	,56	15	35									95	90				
				(57)										(0)					
2	,56	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	,56	5	95									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	,56	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	1	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	,56	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	,56	10	70									95	100				
				(85)										(5)					
2	,56	1	,56	10	90									95	95				
				(88)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	15	80									95	95				
				(81)										(0)					
2	,56	1	,56	5	90									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	,56	10	80									95	100				
				(87)										(5)					
2	,56	1	,56	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	,56	30	28									95	95				
				(0)										(0)					
2	,56	1	,56	20	85									95	100				
				(76)										(5)					
2	,56	1	,56	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	1	,56	20	55									95	95				
				(63)										(0)					
2	,56	1	,56	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	,56	10	70									95	100				
				(85)										(5)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,56	35	95					100	100								
				(63)						(0)									
2	,56	1	,56	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	,56	15	80									95	100				
				(81)										(5)					
2	,56	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	,56	45	85									100	95				
				(47)										(0)					
2	,56	1	,56	25	75									100	95				
				(66)										(0)					
2	,56	1	,56	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	1	,56	65	93									100	100				
				(30)										(0)					
2	,56	1	,56	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	,56	0	85									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	97									100	100				
				(69)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	20	32									98	100				
				(37)										(2)					
2	,56	1	2,24	0	53									95	95				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	25	25									98	98				
				(0)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	42									100	100				
				(28)										(0)					
2	,56	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	1	2,24	55	97									100	100				
				(43)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	90									85	100				
				(77)										(15)					
2	,56	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	2,24	50	93									100	100				
				(46)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	75									95	95				
				(60)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	70									100	100				
				(50)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									95	95				
				(83)										(0)					
2	,56	1	2,24	10	80									95	100				
				(87)										(5)					
2	,56	1	2,24	30	85									95	95				
				(64)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	95									95	100				
				(63)										(5)					
2	,56	1	2,24	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	2,24	30	95					100	100								
				(68)						(0)									
2	,56	1	2,24	10	30									90	95				
				(66)										(5)					
2	,56	1	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	2,24	35	55									95	95				
				(36)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	85									90	100				
				(82)										(10)					
2	,56	1	2,24	20	28									100	95				
				(28)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	80									100	100				
				(81)										(0)					
2	,56	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	80									95	95				
				(93)										(0)					
2	,56	1	2,24	0	93									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	2,24	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	,56	1	2,24	35	70									90	100				
				(50)										(10)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	95									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	,56	1	2,24	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	80									100	100				
				(75)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	1	2,24	10	60									100	100				
				(83)										(0)					
2	,56	1	2,24	0	83									100	98				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	2,24	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	35									90	90				
				(57)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	30	90									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	1	2,24	15	85									95	100				
				(82)										(5)					
2	,56	1	2,24	0	93									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	0	77									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	2,24	25	60									95	100				
				(58)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	1	8,96	25	60									90	100				
				(58)										(10)					
2	,56	1	8,96	0	85									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	35									100	90				
				(71)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	93									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	5	65									100	95				
				(92)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	70									100	100				
				(85)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	75									90	100				
				(86)										(10)					
2	,56	1	8,96	5	85									95	100				
				(94)										(5)					
2	,56	1	8,96	30	95					100	100								
				(68)						(0)									
2	,56	1	8,96	50	55									95	95				
				(9)										(0)					
2	,56	1	8,96	30	80									95	100				
				(62)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	28									90	95				
				(64)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	90									95	100				
				(100)										(5)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	80									90	100				
				(87)										(10)					
2	,56	1	8,96	15	70									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	1	8,96	5	90									95	95				
				(94)										(0)					
2	,56	1	8,96	30	93									100	100				
				(67)										(0)					
2	,56	1	8,96	10	75									100	95				
				(86)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	25	90									95	100				
				(72)										(5)					
2	,56	1	8,96	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	,56	1	8,96	30	85									95	95				
				(64)										(0)					
2	,56	1	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	30	95									95	100				
				(68)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	100									80	100				
				(90)										(20)					
2	,56	1	8,96	0	80									85	95				
				(100)										(10)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	20	95									95	100				
				(78)										(5)					
2	,56	1	8,96	0	85									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	80									95	100				
				(75)										(5)					
2	,56	1	8,96	20	83									95	98				
				(75)										(3)					
2	,56	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	1	8,96	20	90									95	95				
				(77)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	8,96	0	95									95	100				
				(100)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	90									95	100				
				(88)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	60									90	100				
				(83)										(10)					
2	,56	1	8,96	25	85									95	100				
				(70)										(5)					
2	,56	1	8,96	10	93									100	100				
				(89)										(0)					
2	1,12	1	2,24			95	95							100	100				
						(0)								(0)					
2	1,12	1	8,96			80	95							100	100				
						(15)								(0)					
2	2,24	1		50	93									100	98				
				(46)										(0)					
2	2,24	1	,14	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,14	80	77									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	1	,14	40	92									100	100				
				(56)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	25	47									100	100				
				(48)										(0)					
2	2,24	1	,14	30	98									100	100				
				(69)										(0)					
2	2,24	1	,14	5	97									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	93									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	1	,14	30	80									100	100				
				(62)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	15	92									98	98				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	,14	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	1	,56	85	93									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	93									100	98				
				(62)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	92									98	98				
				(61)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	47									100	100				
				(14)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	1	,56	80	98									100	100				
				(18)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	20	92									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	75	100									100	100				
				(25)										(0)					
2	2,24	1	,56	30	77									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	1	,56	45	100									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	95					100	100								
				(42)						(0)									
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	55	100									100	100				
				(45)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	5	100									100	100				
				(95)										(0)					
2	2,24	1	,56	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	30									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	35									95	100				
				(63)										(5)					
2	2,24	1	,56	60	95	90	73												
				(36)		(0)													
2	2,24	1	,56	92	15									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	,56	95	30									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	80									100	95				
				(50)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	95									100	100				
				(73)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,56	0	62									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	,56	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	95									95	100				
				(73)										(5)					
2	2,24	1	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
2	2,24	1	,56	60	100									100	100				
				(40)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	40	95									95	100				
				(57)										(5)					
2	2,24	1	,56	55	100									100	100				
				(45)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	,56	60	95									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,56	65	95									95	100				
				(31)										(5)					
2	2,24	1	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	1	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,56	15	100									95	100				
				(85)										(5)					
2	2,24	1	,56	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	1	,56	20	80									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	,56	25	98									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	1	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	98									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	77									100	100				
				(87)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	100									95	100				
				(80)										(5)					
2	2,24	1	2,24	55	100									100	100				
				(45)										(0)					
2	2,24	1	2,24	65	98									100	100				
				(33)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	25	97									95	100				
				(74)										(5)					
2	2,24	1	2,24	15	93									100	98				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	92									98	98				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	93									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	1	2,24	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	92									100	100				
				(51)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	80									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	80									100	100				
				(87)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	2,24	1	2,24	40	98									100	98				
				(59)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	85									98	98				
				(82)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	70	95									100	100				
				(26)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	5	85									95	100				
				(94)										(5)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	25	100									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									95	100				
				(52)										(5)					
2	2,24	1	2,24	45	85									100	100				
				(47)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	2,24	1	2,24	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	2,24	5	100									100	100				
				(95)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	100									100	100				
				(70)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	1	2,24	40	95									95	100				
				(57)										(5)					
2	2,24	1	2,24	15	80									100	100				
				(81)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	100									100	100				
				(80)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	90									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	15	62									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	80									95	95				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	92									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	2,24	10	90									100	100				
				(88)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	35	95					100	100								
				(63)						(0)									
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95	80	73												
				(68)		(0)													
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	2,24	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	2,24	15	100									100	100				
				(85)										(0)					
2	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	4,48	20	95	40	73												
				(78)		(45)													
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	20	62									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	90									95	100				
				(83)										(5)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	40	95					100	100								
				(57)						(0)									
2	2,24	1	8,96	25	80									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	100									100	100				
				(80)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	85									100	100				
				(76)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Com		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	40	100									100	100				
				(60)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	100									100	100				
				(75)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	80									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	1	8,96	15	98									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	100									100	100				
				(90)										(0)					
2	2,24	1	8,96	5	85									100	100				
				(94)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	2,24	1	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	2,24	1	8,96	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	1	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	1	8,96	30	80									100	95				
				(62)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	8,96	10	92									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	1	8,96	0	95									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	1	8,96	35	100									100	100				
				(65)										(0)					
2	4,48	1	2,24			95	95							100	100				
						(0)								(0)					
2	4,48	1	8,96			90	95							100	100				
						(5)								(0)					
2	,56	2	,56	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	2	,56	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	2	,56	10	95									95	100				
				(89)										(5)					
2	,56	2	,56	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	2	,56	5	85									100	100				
				(94)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	2	8,96	15	95									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	2	8,96	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	2,24	2	,56	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	2,24	2	,56	25	85									100	100				
				(70)										(0)					
2	2,24	2	,56	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	2	,56	10	80									100	95				
				(87)										(0)					
2	2,24	2	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	2	,56	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	2	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	2	2,24	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	2	2,24	5	80									100	95				
				(93)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	2	2,24	50	90									100	100				
				(44)										(0)					
2	2,24	2	2,24	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	2	2,24	40	95									10	100				
				(57)										(90)					
2	2,24	2	8,96	25	90									100	100				
				(72)										(0)					
2	2,24	2	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	2	8,96	25	80									100	95				
				(68)										(0)					
2	2,24	2	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	2	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	2,24	2	8,96	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	,14	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
2	,56	3	,14	0	53									95	95				
				(100)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	56	3	,14	35	32									100	100				
				(0)										(0)					
2	56	3	,14	0	25									100	98				
				(100)										(0)					
2	56	3	,14	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	3	,14	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
2	,56	3	,14	75	97									100	100				
				(22)										(0)					
2	,56	3	,56	95	97									100	100				
				(2)										(0)					
2	,56	3	,56	10	32									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	3	,56	30	53									95	95				
				(43)										(0)					
2	,56	3	,56	15	42									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	3	,56	20	25									100	98				
				(20)										(0)					
2	,56	3	,56	5	85									95	95				
				(94)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
2	,56	3	,56	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	,56	3	,56	15	95									95	100				
				(84)										(5)					
2	,56	3	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	97									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	2,24	5	25									98	98				
				(80)										(0)					
2	,56	3	2,24	65	97									100	100				
				(32)										(0)					
2	,56	3	2,24	5	32									98	100				
				(84)										(2)					
2	,56	3	2,24	10	53									95	95				
				(81)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	42									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	65									95	95				
				(84)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	2,24	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	3	2,24	10	95									100	100				
				(89)										(0)					
2	,56	3	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	,56	3	2,24	20	85									100	95				
				(76)										(0)					
2	,56	3	8,96	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	3	8,96	5	65									95	95				
				(92)										(0)					
2	,56	3	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	3	8,96	30	30									95	95				
				(0)										(0)					
2	,56	3	8,96	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
2	2,24	3	,14	55	92									100	98				
				(40)										(0)					
2	2,24	3	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	3	14	40	93									100	98				
				(56)										(0)					
2	2,24	3	,14	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
2	2,24	3	,14	55	77									100	100				
				(28)										(0)					
2	2,24	3	,14	30	47									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	3	14	45	80									100	100				
				(43)										(0)					
2	2,24	3	,14	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	3	,56	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	2,24	3	,56	0	47									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	3	,56	10	80									100	100				
				(87)										(0)					
2	2,24	3	,56	85	98									100	100				
				(13)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,56	55	92									100	98				
				(40)										(0)					
2	2,24	3	,56	15	77									98	100				
				(80)										(2)					
2	2,24	3	,56	25	93									100	98				
				(73)										(0)					
2	2,24	3	,56	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	3	,56	15	80									100	95				
				(81)										(0)					
2	2,24	3	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	3	,56	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	3	,56	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	3	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	3	2,24	55	100									100	100				
				(45)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Bamyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	2,24	80	98									100	100				
				(18)										(0)					
2	2,24	3	2,24	40	92									98	98				
				(56)										(0)					
2	2,24	3	2,24	45	93									100	98				
				(51)										(0)					
2	2,24	3	2,24	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
2	2,24	3	2,24	20	90									100	100				
				(77)										(0)					
2	2,24	3	2,24	50	80									100	100				
				(37)										(0)					
2	2,24	3	2,24	45	47									100	100				
				(4)										(0)					
2	2,24	3	2,24	25	77									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	3	2,24	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	3	2,24	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	3	2,24	40	95									100	100				
				(57)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	2,24	10	80									100	95				
				(87)										(0)					
2	2,24	3	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	3	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	3	8,96	10	90									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	3	8,96	10	85									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	3	8,96	15	80									100	95				
				(81)										(0)					
2	2,24	3	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	,56	4	,56	40	90									95	100				
				(55)										(5)					
2	,56	4	2,24	20	90									95	100				
				(77)										(5)					
2	,56	4	8,96	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	2,24	4	,56	40	95									100	100				
				(57)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	4	2,24	60	95									100	100				
				(36)										(0)					
2	2,24	4	8,96	50	95									95	100				
				(47)										(5)					
2	,56	5	,56	30	90									95	100				
				(66)										(5)					
2	,56	5	2,24	25	90									95	100				
				(72)										(5)					
2	,56	5	8,96	40	90									95	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	5	,56	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	5	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	5	8,96	20	95									100	100				
				(78)										(0)					
2	,56	13	,56	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
2	,56	13	,56	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	13	,56	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	,56	13	2,24	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
2	,56	13	8,96	60	95									95	100				
				(36)										(5)					
2	,56	13	8,96	30	95									90	100				
				(68)										(10)					
2	2,24	13	,56	85	95									100	100				
				(10)										(0)					
2	2,24	13	,56	95	95									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	13	2,24	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	2,24	65	95									100	100				
				(31)										(0)					
2	2,24	13	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	8,96	60	95									100	100				
				(36)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	13	8,96	50	95									100	100				
				(47)										(0)					
2	2,24	13	8,96	60	95									100	100				
				(36)										(0)					
2	,56	27	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	27	,56	25	30									95	95				
				(16)										(0)					
2	,56	27	2,24	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	27	2,24	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	27	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					
2	,56	27	8,96	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	2,24	27	,56	30	80									95	95				
				(62)										(0)					
2	2,24	27	,56	55	85									100	100				
				(35)										(0)					
2	2,24	27	2,24	60	80									100	95				
				(25)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	27	2,24	50	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	2,24	27	8,96	5	80									95	95				
				(93)										(0)					
2	2,24	27	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	,56	7	,56	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	7	,56	5	30									90	95				
				(83)										(5)					
2	,56	7	2,24	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	7	2,24	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	7	8,96	10	85									100	95				
				(88)										(0)					
2	,56	7	8,96	15	30									95	95				
				(50)										(0)					
2	2,24	7	,56	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	7	,56	30	80									100	95				
				(62)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	7	2,24	15	90									100	100				
				(83)										(0)					
2	2,24	7	2,24	20	80									95	95				
				(75)										(0)					
2	2,24	7	8,96	0	80									95	95				
				(100)										(0)					
2	2,24	7	8,96	35	90									100	100				
				(81)										(0)					
2	,56	28	,56	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	,56	28	,56	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	,56	28	2,24	20	30									95	95				
				(33)										(0)					
2	,56	28	2,24	30	65									95	95				
				(53)										(0)					
2	,56	28	8,96	10	30									95	95				
				(66)										(0)					
2	56	28	8,96	20	65									95	95				
				(69)										(0)					
2	2,24	28	,56	55	85									100	100				
				(35)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	28	,56	50	80									100	95				
				(37)										(0)					
2	2,24	28	2,24	50	85									100	100				
				(41)										(0)					
2	2,24	28	2,24	35	80									100	95				
				(56)										(0)					
2	2,24	28	8,96	40	85									95	100				
				(52)										(5)					
2	2,24	28	8,96	20	80									100	95				
				(75)										(0)					
2	,56	8	,56	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	8	2,24	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	8	8,96	20	65									100	95				
				(69)										(0)					
2	2,24	8	,56	20	85									100	100				
				(76)										(0)					
2	2,24	8	2,24	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	8	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	29	56	35	65									100	100				
				(46)										(0)					
2	,56	29	2 24	50	65									100	95				
				(23)										(0)					
2	56	29	8 96	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	2,24	29	,56	80	85									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	29	2,24	70	85									95	100				
				(17)										(5)					
2	2,24	29	8 96	65	85									100	100				
				(23)										(0)					
2	,56	14	,56	10	65									95	95				
				(84)										(0)					
2	,56	14	2 24	30	65									95	95				
				(53)										(0)					
2	56	14	8 96	15	65									95	95				
				(76)										(0)					
2	2,24	14	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	2,24	14	2,24	25	85									95	100				
				(70)										(5)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	14	8,96	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	30	,56	45	65									100	95				
				(30)										(0)					
2	,56	30	,56	55	85									100	95				
				(35)										(0)					
2	,56	30	2,24	25	85									100	95				
				(70)										(0)					
2	,56	30	2,24	25	65									95	95				
				(61)										(0)					
2	,56	30	8,96	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	30	8,96	30	85									90	95				
				(53)										(5)					
2	2,24	30	,56	70	90									100	100				
				(22)										(0)					
2	2,24	30	,56	85	85									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	30	2,24	85	85									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	30	5,24	75	90									100	100				
				(16)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	30	8,96	55	90									100	100				
				(38)										(0)					
2	2,24	30	8,96	65	85									100	100				
				(23)										(0)					
2	,56	15	,56	35	65									95	95				
				(46)										(0)					
2	,56	15	,56	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	15	2,24	30	65									100	95				
				(53)										(0)					
2	,56	15	2,24	20	85									95	95				
				(76)										(0)					
2	,56	15	8,96	20	65									90	95				
				(69)										(5)					
2	,56	15	8,96	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	2,24	15	,56	35	90									100	100				
				(81)										(0)					
2	2,24	15	,56	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	15	2,24	45	90									100	100				
				(50)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	15	2,24	50	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	15	8,96	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	15	8,96	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	,56	16	,56	15	65									100	95				
				(76)										(0)					
2	,56	16	2,24	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	,56	16	8,96	15	65									90	95				
				(76)										(5)					
2	2,24	16	,56	40	85									100	100				
				(52)										(0)					
2	2,24	16	2,24	20	85									95	100				
				(76)										(5)					
2	2,24	16	,8,96	40	85									95	100				
				(52)										(5)					
2	,56	9	,56	0	85									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	9	2,24	15	85									100	100				
				(82)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	11	2,24	40	85									100	95				
				(52)										(0)					
2	,56	11	8,96	100	85									100	95				
				(0)										(0)					
2	2,24	11	,56	90	90									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	11	2,24	50	90									100	100				
				(44)										(0)					
2	2,24	11	8,96	35	90									100	100				
				(61)										(0)					
2	,56	17	,56	60	85									100	100				
				(29)										(0)					
2	,56	17	2,24	45	85									100	100				
				(47)										(0)					
2	,56	17	8,96	35	85									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	17	,56	95	95									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	17	2,24	90	95									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	17	8,96	65	95									100	100				
				(31)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	20	,14	5	53									98	95				
				(90)										(0)					
2	,56	20	,14	5	32									98	100				
				(84)										(2)					
2	,56	20	14	10	25									100	98				
				(60)										(0)					
2	,56	20	,56	10	32									90	100				
				(68)										(10)					
2	,56	20	,56	0	53									98	95				
				(100)										(0)					
2	,56	20	,56	15	25									100	98				
				(40)										(0)					
2	,56	20	,56	30	85									100	100				
				(64)										(0)					
2	,56	20	2,24	5	32									90	100				
				(84)										(10)					
2	,56	20	2,24	5	25									100	98				
				(80)										(0)					
2	,56	20	2,24	0	53									95	95				
				(100)										(0)					
2	,56	20	2,24	15	85									95	100				
				(82)										(5)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	20	8,96	15	85									100	100				
				(82)										(0)					
2	2,24	20	,14	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	20	,14	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	20	,14	10	92									98	98				
				(89)										(0)					
2	2,24	20	,56	10	47									100	100				
				(78)										(0)					
2	2,24	20	,56	25	77									100	100				
				(67)										(0)					
2	2,24	20	,56	25	92									100	98				
				(72)										(0)					
2	2,24	20	,56	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
2	2,24	20	2,24	10	92									98	98				
				(89)										(0)					
2	2,24	20	2,24	20	77									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	20	2,24	30	47									100	100				
				(36)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	20	2,24	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
2	2,24	20	8,96	25	95									100	100				
				(73)										(0)					
2	2,24	12	,14	40	90									100	100				
				(55)										(0)					
2	2,24	12	,14	20	97									100	100				
				(79)										(0)					
2	2,24	12	,56	25	97									100	100				
				(74)										(0)					
2	2,24	12	,56	55	90									100	100				
				(38)										(0)					
2	2,24	12	2,24	0	97									100	100				
				(100)										(0)					
2	2,24	12	2,24	30	90									100	100				
				(66)										(0)					
2	2,24	18	,14	70	92									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	18	,56	70	92									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	18	2,24	30	92									100	100				
				(67)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	24	,14	65	97									100	100				
				(32)										(0)					
2	,56	24	,56	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
2	,56	24	2,24	20	97									100	100				
				(79)										(0)					
2	2,24	24	,14	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	24	,14	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	24	,56	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	24	,56	90	100									100	100				
				(10)										(0)					
2	2,24	24	2,24	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
2	2,24	24	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
2	,56	26	,14	50	42									100	100				
				(0)										(0)					
2	,56	26	,56	10	42									100	100				
				(78)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	26	2,24	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	2,24	26	,14	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	2,24	26	56	30	80									100	100				
				(62)										(0)					
2	2,24	26	2,24	5	80									100	100				
				(93)										(0)					
2	,56	19	,14	80	97									100	100				
				(17)										(0)					
2	,56	19	56	55	97									100	100				
				(43)										(0)					
2	,56	19	2,24	35	97									100	100				
				(63)										(0)					
2	2,24	19	,14	100	98									100	100				
				(0)										(0)					
2	2,24	19	,14	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	19	56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
2	2,24	19	56	80	98									100	100				
				(18)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	19	2,24	75	98									100	100				
				(23)										(0)					
2	2,24	19	2,24	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
2	,56	23	,14	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
2	,56	23	,14	10	42									100	100				
				(76)										(0)					
2	,56	23	,56	15	97									100	100				
				(84)										(0)					
2	,56	23	,56	25	42									100	100				
				(40)										(0)					
2	,56	23	2,24	5	42									100	100				
				(88)										(0)					
2	,56	23	2,24	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
2	2,24	23	,14	50	80									100	100				
				(37)										(0)					
2	2,24	23	,14	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
2	2,24	23	,56	45	80									100	100				
				(43)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	23	,56	90	98									100	100				
				(8)										(0)					
2	2,24	23	2,24	85	90									100	100				
				(13)										(0)					
2	2,24	23	2,24	0	80									100	100				
				(100)										(0)					
2	,56	23	,14	55	32									98	100				
				(0)										(2)					
2	,56	22	,56	80	32									95	100				
				(0)										(5)					
2	,56	22	2,24	10	32									90	100				
				(68)										(10)					
2	2,24	22	,14	70	77									100	100				
				(9)										(0)					
2	2,24	22	56	80	77									98	100				
				(0)										(2)					
2	2,24	22	2,24	95	77									100	100				
				(0)										(0)					
7	,56	1	56							100	100	60	60						
										(0)		(0)							
7	,56	1	2,24							100	100	90	60						
										(0)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Ангибот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	,56	1	8,96							100	100	50	60						
										(0)		(16)							
7	1,12	1	,56							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
7	1,12	1	2,24							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
7	1,12	1	8,96							100	100	95	85						
										(0)		(0)							
3	1,12	1	,56					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	1,12	1	2,24					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	1,12	1	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	1	8,96					15	37	100	100								
								(59)		(0)									
3	1,12	1	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	1	,56					90	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	1	2,24					55	85	100	100								
								(35)		(0)									

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
3	4,48	1	2,24					90	100	100	100								
								(10)		(0)									
3	4,48	1	8,96					50	85	100	100								
								(41)		(0)									
3	4,48	1	8,96					90	100	100	100								
								(10)		(0)									
3	1,12	2	,56					35	40	100	100								
								(12)		(0)									
3	1,12	2	2,24					20	40	100	100								
								(50)		(0)									
3	1,12	2	8,96					10	40	100	100								
								(75)		(0)									
3	4,48	2	,56					80	90	100	100								
								(11)		(0)									
3	4,48	2	2,24					85	90	100	100								
								(5)		(0)									
3	4,48	2	8,96					80	90	100	100								
								(11)		(0)									
3	1,12	3	,56					50	37	95	100								
								(0)		(5)									
3	1,12	3	2,24					45	37	100	100								
								(0)		(0)									

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
3	1,12	3	8,96					25	37	100	100								
								(32)		(0)									
3	4,48	3	56					85	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	3	2,24					75	85	100	100								
								(11)		(0)									
3	4,48	3	8,96					70	85	100	100								
								(17)		(0)									
3	1,12	20	56					45	37	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	20	2,24					50	37	100	100								
								(0)		(0)									
3	1,12	20	8,96					10	37	100	100								
								(72)		(0)									
3	4,48	20	,56					90	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	20	2,24					85	85	100	100								
								(0)		(0)									
3	4,48	20	8,96					80	85	100	100								
								(5)		(0)									
8	,56	1	,56	65	75									100	100				
				(13)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	,56	1	2,24	90	75				A					100	100				
				(0)										(0)					
8	,56	1	8,96	5	75									100	100				
				(93)										(0)					
8	2,24	1	,56							100	100	50	93						
										(0)		(46)							
8	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	2,24							100	100	30	93						
										(0)		(67)							
8	2,24	1	2,24	90	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	8,96	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	1	8,96							100	100	65	93						
										(0)		(30)							
8	8,96	1	,56							100	100	95	90						
										(0)		(0)							
8	8,96	1	2,24							100	100	95	90						
										(0)		(0)							
8	8,96	1	8,96							100	100	40	90						
										(0)		(55)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	,56	3	,56	50	75									100	100				
				(33)										(0)					
8	,56	3	2,24	90	75									100	100				
				(0)										(0)					
8	,56	3	8,96	25	75									100	100				
				(66)										(0)					
8	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	3	,56							100	100	85	93						
										(0)		(8)							
8	2,24	3	2,24	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
8	2,24	3	2,24							100	100	65	93						
										(0)		(30)							
8	2,24	3	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	3	8,96							100	100	25	93						
										(0)		(73)							
8	8,96	3	,56							100	100	75	90						
										(0)		(16)							
8	8,96	3	2,24							100	100	60	90						
										(0)		(33)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	8,96	3	8,96							100	100	65	90						
										(0)		(27)							
8	,56	20	,56	25	75									100	100				
				(66)										(0)					
8	,56	20	2,24	45	75									100	100				
				(40)										(0)					
8	,56	20	8,96	30	75									100	100				
				(60)										(0)					
8	2,24	20	,56							100	100	70	93						
										(0)		(24)							
8	2,24	20	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
8	2,24	20	2,24	50	100									100	100				
				(50)										(0)					
8	2,24	20	2,24							100	100	50	93						
										(0)		(46)							
8	2,24	20	8,96							100	100	70	93						
										(0)		(24)							
8	2,24	20	8,96	70	100									100	100				
				(30)										(0)					
8	8,96	20	,56							100	100	95	90						
										(0)		(0)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
8	8,96	20	2,24							100	100	30	90						
										(0)		(66)							
8	8,96	20	8,96							100	100	75	90						
										(0)		(16)							
8	2,24	1	6							100	100	20	62						
										(0)		(67)							
9	2,24	1	2,24							100	100	15	62						
										(0)		(75)							
9	2,24	1	8,96							100	100	100	62						
										(0)		(0)							
9	8,96	1	,56							100	100	85	80						
										(0)		(0)							
9	8,96	1	2,24							100	100	50	80						
										(0)		(37)							
9	8,96	1	8,96							100	100	70	80						
										(0)		(12)							
9	2,24	3	,56							100	100	0	62						
										(0)		(100)							
9	2,24	3	2,24							100	100	0	62						
										(0)		(100)							
9	2,24	3	8,96							100	100	0	62						
										(0)		(100)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
9	8,96	3	,56							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	8,96	3	2,24							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	8,96	3	8,96							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
9	2,24	20	,56							100	100	50	62						
										(0)		(19)							
9	2,24	20	2,24							100	100	60	62						
										(0)		(3)							
9	2,24	20	8,96							100	100	30	62						
										(0)		(51)							
9	8,96	20	,56							100	100	85	80						
										(0)		(0)							
9	8,96	20	2,24							100	100	60	80						
										(0)		(25)							
9	8,96	20	8,96							100	100	70	80						
										(0)		(12)							
14	,56	1	,56	25	73									95	98				
				(65)										(3)					
14	,56	1	2,24	0	73									95	98				
				(100)										(3)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
14	,56	1	8,96	0	73									95	98				
				(100)										(3)					
14	2,24	1	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
14	2,24	1	2,24	45	95									100	100				
				(52)										(0)					
14	2,24	1	8,96	5	95									100	100				
				(94)										(0)					
14	,56	3	,56	40	73									95	98				
				(45)										(3)					
14	,56	3	2,24	15	73									100	98				
				(79)										(0)					
14	,56	3	8,96	15	73									100	98				
				(79)										(0)					
14	2,24	3	,56	75	95									100	100				
				(21)										(0)					
14	2,24	3	2,24	55	95									100	100				
				(42)										(0)					
14	2,24	3	8,96	35	95									100	100				
				(63)										(0)					
14	,56	20	,56	5	73									100	98				
				(93)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
14	,56	20	2,24	5	73									95	98				
				(93)										(3)					
14	,56	20	8,96	0	73									100	98				
				(100)										(0)					
14	2,24	20	,56	30	95									100	100				
				(68)										(0)					
14	2,24	20	2,24	15	95									100	100				
				(84)										(0)					
14	2,24	20	8,96	40	95									100	100				
				(57)										(0)					
4	,56	1	,56							100	100	40	65						
										(0)		(38)							
4	,56	1	,56	80	97									100	100				
				(27)										(0)					
4	,56	1	2,24							100	100	15	65						
										(0)		(76)							
4	,56	1	2,24	25	97									100	100				
				(74)										(0)					
4	,56	1	2,24							100	100	35	95						
										(0)		(73)							
4	,56	1	8,96	15	97									100	100				
				(84)										(0)					

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	1	8,96							100	100	50	65						
										(0)		(23)							
4	,56	1	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	2,24	1	,56							100	100	65	70						
										(0)		(7)							
4	2,24	1	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
4	2,24	1	2,24	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
4	2,24	1	2,24							100	100	90	70						
										(0)		(0)							
4	2,24	1	2,24							100	100	30	100						
										(0)		(70)							
4	2,24	1	8,96	80	100									100	100				
				(20)										(0)					
4	2,24	1	8,96							100	100	15	70						
										(0)		(78)							
4	2,24	1	8,96							100	100	5	100						
										(0)		(95)							
4	,56	2	,56							100	100	15	80						
										(0)		(81)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	2	2,24							100	100	5	80						
										(0)		(93)							
4	,56	2	8,96							100	100	0	80						
										(0)		(100)							
4	1,12	2	,56							100	100							40	55
										(0)								(27)	
4	1,12	2	2,24							100	100							35	55
										(0)								(36)	
4	1,12	2	8,96							100	100							45	55
										(0)								(18)	
4	2,24	2	,56							100	100	15	95						
										(0)		(84)							
4	2,24	2	2,24							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	2,24	2	8,96							100	100	5	9						
										(0)		(94)							
4	4,48	2	,56							100	100							70	80
										(0)								(12)	
4	4,48	2	2,24							100	100							80	80
										(0)								(0)	
4	4,48	2	8,96							100	100							70	80
										(0)								(12)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	,56	3	,56	80	97									100	100				
				(17)										(0)					
4	,56	3	,56							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	,56	3	56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	3	2,24							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	56	3	2,24	85	97									100	100				
				(12)										(0)					
4	,56	3	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	56	3	8,96	70	97									100	100				
				(27)										(0)					
4	,56	3	8,96							100	100	0	65						
										(0)		(100)							
4	,56	3	8,96							95	100	15	70						
										(5)		(78)							
4	2,24	3	,56	95	100									54	100				
				(5)										(46)					
4	2,24	3	,56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	3	,56							100	100	10	90						
										(0)		(88)							
4	2,24	3	2,24	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
4	2,24	3	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	2,24	3	2,24							100	100	0	90						
										(0)		(100)							
4	2,24	3	8,96							100	100	5	70						
										(0)		(92)							
4	2,24	3	8,96	90	100									100	100				
				(10)										(0)					
4	2,24	3	8,96							95	100	10	90						
										(5)		(88)							
4	,56	4	,56							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	4	2,24							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	,56	4	8,96							100	100	0	70						
										(0)		(100)							
4	2,24	4	,56							100	100	10	90						
										(0)		(88)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	4	2,24							100	100	15	90						
										(0)		(83)							
4	2,24	4	8,96							95	100	5	90						
										(5)		(94)							
4	,56	5	,56							100	100	30	75						
										(0)		(60)							
4	,56	5	2,24							100	100	15	75						
										(0)		(80)							
4	,56	5	8,96							100	100	15	75						
										(0)		(80)							
4	2,24	5	,56							100	100	35	95						
										(0)		(63)							
4	2,24	5	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	2,24	5	8,96							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	,56	13	,56							100	100	5	85						
										(0)		(94)							
4	,56	13	2,24							100	100	5	85						
										(0)		(94)							
4	,56	13	8,96							100	100	0	85						
										(0)		(100)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	13	,56							100	100	65	95						
										(0)		(31)							
4	2,24	13	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
4	2,24	13	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
4	,56	20	,56	60	97									100	100				
				(38)										(0)					
4	,56	20	,56							100	100	20	65						
										(0)		(69)							
4	,56	20	2,24							100	100	55	65						
										(0)		(15)							
4	,56	20	2,24	40	97									100	100				
				(58)										(0)					
4	,56	20	8,96							100	100	20	65						
										(0)		(69)							
4	,56	20	8,96	10	97									100	100				
				(89)										(0)					
4	2,24	20	,56	85	100									100	100				
				(15)										(0)					
4	2,24	20	,56							100	100	30	70						
										(0)		(57)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	20	2,24	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
4	2,24	20	2,24							100	100	70	70						
										(0)		(0)							
4	2,24	20	8,96							100	100	25	70						
										(0)		(64)							
4	2,24	20	8,96	60	100									100	100				
				(40)										(0)					
10	2,24	1	,56							100	100	30	95						
										(0)		(68)							
10	2,24	1	2,24							100	100	50	95						
										(0)		(47)							
10	2,24	1	8,96							100	100	50	95						
										(0)		(47)							
10	8,96	1	,56							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	1	2,24							100	100	40	85						
										(0)		(52)							
10	8,96	1	8,96							100	100	30	85						
										(0)		(64)							
10	2,24	3	,56							100	100	10	95						
										(0)		(89)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
10	2,24	3	2,24							100	100	10	95						
										(0)		(89)							
10	2,24	3	8,96							100	100	5	95						
										(0)		(94)							
10	8,96	3	,56							100	100	15	85						
										(0)		(82)							
10	8,96	3	2,24							100	100	75	85						
										(0)		(11)							
10	8,96	3	8,96							100	100	60	85						
										(0)		(29)							
10	2,24	20	,56							100	100	25	95						
										(0)		(73)							
10	2,24	20	2,24							100	100	45	95						
										(0)		(52)							
10	2,24	20	8,96							100	100	30	95						
										(0)		(68)							
10	8,96	20	,56							100	100	85	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	20	2,24							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
10	8,96	20	8,96							100	100	85	85						
										(0)		(0)							

Продолжение табл. 3

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	,56	1	,56	40	93									100	100				
				(56)										(0)					
11	,56	1	2,24	60	93									100	100				
				(35)										(0)					
11	,56	1	8,96	0	93									95	100				
				(100)										(5)					
11	2,24	1	,56							100	100	20	60						
										(0)		(66)							
11	2,24	1	,56	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	2,24	1	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	1	2,24							100	100	35	60						
										(0)		(41)							
11	2,24	1	8,96							100	100	60	60						
										(0)		(0)							
11	2,24	1	8,96	90	98									100	100				
				(8)										(0)					
11	8,96	1	,56							100	100	30	97						
										(0)		(69)							
11	8,96	1	2,24							100	100	65	97						
										(0)		(32)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	1	8,96							100	100	35	97						
										(0)		(63)							
11	,56	3	,56	50	93									100	100				
				(46)										(0)					
11	,56	3	2,24	40	93									100	100				
				(56)										(0)					
11	,56	3	8,96	60	93									95	100				
				(35)										(5)					
11	2,24	3	,56	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	2,24	3	,56							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	3	2,24							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	3	2,24	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	2,24	3	8,96							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	3	8,96	95	98									100	100				
				(3)										(0)					
11	8,96	3	,56							100	100	0	97						
										(0)		(100)							

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	3	2,24							100	100	5	97						
										(0)		(94)							
11	8,96	3	8,96							100	100	0	97						
										(0)		(100)							
11	,56	20	,56	60	93									100	100				
				(35)										(0)					
11	,56	20	2,24	40	93									100	100				
				(56)										(0)					
11	,56	20	8,96	40	93									95	100				
				(56)										(5)					
11	2,24	20	,56	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	20	,56							100	100	0	60						
										(0)		(100)							
11	2,24	20	2,24	85	98									100	100				
				(13)										(0)					
11	2,24	20	2,24							100	100	55	60						
										(0)		(8)							
11	2,24	20	8,96							100	100	40	60						
										(0)		(33)							
11	2,24	20	8,96	75	98									100	100				
				(23)										(0)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
11	8,96	20	,56							100	100	70	97						
										(0)		(27)							
11	8,96	20	2,24							100	100	75	97						
										(0)		(22)							
11	8,96	20	8,96							100	100	45	97						
										(0)		(53)							
6	,03	3	,56	60	95									95	85				
				(36)										(0)					
5	,03	3	2,24	95	95									90	85				
				(0)										(0)					
5	,03	3	8,96	30	95									100	85				
				(68)										(0)					
5	,07	3	,56	100	100									95	95				
				(0)										(0)					
5	,07	3	2,24	80	100									95	95				
				(20)										(0)					
5	,07	3	8,96	100	100									100	95				
				(0)										(0)					
5	,03	10	,56					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,03	13	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
5	,03	1	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	,56					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	2,24					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
5	,07	13	8,96					95	95	100	100								
								(0)		(0)									
12	,56	1	,56	60	65									100	100				
				(7)										(0)					
12	,56	1	2,24	65	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	,56	1	8,96	55	65									100	100				
				(15)										(0)					
12	2,24	1	,56	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	1	,56							100	100	90	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	1	2,24	100	100									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	1	2,24							100	100	75	72						
										(0)		(0)							

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	1	8,96							100	100	80	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	1	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	4,48	1	,56							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	1	2,24							100	100	90	85						
										(0)		(0)							
12	4,48	1	8,96							100	100	85	85						
										(0)		(0)							
12	,56	3	,56	65	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	,56	3	2,24	50	65									100	100				
				(23)										(0)					
12	,56	3	8,96	95	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	2,24	3	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	2,24	3	,56							100	100	70	72						
										(0)		(2)							
12	2,24	3	2,24	100	100									10	100				
				(0)										(90)					

Герби- цид №	Норма рас- хода	Антидот №	Норма рас- хода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	3	,56							100	100	70	72						
										(0)		(2)							
12	2,24	3	2,24	100	100									10	100				
				(0)										(90)					
12	2,24	3	2,24							100	100	70	72						
										(0)		(2)							
12	2,24	3	8,96							100	100	85	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	3	8,96	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	4,48	3	,56							100	100	75	85						
										(0)		(11)							
12	4,48	3	2,24							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	3	8,96							100	100	70	85						
										(0)		(17)							
12	,56	20	,56	30	65									100	100				
				(53)										(0)					
12	,56	20	2,24	6	65									100	100				
				(0)										(0)					
12	,56	20	8,96	55	65									100	100				
				(15)										(0)					

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Wheat		Corn		Barnyard Grass		Rice		Foxtail Green		Wild Oats		Soybean	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
12	2,24	20	,56							100	100	80	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	20	,56	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	2,24	20	2,24							100	100	75	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	20	2,24	95	100									100	100				
				(5)										(0)					
12	2,24	20	8,96							100	100	75	72						
										(0)		(0)							
12	2,24	20	8,96	95	100									100	100				
				(15)										(0)					
12	4,48	20	,56							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	20	2,24							100	100	80	85						
										(0)		(5)							
12	4,48	20	8,96							100	100	85	85						
										(0)		(0)							

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	,03	60	87	98	100			100	100		
				(31)		(2)				(0)			
2	,56	1	,03	20	37	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	,58	1	,07	25	95	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	13	78	100	100			95	95		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	15	90	100	100			95	95		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	23	90	95	95			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	20	87	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	70								
				(85)									
2	,56	1	,14	13	83								
				(84)									
2	,56	1	,14	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	43	37	100	100			100	100		
				(0)		(0)				(0)			
2	,56	1	,14	18	93	100	90			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	0	78	98	100			98	95		
				(100)		(2)				(0)			
2	,56	1	,56	20	77	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	18	92	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	15	37	98	100			98	100		
				(59)		(2)				(2)			
2	,56	1	,56	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	0	93	95	90			95	100		
				(100)		(0)				(5)			
2	,56	1	,56	48	95	100	100			98	100		
				(49)		(0)				(2)			
2	,56	1	,56	13	70								
				(81)									
2	,56	1	,56	0	87	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	1	,56	8	83								
				(90)									
2	,56	1	,56	8	90	85	95			100	100		
				(91)		(10)				(0)			
2	,56	1	,56	30	90	100	100			100	95		
				(66)		(0)				(0)			
2	,56	1	1,12	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	18	93	95	90			100	100		
				(80)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	1	2,24	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	5	70								
				(92)									
2	,56	1	2,24	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	5	83								
				(93)									
2	,56	1	2,24	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	5	78	100	100			100	95		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	1	2,24	13	90	85	95			100	100		
				(85)		(10)				(0)			
2	,56	1	2,24	23	90	100	100			100	95		
				(74)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,03	83	95	100	100			100	100		
				(12)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,03	86	65	100	100			100	100		
				(0)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,07	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	33	65	100	100			100	100		
				(49)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	8	98	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	90	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	33	95	95	98			100	100		
				(65)		(3)				(0)			
2	1,12	1	,14	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	95	95	95			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	40	95	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	8	85								
				(90)									
2	1,12	1	,14	20	85								
				(76)									
2	1,12	1	,14	23	93	100	100			100	100		
				(43)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,14	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	8	85								
				(90)									
2	1,12	1	,56	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	13	85								
				(84)									
2	1,12	1	,56	18	95	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	5	98	100	100			98	100		
				(94)		(0)				(2)			
2	1,12	1	,56	33	95	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	1	,56	43	100	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	25	65	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	25	95	100	95			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	1	,56	18	95	95	98			100	100		
				(81)		(3)				(0)			
2	1,12	1	,56	30	93	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	1,12	1	1,12	53	100	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	8	95	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	28	93	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	18	95	95	95			95	100		
				(81)		(0)				(5)			
2	1,12	1	2,24	8	85								
				(94)									
2	1,12	1	2,24	5	98	100	100			98	100		
				(94)		(0)				(2)			
2	1,12	1	2,24	70	100	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	35	95	98	98			100	100		
				(63)		(0)				(0)			
2	1,12	1	2,24	20	85								
				(76)									
2	2,24	1	,03	85	90	100	100			100	100		
				(5)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,03	95	97	100	100			100	100		
				(2)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,07	60	99	100	100			100	100		
				(39)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	93	97	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	70	98	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	1	,14	38	98	98	98			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	75	99	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	40	95	95	100			100	100		
				(57)		(5)				(0)			
2	2,24	1	,14	73	97	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	40	97	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,14	18	93	98	100			100	100		
				(80)		(2)				(0)			
2	2,24	1	,14	33	78								
				(57)									
2	2,24	1	,14	55	90	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	,14	35	90								
				(61)									
2	2,24	1	,56	78	90	100	100			100	100		
				(13)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	33	98	100	98			100	100		
				(66)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	33	90								
				(63)									
2	2,24	1	,56	15	97	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	23	95	100	100			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	75	97	100	100			100	100		
				(22)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	38	97	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	5	78								
				(93)									
2	2,24	1	,56	93	100	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	8	93	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	2,24	1	,56	13	99	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	2,24	1	1,12	70	100	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	63	100	100	100			100	100		
				(37)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	28	97	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	0	78								
				(100)									
2	2,24	1	2,24	28	98	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	33	93	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	40	95	100	100			100	100		
				(57)		(0)				(0)			
2	2,24	1	2,24	33	90								
				(63)									
2	2,24	1	2,24	28	98	100	98			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	,56	2	,07	5	58	98	100			100	100		
				(91)		(2)				(0)			
2	,56	2	,14	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	13	77	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	35	95	100	100			100	100		
				(63)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	38	87	100	100			100	100		
				(56)		(0)				(0)			
2	,56	2	,14	5	92	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	2	,14	33	90	95	100			95	95		
				(63)		(5)				(0)			
2	,56	2	,56	10	58	100	100			100	100		
				(82)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	30	87	98	100			100	100		
				(65)		(2)				(0)			
2	,56	2	,56	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	43	92	100	100			100	100		
				(53)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	15	90	95	100			100	95		
				(83)		(5)				(0)			
2	,56	2	,56	8	77	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	18	87	98	100			100	100		
				(79)		(2)				(0)			
2	,56	2	,56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	,56	2	,56	58	92	100	100			100	100		
				(36)		(0)				(0)			
2	,56	2	2,24	33	90	98	100			95	95		
				(63)		(2)				(0)			
2	1,12	2	2,24	13	72	100	98			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,07	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,14	23	72	100	98			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,14	63	98	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,14	48	100	100	100			100	100		
				(52)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,14	30	93	100	100			98	100		
				(67)		(0)				(2)			
2	1,12	2	,14	20	95	100	100			100	100		
				(78)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	0	72	100	98			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	10	90	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	18	93	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	70	98	100	100			100	100		
				(28)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	45	95	100	100			100	100		
				(52)		(0)				(0)			
2	1,12	2	,56	23	100	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	0	90	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	45	100	100	100			100	100		
				(55)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	1,12	2	2,24	33	93	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	2	2,24	30	95	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,07	60	97	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	45	97	100	100			100	100		
				(53)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	25	98	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	78	97	100	100			100	100		
				(19)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	88	98	100	100			100	100		
				(10)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	53	100	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,14	23	97	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	8	97	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	65	98	100	100			100	100		
				(33)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	23	97	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	63	100	100	100			100	100		
				(37)		(0)				(0)			
2	2,24	2	,56	43	98	100	100			100	100		
				(56)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	45	100	100	100			100	100		
				(55)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	15	97	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	25	98	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	2	2,24	58	98	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	,56	3	,03	60	37	98	100			98	100		
				(0)		(2)				(2)			
2	,56	3	,03	35	98	100	100			100	100		
				(59)		(0)				(0)			
2	,56	3	,04	5	88	98	100			95	100		
				(94)		(2)				(5)			
2	,56	3	,07	43	95	98	100			100	100		
				(54)		(2)				(0)			
2	,56	3	,07	45	58	98	100			100	100		
				(22)		(2)				(0)			
2	,56	3	,14	15	77	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	8	88	98	100			98	100		
				(90)		(2)				(2)			
2	,56	3	,14	25	37	100	100			98	100		
				(32)		(0)				(2)			
2	,56	3	,14	30	87	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	38	95	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	3	,14	23	58	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	68	95	100	100			100	100		
				(28)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	33	87	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	,56	3	,14	13	90	95	100			100	95		
				(85)		(5)				(0)			
2	,56	3	,56	13	37	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	0	88	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	0	77	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	20	87	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	40	90	98	100			95	95		
				(55)		(2)				(0)			
2	,56	3	,56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	13	92	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	,56	3	,56	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	,56	3	2,24	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	3	2,24	43	95	98	100			95	100		
				(54)		(2)				(5)			
2	,56	3	2,24	8	90	95	100			95	95		
				(91)		(5)				(0)			
2	,56	3	2,24	0	87	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	,56	3	2,24	8	92	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,03	40	65	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,03	70	95	100	100			100	100		
				(26)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,04	23	87	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,07	40	72	100	98			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,07	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	90	65	98	100			98	100		
				(0)		(2)				(2)			
2	1,12	3	,14	8	90	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	50	95	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	43	95	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Com	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	3	,14	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	15	72	100	98			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	25	95	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	55	93	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,14	33	98	100	100			98	100		
				(66)		(0)				(2)			
2	1,12	3	,14	65	100	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	60	85	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	87	100	100			100	100		
				(82)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	72	100	98			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	70	95	100	100			100	100		
				(26)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	20	90	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	23	98	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	38	93	100	100			95	100		
				(59)		(0)				(5)			
2	1,12	3	,56	75	100	100	100			100	100		
				(25)		(0)				(0)			
2	1,12	3	,56	15	95	100	100			98	100		
				(84)		(0)				(2)			
2	1,12	3	2,24	20	90	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	28	100	100	100			100	100		
				(72)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	15	95	100	100			100	100		
				(84)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	35	93	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	1,12	3	2,24	15	98	98	100			100	100		
				(84)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,03	90	90	98	100			100	100		
				(0)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,03	93	97	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,04	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,07	95	99	100	100			100	100		
				(4)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,07	68	97	100	100			100	100		
				(29)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	88	80	100	100			100	100		
				(2)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	45	99	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	,14	45	60	100	100			100	100		
				(25)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	63	97	98	100			100	100		
				(35)		(2)				(0)			
2	2,24	3	,14	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	85	97	100	100			100	100		
				(12)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,14	80	98	100	100			100	100		
				(18)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	33	97	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	35	90	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	53	99	100	100			100	100		
				(46)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	20	97	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	73	100	100	100			100	100		
				(27)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	78	98	100	100			100	100		
				(20)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	35	98	100	100			100	100		
				(64)		(0)				(0)			
2	2,24	3	,56	55	97	100	100			98	100		
				(43)		(0)				(2)			
2	2,24	3	2,24	20	97	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	25	98	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	55	100	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	55	98	100	100			100	100		
				(43)		(0)				(0)			
2	2,24	3	2,24	80	97	100	100			100	100		
				(17)		(0)				(0)			
2	,56	4	,14	58	95	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	,56	4	,14	33	90	100	100			98	95		
				(63)		(0)				(0)			
2	,56	4	,56	48	95	100	100			98	100		
				(49)		(0)				(2)			
2	,56	4	,56	20	90	100	100			98	95		
				(77)		(0)				(0)			
2	,56	4	2,24	20	95	98	100			100	100		
				(78)		(2)				(0)			
2	,56	4	2,24	28	90	100	100			95	95		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	4	,14	60	100	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	4	,14	33	93	98	100			98	100		
				(64)		(2)				(2)			
2	1,12	4	,56	63	100	100	100			100	100		
				(37)		(0)				(0)			
2	1,12	4	,56	30	93	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	1 12	4	2,24	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	1,12	4	2,24	63	93	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	4	14	70	100	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	2,24	4	,14	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	4	,56	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	4	56	65	100	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2 24	4	2,24	50	97	100	100			100	100		
				(48)		(0)				(0)			
2	2,24	4	2,24	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	,56	5	,14	35	95	100	100			100	100		
				(63)		(0)				(0)			
2	,56	5	14	78	90	100	100			90	95		
				(13)		(0)				(5)			
2	,56	5	,56	38	90	100	100			100	95		
				(57)		(0)				(0)			
2	,56	5	,56	40	95	100	100			95	100		
				(57)		(0)				(5)			
2	,56	5	2,24	23	95	100	100			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	,56	5	2,24	5	90	100	100			95	95		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	5	,14	58	100	100	100			100	100		
				(42)		(0)				(0)			
2	1,12	5	14	38	93	100	100			95	100		
				(59)		(0)				(5)			
2	1,12	5	,56	35	93	100	100			100	100		
				(62)		(0)				(0)			
2	1,12	5	,56	53	100	100	100			100	100		
				(47)		(0)				(0)			
2	1,12	5	2,24	23	100	100	100			100	100		
				(77)		(0)				(0)			
2	1,1?	5	2,24	28	93	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	2 24	5	,14	73	97	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	2,24	5	,14	85	100	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	224	5	,56	73	97	100	100			100	100		
				(24)		(0)				(0)			
2	224	5	,56	73	100	100	100			100	100		
				(27)		(0)				(0)			
2	2,24	5	2,24	68	100	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	224	5	2,24	90	97	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	13	,14	78	90	100	100			100	95		
				(13)		(0)				(0)			
2	,56	13	,56	70	90	100	100			100	95		
				(22)		(0)				(0)			
2	,56	13	,2,24	40	90	98	100			95	95		
				(55)		(2)				(0)			
2	1,12	13	,14	93	93	100	100			98	100		
				(0)		(0)				(2)			
2	1,12	13	,56	65	93	100	100			100	100		
				(30)		(0)				(0)			
2	1,12	13	2,24	28	93	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	2,24	13	,14	98	97	100	100			100	100		
				(0)		(0)				(0)			
2	2,24	13	,56	85	97	100	100			100	100		
				(12)		(0)				(0)			
2	2,24	13	2,24	83	97	100	100			100	100		
				(14)		(0)				(0)			
2	,56	6	,14	63	90	100	100			90	95		
				(30)		(0)				(5)			
2	,56	6	,14	30	95	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	,56	6	,56	55	95	100	100			100	100		
				(42)		(0)				(0)			
2	,56	6	,56	40	90	100	100			100	95		
				(55)		(0)				(0)			
2	,56	6	2,24	18	90	100	100			98	95		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	6	2,24	60	95	100	100			100	100		
				(36)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,14	63	93	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,14	50	100	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,56	55	100	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	1,12	6	,56	20	93	100	100			100	100		
				(78)		(0)				(0)			
2	1,12	6	2,24	58	93	100	100			98	100		
				(37)		(0)				(2)			
2	1,12	6	2,24	28	100	100	100			100	100		
				(72)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,14	73	100	100	100			100	100		
				(27)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,14	60	97	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,56	80	100	100	100			100	100		
				(20)		(0)				(0)			
2	2,24	6	,56	40	97	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	6	2,24	45	97	100	100			100	100		
				(53)		(0)				(0)			
2	2,24	6	2,24	60	100	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	,56	27	,14	78	92	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	,56	27	,56	30	92	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	27	2,24	18	92	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	1,12	27	,14	88	95	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	27	,56	55	95	100	100			100	100		
				(42)		(0)				(0)			
2	1,12	27	2,24	10	95	100	100			98	100		
				(89)		(0)				(2)			
2	2,24	27	,14	88	98	100	100			100	100		
				(10)		(0)				(0)			
2	2,24	27	,56	83	98	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	2,24	27	2,24	50	98	100	100			100	100		
				(48)		(0)				(0)			
2	,56	7	,14	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	,56	7	,56	13	92	98	100			100	100		
				(85)		(2)				(0)			
2	,56	7	2,24	10	92	100	100			100	100		
				(89)		(0)				(0)			
2	1,12	7	,14	33	95	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	7	,56	30	95	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	1,12	7	2,24	15	95	100	100			98	100		
				(84)		(0)				(2)			
2	2,24	7	,14	83	98	100	100			100	100		
				(15)		(0)				(0)			
2	2,24	7	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	7	2,24	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	,56	8	,14	20	92	100	100			95	100		
				(78)		(0)				(5)			
2	,56	8	,56	13	92	100	100			98	100		
				(85)		(0)				(2)			
2	,56	8	2,24	5	92	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	8	,14	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	8	,56	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	8	2,24	60	95	100	100			100	100		
				(36)		(0)				(0)			
2	2,24	8	,14	33	98	100	100			100	100		
				(66)		(0)				(0)			
2	2,24	8	,56	20	98	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	2,24	8	2,24	25	98	98	100			100	100		
				(74)		(2)				(0)			
2	,56	9	,07	23	58	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	,56	9	,14	38	58	100	100			100	100		
				(34)		(0)				(0)			
2	,56	9	,14	0	77	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	9	,56	15	58	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	,56	9	,56	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	,56	9	2,24	10	77	100	100			100	100		
				(87)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,07	30	72	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,14	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,14	18	72	100	98			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,56	15	90	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	1,12	9	,56	25	72	100	98			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	9	2,24	5	90	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,07	63	97	100	100			100	100		
				(35)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,14	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,14	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,56	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	9	,56	33	97	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	2,24	9	2,24	5	97	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	20	,03	25	87	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			
2	,56	20	,04	23	88	95	100			100	100		
				(73)		(5)				(0)			
2	,56	20	,07	5	58	100	100			100	100		
				(91)		(0)				(0)			
2	,56	20	,07	23	95	100	100			100	100		
				(75)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	23	95	95	100			100	100		
				(75)		(5)				(0)			
2	,56	20	,14	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	35	58	100	100			100	100		
				(39)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	15	87	100	100			100	100		
				(82)		(0)				(0)			
2	,56	20	,14	8	88	100	100			100	100		
				(90)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	10	88	98	100			100	100		
				(88)		(2)				(0)			
2	,56	20	,56	5	77	100	100			100	100		
				(93)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	0	95	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	,56	20	,56	10	87	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	,56	20	,56	0	58	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	20	2,24	15	77	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	20	,03	63	95	100	100			100	100		
				(33)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,04	40	87	100	100			100	100		
				(54)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,07	20	72	100	98			100	100		
				(72)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,07	53	95	100	100			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	10	87	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	8	72	100	98			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	40	95	95	100			100	100		
				(57)		(5)				(0)			
2	1,12	20	,14	38	95	100	100			100	100		
				(60)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,14	0	90	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	0	87	98	100			100	100		
				(100)		(2)				(0)			
2	1,12	20	,56	5	95	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	28	95	100	100			100	100		
				(70)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	25	72	100	98			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	20	,56	15	90	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	1,12	20	2,24	13	90	100	100			100	100		
				(85)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,03	65	97	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,04	43	80	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	20	,07	30	97	100	100			100	100		
				(69)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,07	33	99	100	100			100	100		
				(16)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	18	97	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	58	97	100	100			100	100		
				(40)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	38	99	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,14	35	80	100	100			100	100		
				(41)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	18	97	100	100			100	100		
				(81)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	25	99	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	25	80	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	53	97	100	100			100	100		
				(45)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,56	28	97	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	20	,03	65	97	100	100			100	100		
				(32)		(0)				(0)			
2	2,24	20	,04	43	60	100	100			98	100		
				(28)		(0)				(2)			
2	2,24	20	2,24	25	97	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	,56	12	,03	28	87	100	100			100	100		
				(67)		(0)				(0)			
2	,56	12	,07	13	95	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	12	,14	17	87	100	100			100	100		
				(80)		(0)				(0)			
2	,56	12	,14	25	95	98	100			100	100		
				(78)		(2)				(0)			
2	,56	12	,56	5	87	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	,56	12	,56	10	95	98	100			100	100		
				(89)		(2)				(0)			
2	1,12	12	,03	88	95	100	100			100	100		
				(7)		(0)				(0)			
2	1,12	12	,07	53	95	100	100			100	100		
				(44)		(0)				(0)			
2	1,12	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,56			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	1,12	12	,56			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,03			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,07			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,14			100	100			100	100		
						(0)				(0)			
2	2,24	12	,14	88	97	100	100			100	100		
				(9)		(0)				(0)			
2	2,24	12	,56	60	97	100	100			100	100		
				(38)		(0)				(0)			
2	2,24	12	,56	23	99	100	100			100	100		
				(76)		(0)				(0)			
2	,56	24	,03	18	37	100	100			100	100		
				(51)		(0)				(0)			
2	,56	24	,04	5	88	95	100			100	100		
				(94)		(5)				(0)			
2	,56	24	,14	15	88	95	100			100	100		
				(82)		(5)				(0)			
2	,56	24	,14	0	37	98	100			98	100		
				(100)		(2)				(2)			
2	,56	24	,56	0	37	98	100			98	100		
				(100)		(2)				(2)			
2	,56	24	,56	5	88	100	100			100	100		
				(94)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,03	25	65	100	100			100	100		
				(61)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,04	25	87	100	100			100	100		
				(71)		(0)				(0)			

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	1,12	24	,14	8	65	100	100			98	100		
				(87)		(0)				(2)			
2	1,12	24	,14	10	87	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,56	30	87	100	100			100	100		
				(65)		(0)				(0)			
2	1,12	24	,56	20	65	98	100			100	100		
				(69)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,03	23	90	100	100			100	100		
				(74)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,04	50	60	100	100			100	100		
				(16)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,14	10	60	100	100			100	100		
				(83)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,14	55	90	98	100			100	100		
				(38)		(2)				(0)			
2	2,24	24	,56	8	60	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	2,24	24	,56	28	90	100	100			100	100		
				(68)		(0)				(0)			
2	,56	26	,04	18	88	100	100			100	100		
				(79)		(0)				(0)			
2	,56	26	,14	0	88	100	100			100	100		
				(100)		(0)				(0)			
2	,56	26	,56	15	88	98	100			100	100		
				(82)		(2)				(0)			
2	1,12	26	,04	20	87	100	100			98	100		
				(77)		(0)				(2)			
2	1,12	26	,14	8	87	100	100			100	100		
				(90)		(0)				(0)			
2	1,12	26	,56	13	87	98	100			100	100		
				(85)		(2)				(0)			
2	2,24	26	,04	45	60	100	100			100	100		
				(25)		(0)				(0)			
2	2,24	26	,14	25	60	100	100			100	100		
				(58)		(0)				(0)			
2	2,24	26	,56	8	60	100	100			100	100		
				(86)		(0)				(0)			
2	,56	23	,04	18	88	98	100			100	100		
				(79)		(2)				(0)			
2	,56	23	,14	10	88	100	100			100	100		
				(88)		(0)				(0)			
2	,56	23	,56	5	88	98	100			98	100		
				(94)		(2)				(2)			
2	1,12	23	,04	20	87	98	100			100	100		
				(77)		(2)				(0)			
2	1,12	23	,14	13	87	100	100			98	100		
				(85)		(0)				(2)			
2	1,12	23	,56	23	87	100	100			100	100		
				(73)		(0)				(0)			
2	2,24	23	,04	58	60	100	100			100	100		
				(3)		(0)				(0)			
2	2,24	23	,14	40	60	100	100			100	100		
				(33)		(0)				(0)			
2	2,24	23	,56	30	60	100	100			100	100		
				(50)		(0)				(0)			
13	4,48	2	,14			100	100			100	100	8	63
						(0)				(0)		(87)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
13	4,48	2	,56			100	100			100	100	15	63
						(0)				(0)		(76)	
13	4,48	2	2,24			100	100			100	100	5	63
						(0)				(0)		(92)	
13	6,72	2	,14			100	100			100	100	50	88
						(0)				(0)		(43)	
13	6,72	2	,56			100	100			100	100	28	88
						(0)				(0)		(68)	
13	6,72	2	2,24			100	100			100	100	25	88
						(0)				(0)		(71)	
13	8,96	2	,14			100	100			100	100	15	90
						(0)				(0)		(83)	
13	8,96	2	,56			100	100			100	100	13	90
						(0)				(0)		(85)	
13	8,96	2	2,24			100	100			100	100	15	90
						(0)				(0)		(83)	
13	4,48	3	,14			100	100			100	100	8	63
						(0)				(0)		(87)	
13	4,48	3	,14							100	100	0	53
										(0)		(100)	
13	4,48	3	,56							100	100	0	53
										(0)		(100)	
13	4,48	3	,56			100	100			100	100	5	63
						(0)				(0)		(92)	
13	4,48	3	2,24							100	100	5	53
										(0)		(90)	
13	4,48	3	2,24			100	100			100	100	5	63
						(0)				(0)		(92)	
13	6,72	3	,14			100	100			100	100	23	88
						(0)				(0)		(73)	
13	6,72	3	,14							100	100	5	70
										(0)		(92)	
13	6,72	3	,56							100	100	5	70
										(0)		(92)	
13	6,72	3	,56			100	100			100	100	20	88
						(0)				(0)		(77)	
13	6,72	3	2,24			100	100			100	100	23	88
						(0)				(0)		(73)	
13	6,72	3	2,24							100	100	5	70
										(0)		(92)	
13	8,96	3	,14							100	100	10	85
										(0)		(88)	
13	8,96	3	,14			100	100			100	100	13	90
						(0)				(0)		(85)	
13	8,96	3	,56							100	100	0	85
										(0)		(100)	
13	8,96	3	,56			100	100			100	100	13	90
						(0)				(0)		(85)	
13	8,96	3	2,24			100	100			100	100	8	90
						(0)				(0)		(91)	
13	8,96	3	2,24							100	100	0	85
										(0)		(100)	
13	4,48	20	,14			100	100			100	100	10	63
						(0)				(0)		(84)	
13	4,48	20	,14							100	100	5	53
										(0)		(90)	
13	4,48	20	,56							100	100	0	53
										(0)		(100)	

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
13	4,48	20	,56			100	100			100	100	28	63
						(0)				(0)		(55)	
13	4,48	20	2,24							100	100	0	53
										(0)		(100)	
13	4,48	20	2,24			100	100			100	100	18	63
						(0)				(0)		(71)	
13	6,72	20	,14							100	100	0	70
										(0)		(100)	
13	6,72	20	,14			100	100			100	100	25	88
						(0)				(0)		(71)	
13	6,72	20	,56			100	100			100	100	35	88
						(0)				(0)		(80)	
13	6,72	20	,56							100	100	0	70
										(0)		(100)	
13	6,72	20	2,24							100	100	0	70
										(0)		(100)	
13	6,72	20	2,24			100	100			100	100	23	88
						(0)				(0)		(73)	
13	8,96	20	,14			100	100			100	100	35	90
						(0)				(0)		(61)	
13	8,96	20	,14							100	100	5	85
										(0)		(94)	
13	8,96	20	,56							100	100	0	85
										(0)		(100)	
13	8,96	20	,56			100	100			100	100	28	90
						(0)				(0)		(88)	
13	8,96	20	2,24							100	100	0	85
										(0)		(100)	
13	8,96	20	2,24			100	100			100	100	30	90
						(0)				(0)		(66)	
13	4,48	24	,14							100	100	5	53
										(0)		(90)	
13	4,48	24	,56							100	100	5	53
										(0)		(90)	
13	4,48	24	2,24							100	100	0	53
										(0)		(100)	
13	6,72	24	,14							100	100	10	70
										(0)		(85)	
13	6,72	24	,56							100	100	5	70
										(0)		(92)	
13	6,72	24	2,24							100	100	10	70
										(0)		(85)	
13	8,96	24	,14							100	100	13	85
										(0)		(84)	
13	8,96	24	,56							100	100	5	85
										(0)		(94)	
13	8,96	24	2,24							100	100	5	85
										(0)		(94)	
4	1,12	1	,14			98	100			98	100	0	80
						(2)				(2)		(100)	
4	1,12	1	,56			100	100			100	100	10	80
						(0)				(0)		(87)	
4	1,12	1	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	1	,14			100	100			100	98	5	87
						(0)				(0)		(94)	
4	2,24	1	,56			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	2,24	1	2,24			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	1	,14			100	100			100	100	23	100
						(0)				(0)		(77)	
4	4,48	1	,56			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	1	2,24			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	2	,14			100	98			98	98	0	15
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	2	,14			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	2	,56			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	2	,56			100	98			95	98	18	15
						(0)				(3)		(0)	
4	1,12	2	2,24			100	98			100	98	8	15
						(0)				(0)		(46)	
4	1,12	2	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	2	,14			100	100			100	100	0	48
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	2	,14			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	2	,56			100	100			95	100	0	48
						(0)				(5)		(100)	
4	2,24	2	,56			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	2	2,24			100	100			98	100	0	48
						(0)				(2)		(100)	
4	2,24	2	2,24			100	100			100	98	18	87
						(0)				(0)		(79)	
4	4,48	2	,14			100	100			100	100	0	92
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	2	,14			100	100			100	100	13	100
						(0)				(0)		(87)	
4	4,48	2	,56			100	100			98	100	0	92
						(0)				(2)		(100)	
4	4,48	2	,56			100	100			100	100	8	100
						(0)				(0)		(92)	
4	4,48	2	2,24			100	100			100	100	0	92
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	2	2,24			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	
4	1,12	3	,14			100	100			100	100	8	80
						(0)				(0)		(95)	
4	1,12	3	,56			98	100			100	100	5	80
						(2)				(0)		(93)	
4	1,12	3	2,24			98	100			100	100	0	80
						(2)				(0)		(100)	
4	2,24	3	,14			100	100			100	98	20	87
						(0)				(0)		(77)	
4	2,24	3	,56			100	100			100	98	5	87
						(0)				(0)		(94)	
4	2,24	3	2,24			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	3	,14			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	4,48	3	,56			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	3	2,24			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	
4	1,12	4	,14			100	100			100	100	0	90
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	4	,14			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	4	,56			100	100			100	100	0	90
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	4	,56			100	100			100	100	10	80
						(0)				(0)		(87)	
4	1,12	4	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	4	2,24			100	100			100	100	0	90
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	4	,14			100	100			100	100	5	85
						(0)				(0)		(94)	
4	2,24	4	,14			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	4	,56			100	100			100	98	5	87
						(0)				(0)		(94)	
4	2,24	4	,56			100	100			100	100	0	85
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	4	2,24			100	100			100	100	8	85
						(0)				(0)		(90)	
4	2,24	4	2,24			100	100			100	98	5	87
						(0)				(0)		(94)	
4	4,48	4	,14			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	4	,14			100	100			100	100	13	98
						(0)				(0)		(86)	
4	4,48	4	,56			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	
4	4,48	4	,56			100	100			100	100	13	98
						(0)				(0)		(86)	
4	4,48	4	2,24			100	100			100	100	10	100
						(0)				(0)		(90)	
4	4,48	4	2,24			100	100			100	100	25	98
						(0)				(0)		(74)	
4	1,12	5	,14			100	100			100	100	5	80
						(0)				(0)		(93)	
4	1,12	5	,56			100	100			100	100	8	80
						(0)				(0)		(90)	
4	1,12	5	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	5	,14			100	100			100	98	15	87
						(0)				(0)		(82)	
4	2,24	5	,56			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	5	2,24			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	5	,14			100	100			100	100	68	100
						(0)				(0)		(32)	
4	4,48	5	,56			100	100			100	100	8	100
						(0)				(0)		(92)	
4	4,48	5	2,24			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum		Foxtail Green		Crabgrass Large		Barnyard Grass		Corn	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
4	1,12	13	,14			100	100			100	100	15	80
						(0)				(0)		(81)	
4	1,12	13	,56			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	1,12	13	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	13	,14			100	100			100	98	53	87
						(0)				(0)		(39)	
4	2,24	13	,56			100	100			100	98	35	87
						(0)				(0)		(59)	
4	2,24	13	2,24			100	100			100	98	8	87
						(0)				(0)		(90)	
4	4,48	13	,14			100	100			100	100	95	100
						(0)				(0)		(5)	
4	4,48	13	,56			100	100			100	100	75	100
						(0)				(0)		(25)	
4	4,48	13	2,24			100	100			100	100	28	100
						(0)				(0)		(72)	
4	1,12	6	,14			95	100			100	100	0	80
						(5)				(0)		(100)	
4	1,12	6	,56			98	100			98	100	5	80
						(2)				(2)		(93)	
4	1,12	6	2,24			100	100			100	100	0	80
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	6	,14			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	6	,56			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	2,24	6	2,24			100	100			100	98	0	87
						(0)				(0)		(100)	
4	4,48	6	,14			100	100			100	100	23	100
						(0)				(0)		(77)	
4	4,48	6	,56			100	100			100	100	5	100
						(0)				(0)		(95)	
4	4,48	6	2,24			100	100			100	100	0	100
						(0)				(0)		(100)	

Таблица 5

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Герби- цид №	Норма рас- хода	Анти- дот №	Норма рас- хода	Sorghum Grain		Foxtail Green	
				W	WO	W	WO
2	,56	3	,03	0	22	98	100
				(100)		(2)	
2	,56	3	,06	0	22	98	100
				(100)		(2)	
2	,56	3	,13	15	22	95	100
				(31)		(5)	
2	1,12	3	,03	5	50	98	100
				(90)		(2)	
2	1,12	3	,06	0	50	100	100
				(100)		(0)	
2	1,12	3	,13	5	50	100	100
				(90)		(0)	
2	2,24	3	,03	5	65	98	100
				(92)		(2)	
2	2,24	3	,06	15	65	100	100
				(76)		(0)	
2	2,24	3	,13	5	65	100	100
				(92)		(0)	
2	,56	20	,03	0	22	98	100
				(100)		(2)	
2	,56	20	,06	5	22	100	100
				(77)		(0)	
2	,56	20	,13	0	22	100	100
				(100)		(0)	
2	1,12	20	,03	8	50	100	100
				(84)		(0)	
2	1,12	20	,06	0	50	100	100
				(100)		(0)	
2	1,12	20	,13	5	50	100	100
				(90)		(0)	
2	2,24	20	,03	0	65	100	100
				(100)		(0)	
2	2,24	20	,06	10	65	100	100
				(84)		(0)	
2	2,24	20	,13	10	65	100	100
				(84)		(0)	

Ингибирование роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

Таблица 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	8,96	1	0,14	5	13	95	95																				
				(62)		(0)																					
6	11,20	1	0,14	0	30	95	95																				
				(100)		(0)																					
6	8,96	1	0,56	5	13	90	95																				
				(62)		(6)																					
6	11,20	1	0,56	0	30	90	95																				
				(100)		(6)																					
6	8,96	1	2,24	5	13	85	95																				
				(62)		(11)																					
6	11,20	1	2,24	0	30	85	95																				
				(100)		(11)																					
2	0,56	1	0,03					75	98	95	100																
								(24)		(5)																	
2	2,24	1	0,03					98	98	100	100																
								(0)		(0)																	
2	0,56	1	0,14					90	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	2,24	1	0,14					83	98	100	100																
								(16)		(0)																	
2	0,56	1	0,56					70	98	100	100																
								(29)		(0)																	

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	1	0,56					85	98	100	100																
								(14)		(0)																	
15	1,12	1	0,56					0	10			25	90														
								(100)				(73)															
15	1,12	1	0,56	10	10							60	50														
				(0)																							
15	4,48	1	0,56	35	35							100	50														
				(0)																							
15	4,48	1	0,56					60	75			85	100														
								(20)				(15)															
15	1,12	1	2,24	5	10							65	50														
				(50)																							
15	1,12	1	2,24					10	10			95	90														
								(0)																			
15	4,48	1	2,24	15	35							95	50														
				(58)																							
15	4,48	1	2,24					40	75			100	100														
								(47)				(0)															
15	1,12	1	8,96					0	10			90	90														
								(100)				(0)															
15	1,12	1	8,96	0	10							35	50														
				(100)								(30)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
15	4,48	1	8,96					45	75			100	100														
								(40)				(0)															
15	4,48	1	8,96	5	35							60	50														
				(86)																							
7	0,14	1	0,56					80	90	80	90																
								(12)		(12)																	
7	0,56	1	0,56					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	1	0,56	85	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	1	0,56	100	95	100	100																				
						(0)																					
7	0,14	1	2,24					45	90	95	90																
								(50)																			
7	0,56	1	2,24					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	1	2,24	80	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	1	2,24	95	95	100	100																				
				(0)		(0)																					
7	0,14	1	8,96					80	90	100	90																
								(12)																			

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	0,56	1	8,96					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	1	8,96	85	72	100	100																				
							(0)																				
7	4,48	1	8,96	100	95	100	100																				
							(0)																				
16	0,56	1	0,56	35				10	40					100	90												
								(75)																			
16	2,24	1	0,56	0	20			90	95					100	100												
				(100)				(6)						(0)													
16	0,56	1	2,24	0				45	40					100	90												
16	2,24	1	2,24	35	20			100	95					100	100												
														(0)													
16	0,56	1	8,96	5				20	40					100	90												
								(50)																			
16	2,24	1	8,96	20	20			90	95					100	100												
				(0)				(6)						(0)													
17	1,68	1	0,14	90	88	100	100																				
							(0)																				
17	3,36	1	0,14	80	95	100	100																				
				(16)		(0)																					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
17	1.68	1	0,56	90	88	100	100																				
						(0)																					
17	3.36	1	0,56	88	95	100	100																				
				(8)		(0)																					
17	1,68	1	2,24	85	88	100	100																				
				(4)		(0)																					
17	3,36	1	2.24	83	95	100	100																				
				(13)		(0)																					
18	0,56	1	0.56					95	78	0	97																
										(100)																	
18	1,12	1	0,56	55	42	100	100																				
						(0)																					
18	2.24	1	0,56					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	1	0,56	65	80	100	100																				
				(19)		(0)																					
18	0.56	1	2,24					65	78	95	97																
								(17)		(3)																	
18	1.12	1	2.24	40	42	100	100																				
				(5)		(0)																					
18	2,24	1	2,24					100	97	100	100																
										(0)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
18	4,48	1	2,24	70	80	100	100																				
				(13)		(0)																					
18	0,56	1	8,96					70	78	100	97																
								(11)																			
18	1,12	1	8,96	60	42	100	100																				
						(0)																					
18	2,24	1	8,96					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	1	8,96	90	80	100	100																				
						(0)																					
19	0,009	1	1,12									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	1	1,12	25	90							90	85														
				(73)																							
19	0,03	1	1,12					10	30			95	95														
								(67)				(0)															
19	0,03	1	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,07	1	1,12	45	97							90	90														
				(54)								(0)															
19	0,14	1	1,12					65	70			95	95														
								(8)				(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,009	1	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	1	4,48	5	90							70	85														
				(95)								(18)															
19	0,03	1	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	1	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	1	4,48	80	97							95	80														
				(18)																							
19	0,14	1	4,48					10	70			95	95														
								(86)				(0)															
20	0,004	1	1,12					15	22			0	25					0	10								
								(32)				(100)						(100)									
20	0,004	1	1,12									70	30			30	27										
20	0,004	1	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	1	1,12	45	38							50	40														
20	0,009	1	1,12					35	73			75	35					25	68								
								(53)										(64)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indran Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	1	1,12									80	60			25	42										
																(41)											
20	0,004	1	4,48	0	12							60	10														
				(100)																							
20	0,004	1	4,48					10	22			85	25					10	10								
								(55)										(0)									
20	0,004	1	4,48									70	30			20	27										
																(26)											
20	0,009	1	4,48					65	73			90	35					60	68								
								(11)										(12)									
20	0,009	1	4,48									75	60			60	42										
20	0,009	1	4,48	0	38							50	40														
				(100)																							
21	0,28	1	0,14																	35	47	45	35				
																			(26)								
21	0,56	1	0,14																	75	68	35	30				
21	1,12	1	0,14																	45	67	45	30				
																			(33)								
21	0,28	1	0,56																	0	47	30	35				
																			(100)		(15)						

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
21	0,56	1	0,56																	35	68	45	30				
																				(49)							
21	1,12	1	0,56																	70	67	35	30				
21	0,28	1	2,24																	0	47	15	35				
																				(100)		(58)					
21	0,56	1	2,24																	45	68	35	30				
																				(34)							
21	1,12	1	2,24																	25	67	25	30				
																				(63)		(17)					
21	0,28	1	8,96																	10	47	20	35				
																				(79)		(43)					
21	0,56	1	8,96																	10	68	50	30				
																				(86)							
21	1,12	1	8,96																	55	67	80	30				
																				(18)							
22	1,12	1	0,03	33	42									100	98												
				(22)																							
22	2,24	1	0,03	63	60									100	100												
														(0)													
22	0,28	1	0,14								5	20						10	20								
											(75)							(50)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	0,28	1	0,14	5	17									95	90												
				(71)																							
22	0,56	1	0,14	10	12									100	85												
				(17)																							
22	1,12	1	0,14	10	38									80	100												
				(74)										(20)													
22	1,12	1	0,14	75	98									100	100												
				(24)										(0)													
22	1,12	1	0,14							90	78							75	95								
																		(22)									
22	1,12	1	0,14	30	42									100	98												
				(29)																							
22	2,24	1	0,14	43	80									100	100												
				(29)										(0)													
22	0,28	1	0,56							5	20							10	20								
										(75)								(50)									
22	0,28	1	0,56	15	17									95	90												
				(12)																							
22	0,56	1	0,56	5	12									80	85												
				(59)										(6)													
22	1,12	1	0,56	0	38									100	100												
				(100)										(0)													

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	1,12	1	0,56	45	98									100	100												
				(55)										(0)													
22	1,12	1	0,56	10	42									100	98												
				(77)																							
22	1,12	1	0,56							80	78							25	95								
																		(74)									
22	2,24	1	0,56	30	60									100	100												
				(50)										(0)													
22	0,28	1	2,24							10	20							10	20								
										(50)								(50)									
22	0,28	1	2,24	5	17									90	90												
				(71)										(0)													
22	0,56	1	2,24	0	12									100	85												
				(100)																							
22	1,12	1	2,24	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	1	2,24	30	98									100	100												
				(70)										(0)													
22	1,12	1	2,24							70	78							85	95								
										(11)								(11)									
23	0,14	1	0,56	38	99									60	55												
				(62)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,56	1	0,56	99	100									70	70												
				(1)										(0)													
23	0,03	1	1,12	0								0															
23	0,03	1	1,12					0				55	15					15	25								
																		(40)									
23	0,14	1	1,12					45	58			50	50					85	83								
								(23)				(0)															
23	0,14	1	1,12	0	68							10	75														
												(87)															
23	0,14	1	2,24	53	99									75	55												
				(47)																							
23	0,56	1	2,24	99	100									70	70												
				(1)										(0)													
23	0,03	1	4,48	0								0															
23	0,03	1	4,48					10				10	15					5	25								
												(34)						(80)									
23	0,14	1	4,48					10	58			75	50					80	83								
								(83)										(4)									
23	0,14	1	4,48	5	68							0	75														
				(93)								(100)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	1	8,96	73	99									60	55												
				(27)																							
23	0,56	1	8,96	99	100									70	70												
				(1)										(0)													
24	0,28	1	0,14	25	15	100	100									80	63										
						(0)																					
24	1,12	1	0,14	95	92	100	100									95	95										
						(0)										(0)											
24	0,28	1	0,56	40	15	100	100									55	63										
						(0)										(13)											
24	1,12	1	0,56	85	92	100	100									95	95										
				(8)		(0)										(0)											
24	0,28	1	2,24	10	15	100	100									75	63										
				(34)		(0)																					
24	1,12	1	2,24	70	92	100	100									95	95										
				(24)		(0)										(0)											
25	0,14	1	0,56									10	60			35	38										
												(84)				(8)											
25	0,14	1	0,56					10	43			50	35					90	92								
								(77)										(3)									
25	0,56	1	0,56									95	85			95	77										

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	1	0,56					95	95			95	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	0,14	1	1,12					80	23			15	48					90	52								
												(69)															
25	0,56	1	1,12					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
25	0,14	1	2,24									35	60			70	38										
												(42)															
25	0,14	1	2,24					35	43			60	35					90	92								
								(19)										(3)									
25	0,56	1	2,24									90	85			90	77										
25	0,56	1	2,24					95	95			95	80					100	95								
								(0)																			
25	0,14	1	4,48					25	23			0	48					85	52								
												(100)															
25	0,56	1	4,48					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	1	8,96									45	60			45	38										
												(25)															
25	0,14	1	8,96					0	43			0	35					10	92								
								(100)				(100)						(90)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	1	8,96					65	95			70	80					95	95								
								(32)				(13)						(0)									
25	0,56	1	8,96									10	85			85	77										
												(89)															
26	0,03	1	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	1	1,12	80	95									80	60												
				(16)																							
26	0,07	1	1,12					15	95					100	83			10									
								(85)																			
26	0,14	1	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	1	1,12					90	95					100	97			35	68								
								(6)										(49)									
26	0,28	1	1,12	95	100									90	55												
				(5)																							
26	0,03	1	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	1	4,48					5	95					75	83			0									
								(95)						(10)													
26	0,07	1	4,48	10	95									20	60												
				(90)										(67)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,14	1	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	1	4,48					0	95					100	97			0	68								
								(100)										(100)									
26	0,28	1	4,48	90	100									90	55												
				(10)																							
27	0,14	1	0,56	0	8									70	70												
				(100)										(0)													
27	0,56	1	0,56	88	97									80	85												
				(10)										(6)													
27	1,12	1	0,56									70	70			0	7										
												(0)				(100)											
27	2,24	1	0,56									70	73			0	30										
												(5)				(100)											
27	0,14	1	1,12	0	12							15	40														
				(100)								(63)															
27	0,56	1	1,12	75	53							70	65														
27	0,14	1	2,24	0	8									70	70												
				(100)										(0)													
27	0,56	1	2,24	43	97									85	85												
				(56)										(0)													

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидо		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	1,12	1	2,24									60	70			0	7										
												(15)				(100)											
27	2,24	1	2 24									100	73			40	30										
27	0,14	1	4,48	0	12							45	40														
				(100)																							
27	0,56	1	4,48	30	53							75	65														
				(44)																							
27	0,14	1	8,96	0	8									75	70												
				(100)																							
27	0,56	1	8,96	8	97									75	85												
				(92)										(12)													
27	1,12	1	8,96									80	70			20	7										
27	2,24	1	8,96									90	73			35	30										
28	0,00	1	1,12					10	43			25	70					0	18								
								(77)				(65)						(100)									
28	0,01	1	1,12					75	95			80	75					65	75								
								(22)										(14)									
28	0,01	1	1,12	5	10							85	75														
				(50)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	1	1,12	5	48							90	88														
				(90)																							
28	0,28	1	1,12									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	1	1,12									100	10			50	60										
												(0)				(17)											
28	0,004	1	4,48					5	43			95	70					0	18								
								(89)										(100)									
28	0,01	1	4,48					60	95			80	75					15	75								
								(37)										(80)									
28	0,01	1	4,48	0	10							75	75														
				(100)								(0)															
28	0,07	1	4,48	10	48							90	88														
				(80)																							
28	0,28	1	4,48									95	98			15	5										
												(4)															
28	1,12	1	4,48									100	100			55	60										
												(0)				(9)											
29	0,01	1	1,12											0	27	95	73										
														(100)													
29	0,07	1	1,12											85	70	95	95										
																(0)											

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	1	1,12	10	63									85	55												
				(85)																							
29	0,56	1	1,12					95	95					100	100			35	10								
								(0)						(0)													
29	1,12	1	1,12	65	93									90	90												
				(31)										(0)													
29	1,12	1	1,12					90	95					100	98			0	12								
								(6)										(100)									
29	0,01	1	4,48											50	27	85	73										
29	0,07	1	4,48											25	70	90	95										
														(65)		(8)											
29	0,28	1	4,48	5	63									70	55												
				(93)																							
29	0,56	1	4,48					10	95					70	100			0	10								
								(90)						(30)				(100)									
29	1,12	1	4,48					60	95					100	98			10	12								
								(37)										(17)									
29	1,12	1	4,48	20	93									100	90												
				(79)																							
29	0,01	1	0,14											40	40	15	7										
														(0)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	0,03	1	0,14											50	50	0	12										
														(0)		(100)											
30	0,01	1	0,56											0	40	25	7										
																(100)											
30	0,03	1	0,56											0	50	0	12										
														(100)		(100)											
30	1,12	1	1,12	30	93							100	100														
				(68)								(0)															
30	1,12	1	1,12					35	88			100	100					5	40								
								(61)				(0)						(88)									
30	4,48	1	1,12	30	97							100	100														
				(70)								(0)															
30	4,48	1	1,12					85	93			100	100					45	50								
								(9)				(0)						(10)									
30	0,01	1	2,24											20	40	15	7										
														(50)													
30	0,03	1	2,24											30	50	10	12										
														(40)		(17)											
30	1,12	1	4,48	10	93							100	100														
				(90)								(0)															
30	1,12	1	4,48					55	88			100	100					0	40								
								(38)				(0)						(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	1	4,48					80	93			100	100					25	50								
								(14)				(0)						(50)									
30	4,48	1	4,48	65	97							100	100														
				(33)								(0)															
31	0,14	1	0,56									80	85			0	28										
												(6)				(100)											
31	0,14	1	0,56	0								40	35														
31	0,14	1	0,56									80	60					35	32	100	100						
																				(0)							
31	0,56	1	0,56	30	75							60	80														
				(60)								(25)															
31	0,56	1	0,56									90	90			30	50										
												(0)				(40)											
31	0,56	1	0,56									95	90					60	95	100	100						
																		(37)	(0)								
31	0,14	1	2,24	0								35	35														
												(0)															
31	0,14	1	2,24									0	60					50	32	80	100						
												(100)								(20)							
31	0,14	1	2,24									60	85			80	28										
												(30)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
31	0,56	1	2,24									85	90					70	95	100	100						
												(6)						(27)		(0)							
31	0,56	1	2,24									90	90			45	50										
												(0)				(10)											
31	0,56	1	2,24	0	75							35	80														
				(100)								(57)															
31	0,14	1	8,96									35	60					10	32	75	100						
												(42)						(69)		(25)							
31	0,14	1	8,96	0								55	35														
31	0,14	1	8,96									70	85			60	28										
												(18)															
31	0,56	1	8,96									95	90					55	95	100	100						
																		(43)		(0)							
31	0,56	1	8,96									95	90			65	50										
31	0,56	1	8,96	0	75							70	80														
				(100)								(13)															
23	0,03	2	1,12					20				40	15					30	25								
23	0,14	2	1,12					35	58			65	50					90	83								
								(40)																			

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	2	4,48					0				0	15					35	25								
												(100)															
23	0,14	2	4,48					35	58			55	50					15	83								
								(40)										(82)									
25	0,14	2	1,12					25	23			75	48					85	52								
25	0,56	2	1,12					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
25	0,14	2	4,48					90	23			85	48					90	52								
25	0,56	2	4,48					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
27	0,14	2	1,12	0	12			65	40																		
				(100)																							
27	0,56	2	1,12	60	53							70	65														
27	0,14	2	4,48	0	12							70	40														
				(100)																							
27	0,56	2	4,48	5	53							75	65														
				(91)																							
6	8,96	3	0,14	5	13	95	95																				
				(62)		(0)																					

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
6	11,20	3	0,14	5	30	95	95																				
				(84)		(0)																					
6	8,96	3	0,56	10	13	95	95																				
				(24)		(0)																					
6	11,20	3	0,56	0	30	95	95																				
				(100)		(0)																					
6	8,96	3	2,24	0	13	95	95																				
				(100)		(0)																					
6	11,20	3	2,24	0	30	95	95																				
				(100)		(0)																					
2	0,56	3	0,03					75	98	98	100																
								(24)		(2)																	
2	0,56	3	0,03					75	98	95	100																
								(24)		(5)																	
2	2,24	3	0,03					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	3	0,30					93	98	100	100																
								(6)		(0)																	
2	0,28	3	0,14					0	85	90	100																
								(100)		(10)																	
2	0,56	3	0,14					10	93	100	100																
								(90)		(0)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	3	0,14					85	98	100	100																
								(14)		(0)																	
2	0 56	3	0,14					43	98	100	100																
								(57)		(0)																	
2	0,56	3	0,14					5	75	100	98																
								(94)																			
2	2,24	3	0,14					55	98	100	100																
								(44)		(0)																	
2	2,24	3	0,14					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	3	0,14					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2 24	3	0 14					25	97	100	100																
								(75)		(0)																	
2	0,28	3	0,56					0	85	95	100																
								(100)		(5)																	
2	0,56	3	0,56					20	93	95	100																
								(79)		(5)																	
2	0,56	3	0,56					78	98	98	100																
								(21)		(2)																	
2	0,56	3	0,56					55	98	100	100																
								(44)		(0)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	3	0,56					5	75	90	98																
								(94)		(9)																	
2	0,56	3	0,56					55	72	100	95																
								(24)																			
2	2,24	3	0,56					5	100	95	100																
								(95)		(5)																	
2	2,24	3	0,56					50	98	100	100																
								(49)		(0)																	
2	2,24	3	0,56					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	3	0,56					90	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	2,24	3	0,56					55	97	100	100																
								(44)		(0)																	
2		3	0,56					5		50																	
2	0,28	3	2,24					0	85	95	100																
								(100)		(5)																	
2	0,56	3	2,24					0	93	100	100																
								(100)		(0)																	
2	0,56	3	2,24					15	75	95	98																
								(80)		(4)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	3	2,24					10	72	90	95																
								(87)		(6)																	
2	2,24	3	2,24					20	100	95	100																
								(80)		(5)																	
2	2,24	3	2,24					10	98	100	100																
								(90)		(0)																	
2	2,24	3	2,24					50	97	100	100																
								(49)		(0)																	
2	0,56	3	8,96					20	72	100	95																
								(73)																			
2	2,24	3	8,96					25	100	100	100																
								(75)		(0)																	
15	1,12	3	0,56	10	10							60	50														
				(0)																							
15	1,12	3	0,56					0	10			100	90														
								(100)																			
15	4,48	3	0,56	15	35							75	50														
				(58)																							
15	4,48	3	0,56					35	75			100	100														
								(54)				(0)															
15	1,12	3	2,24					10	10			80	90														
								(0)				(12)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
15	1,12	3	2,24	0	10							75	50														
				(100)																							
15	4,48	3	2,24	25	35							90	50														
				(29)																							
15	4,48	3	2,24					30	75			100	100														
								(60)				(0)															
15	1,12	3	8,96					0	10			55	90														
								(100)				(39)															
15	1,12	3	8,96	0	10							25	50														
				(100)								(50)															
15	4,48	3	8,96	0	35							30	50														
				(100)								(40)															
15	4,48	3	8,96					20	75			95	100														
								(74)				(5)															
7	0,14	3	0,56					95	90	100	90																
7	0,56	3	0,56					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	3	0,56	70	72	100	100																				
				(3)		(0)																					
7	4,48	3	0,56	95	95	100	100																				
				(0)		(0)																					

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	0,14	3	2,24					70	90	95	90																
								(23)																			
7	0 56	3	2,24					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	3	2,24	90	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	3	2,24	100	95	100	100																				
						(0)																					
7	0,14	3	8,96					75	90	100	90																
								(17)																			
7	0,56	3	8,96					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	3	8 96	90	72	100	100																				
						(0)																					
7	4 48	3	8 96	100	95	100	100																				
						(0)																					
16	0,56	3	0,56	10				20	40					100	90												
								(50)																			
16	2,24	3	0,56	35	20			95	95					100	100												
								(0)						(0)													
16	0,56	3	2,24	0				35	40					100	90												
								(13)																			

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
16	2,24	3	2,24	30	20			85	95					100	100												
								(11)						(0)													
16	0,56	3	8,96	5				0	40					95	90												
								(100)																			
16	2,24	3	8,96	50	20			90	95					100	100												
								(6)						(0)													
17	1,68	3	0,14	88	88	100	100																				
				(0)		(0)																					
17	3,36	3	0,14	93	95	100	100																				
				(3)		(0)																					
17	1,68	3	0,56	60	88	98	100																				
				(32)		(2)																					
17	3,36	3	0,56	90	95	100	100																				
				(6)		(0)																					
17	1,68	3	2,24	88	88	100	100																				
				(0)		(0)																					
17	3,36	3	2,24	95	95	100	100																				
				(0)		(0)																					
18	0,56	3	0,56					100	78	95	87																
										(3)																	
18	1,12	3	0,56	60	42	100	100																				
						(0)																					

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
18	2,24	3	0,56					100	97	100	100																
										(0)																	
18	4,48	3	0,56	70	80	100	100																				
				(13)		(0)																					
18	0,56	3	2,24					30	78	100	97																
								(62)																			
18	1,12	3	2,24	45	42	100	100																				
						(0)																					
18	2,24	3	2,24					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	3	2,24	65	80	100	100																				
				(19)		(0)																					
18	0,56	3	8,96					95	78	100	97																
18	1,12	3	8,96	60	42	100	100																				
						(0)																					
18	2,24	3	8,96					90	97	100	100																
								(8)		(0)																	
18	4,48	3	8,96	70	80	100	100																				
				(13)		(0)																					
19	0,009	3	1,12									85	90			60	88										
												(6)				(32)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,01	3	1,12	5	90							90	85														
				(95)																							
19	0,03	3	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	3	1,12					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,07	3	1,12	35	97							85	90														
				(64)								(6)															
19	0,14	3	1,12					65	70			95	95														
								(8)				(0)															
19	0,009	3	4,48									95	90			80	88										
																(10)											
19	0,01	3	4,48	10	90							95	85														
				(89)																							
19	0,03	3	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	3	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	3	4,48	15	97							90	90														
				(85)								(0)															
19	0,14	3	4,48					10	70			95	95														
								(86)				(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	3	1,12	10	12							60	10														
				(17)																							
20	0,004	3	1,12					0	22			65	25					0	10								
								(100)										(100)									
20	0,004	3	1,12									60	30			25	27										
																(8)											
20	0,009	3	1,12									90	60			45	42										
20	0,009	3	1,12					95	73			90	35					40	68								
																		(42)									
20	0,009	3	1,12	0	38							70	40														
				(100)																							
20	0,004	3	4,48	0	12							70	10														
				(100)																							
20	0,004	3	4,48					15	22			70	25					0	10								
								(32)										(100)									
20	0,004	3	4,48									100	30			30	27										
20	0,009	3	4,48					75	73			90	35					10	68								
																		(86)									
20	0,009	3	4,48									90	60			55	42										

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	3	4,48	45	38							95	40														
21	0,28	3	0,14																	35	47	10	35				
																				(26)		(72)					
21	0,56	3	0,14																	50	68	30	30				
																				(27)		(0)					
21	1,12	3	0,14																	65	67	55	30				
																				(3)							
21	0,28	3	0,56																	50	47	15	35				
																						(58)					
21	0,56	3	0,56																	25	68	65	30				
																				(64)							
21	1,12	3	0,56																	80	67	60	30				
21	0,28	3	2,24																	10	47	15	35				
																				(79)		(58)					
21	0,56	3	2,24																	30	68	35	30				
																				(56)							
21	1,12	3	2,24																	70	67	25	30				
																						(17)					
21	0,28	3	8,96																	40	47	25	35				
																				(15)		(29)					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
21	0,56	3	8,96																	60	68	10	30				
																				(12)		(67)					
21	1,12	3	8,96																	15	67	65	30				
																				(78)							
22	1 12	3	0,03	20	42									100	98												
				(53)																							
22	2,24	3	0,03	40	60									100	100												
				(34)										(0)													
22	0 28	3	0,14							70	20							25	20								
22	0,28	3	0,14	5	17									100	90												
				(71)																							
22	0 56	3	0,14	10	12									100	85												
				(17)																							
22	1 12	3	0 14	15	38									90	100												
				(61)										(10)													
22	1,12	3	0,14							45	78							35	95								
										(43)								(64)									
22	1,12	3	0,14	35	98									100	100												
				(65)										(0)													
22	1,12	3	0,14	35	42									100	98												
				(17)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	2,24	3	0,14	58	60									100	100												
				(4)										(0)													
22	0,28	3	0,56	15	17									90	90												
				(12)										(0)													
22	0,28	3	0,56							10	20							25	20								
										(50)																	
22	0,56	3	0,56	5	12									90	85												
				(59)																							
22	1,12	3	0,56							10	78							35	95								
										(88)								(64)									
22	1,12	3	0,56	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	3	0,56	85	98									100	100												
				(14)										(0)													
22	1,12	3	0,56	5	42									100	98												
				(89)																							
22	2,24	3	0,56	38	60									100	100												
				(37)										(0)													
22	0,28	3	2,24	0	17									90	90												
				(100)										(0)													
22	0,28	3	2,24							10	20							15	20								
										(50)								(25)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	0,56	3	2,24	0	12									100	85												
				(100)																							
22	1,12	3	2 24	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	3	2,24							75	78							80	95								
										(4)								(16)									
22	1,12	3	2,24	40	98									100	100												
				(60)										(0)													
23	0,03	3	0,56	10	25																				5	25	
				(60)																					(80)		
23	0,03	3	0,56					25	35			95	65					15	45								
								(29)										(67)									
23	0,14	3	0,56					25	95			100	90					85	97								
								(74)										(13)									
23	0,14	3	0,56	58	99									60	55												
				(42)																							
23	0,14	3	0,56	70	80																				50	50	
				(13)																					(0)		
23	0,56	3	0,56	90	100									70	70												
				(10)										(0)													
23	0,03	3	1,12	5								0															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	3	1,12					0				60	15					35	25								
23	0,14	3	1,12					20	58			50	50					40	83								
								(66)				(0)						(52)									
23	0,14	3	1,12	5	68							35	75														
				(93)								(54)															
23	0,03	3	2,24					10	35			80	65					0	45								
								(72)										(100)									
23	0,03	3	2,24	5	25																				5	25	
				(80)																					(80)		
23	0,14	3	2,24	70	80																				30	50	
				(13)																					(40)		
23	0,14	3	2,24	23	99									35	55												
				(77)										(37)													
23	0,14	3	2,24					90	95			100	90					100	97								
								(6)																			
23	0,56	3	2,24	85	100									70	70												
				(15)										(0)													
23	0,03	3	4,48	0								50															
23	0,03	3	4,48					5				60	15					0	25								
																		(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	3	4,48					0	58			40	50					85	83								
								(100)				(20)															
23	0,14	3	4,48	0	68							15	75														
				(100)								(80)															
23	0,03	3	8,96	15	25																				15	25	
				(40)																					(40)		
23	0,03	3	8,96					15	35			80	65					0	45								
								(58)										(100)									
23	0,14	3	8,96					55	95			100	90					85	97								
								(43)										(13)									
23	0,14	3	8,96	55	80																				45	50	
				(32)																					(10)		
23	0,14	3	8,96	12	99									50	55												
				(88)										(10)													
23	0,56	3	8,96	95	100									70	70												
				(5)										(0)													
24	0,28	3	0,14	15	15	100	100									80	63										
				(0)		(0)																					
24	1,12	3	0,14	70	92	100	100									95	95										
				(24)		(0)										(0)											
24	0,28	3	0,56	15	15	100	100									60	63										
				(0)		(0)										(5)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
24	1,12	3	0,56	95	92	100	100									95	95										
				(0)										(0)													
24	0,28	3	2,24	10	15	100	100									80	63										
				(34)		(0)																					
24	1,12	3	2,24	95	92	100	100									95	95										
				(0)										(0)													
25	0,14	3	0,56									55	60			40	38										
												(9)															
25	0,14	3	0,56					30	43			75	35					65	92								
								(31)										(30)									
25	0,28	3	0,56	95	82							100	98														
25	0,28	3	0,56	70	92							50	60														
				(24)								(17)															
25	0,56	3	0,56					95	95			75	80					95	95								
								(0)				(7)						(0)									
25	0,56	3	0,56									90	85			95	77										
25	1,12	3	0,56	100	100							100	100														
				(0)								(0)															
25	1,12	3	0,56	100	100							80	70														
				(0)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	3	1,12					70	23			20	48					90	52								
												(59)															
25	0,56	3	1,12					100	95			80	95					95	95								
												(16)						(0)									
25	0,14	3	2,24					0	43			10	35					25	92								
								(100)				(72)						(73)									
25	0,14	3	2,24									100	60			40	38										
25	0,28	3	2,24	90	82							95	98														
												(4)															
25	0,28	3	2,24	90	92							85	60														
				(3)																							
25	0,56	3	2,24									80	85			85	77										
												(6)															
25	0,56	3	2,24					95	95			90	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	1,12	3	2,24	100	100							95	100														
				(0)								(5)															
25	1,12	3	2,24	100	100							80	70														
				(0)																							
25	0,14	3	4,48					80	23			75	48					95	52								

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	3	4,48					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
25	0,14	3	8,96					30	43			75	35					50	92								
								(31)										(46)									
25	0,14	3	8,96									90	60			30	38										
																(22)											
25	0,28	3	8,96	95	92							85	60														
25	0,28	3	8,96	95	82							95	98														
												(4)															
25	0,56	3	8,96					85	95			90	80					95	95								
								(11)										(0)									
25	0,56	3	8,96									90	85			80	77										
25	1,12	3	8,96	100	100							100	100														
				(0)								(0)															
25	1,12	3	8,96	100	100							80	70														
				(0)																							
32	2,24	3	0,56	20	10							15	55														
												(73)															
32	4,48	3	0,56	15	40							60	55														
				(63)																							

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
32	2,24	3	2,24	40	10							75	55														
32	4,48	3	2,24	10	40							70	55														
				(75)																							
32	2,24	3	8,96	20	10							80	55														
32	4,48	3	8,96	15	40							80	55														
				(63)																							
26	0,03	3	1,12											90	95	95	95										
														(6)		(0)											
26	0,07	3	1,12					15	95					70	83			15									
								(85)						(16)													
26	0,07	3	1,12	10	95									75	60												
				(90)																							
26	0,14	3	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	3	1,12					95	95					95	97			40	68								
								(0)						(3)				(42)									
26	0,28	3	1,12	95	100									75	55												
				(5)																							
26	0,03	3	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	3	4,48					20	95					0	83			10									
								(79)						(00)													
26	0,07	3	4,48	5	95									80	60												
				(95)																							
26	0,14	3	4,48											95	98	95	95										
														(4)	(0)												
26	0,28	3	4,48	90	100									100	55												
				(10)																							
26	0,28	3	4,48					90	95					100	97			5	68								
								(6)										(93)									
27	0,14	3	0,56					90	98			90	95					90	98								
								(9)				(6)						(9)									
27	0,14	3	0,56	0	8									75	70												
				(100)																							
27	0,56	3	0,56					95	100			100	100					95	100								
								(5)				(0)						(5)									
27	0,56	3	0,56	53	97									85	85												
				(46)										(0)													
27	0,56	3	0,56	60	90							70	80														
				(34)								(13)															
27	1,12	3	0,56	85	97							85	80														
				(13)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	1,12	3	0,56									80	70			0	7										
																(100)											
27	2,24	3	0,56									70	73			20	30										
												(5)				(34)											
27	0,14	3	1,12	0	12							75	40														
				(100)																							
27	0,56	3	1,12	10	53							60	65														
				(82)								(8)															
27	0,14	3	2,24	0	8									70	70												
				(100)										(0)													
27	0,14	3	2,24					95	98			95	95					95	98								
								(4)				(0)						(4)									
27	0,56	3	2,24	15	97									80	85												
				(85)										(6)													
27	0,56	3	2,24					100	100			100	100					95	100								
								(0)				(0)						(5)									
27	0,56	3	2,24	65	90							90	80														
				(28)																							
27	1,12	3	2,24	75	97							70	80														
				(23)								(13)															
27	1,12	3	2,24									90	70			5	7										
																(29)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	2,24	3	2,24									65	73			20	30										
												(11)				(34)											
27	0,14	3	4,48	0	12							60	40														
				(100)																							
27	0,56	3	4,48	20	53							75	65														
				(83)																							
27	0,14	3	8,96					100	98			100	95					90	98								
																		(9)									
27	0,14	3	8,96	0	8									75	70												
				(100)																							
27	0,56	3	8,96	28	97									85	85												
				(72)										(0)													
27	0,56	3	8,96					100	100			100	100					100	100								
								(0)				(0)						(0)									
27	0,56	3	8,96	30	90							70	80														
				(67)								(13)															
27	1,12	3	8,96	90	97							95	80														
				(8)																							
27	1,12	3	8,96									75	70			20	7										
27	2,24	3	8,96									65	73			20	30										
												(11)				(34)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,004	3	1,12					40	43			70	70					10	18								
								(7)				(0)						(45)									
28	0,01	3	1,12	0	10							60	75														
				(100)								(20)															
28	0,01	3	1,12					65	95			85	75					25	75								
								(32)										(67)									
28	0,07	3	1,12	5	48							85	88														
				(90)								(4)															
28	0,28	3	1,12									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	3	1,12									100	100			5	60										
												(0)				(92)											
28	0,004	3	4,48					10	43			85	70					0	18								
								(77)										(100)									
28	0,01	3	4,48					85	95			90	75					10	75								
								(11)										(87)									
28	0,01	3	4,48	0	10							70	75														
				(100)								(7)															
28	0,07	3	4,48	0	48							90	88														
				(100)																							
28	0,28	3	4,48									95	98			5	5										
												(4)				(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	3	4,48									95	100			75	60										
												(5)															
29	0,01	3	1,12											0	27	95	73										
														(100)													
29	0,07	3	1,12											75	70	100	95										
29	0,28	3	1,12	0	63									90	55												
				(100)																							
29	0,56	3	1,12					70	95					100	100			0	10								
								(27)						(0)				(100)									
29	1,12	3	1,12					80	95					100	98			0	12								
								(16)										(100)									
29	1,12	3	1,12	30	93									80	90												
				(68)										(12)													
29	0,01	3	1,12											70	27	75	73										
29	0,07	3	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	3	4,48	5	63									80	55												
				(93)																							
29	0,56	3	4,48					80	95					100	100			0	10								
								(16)						(0)				(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	3	4,48	15	93									100	90												
				(84)																							
29	0,01	3	0,14											0	40	20	7										
														(100)													
30	0,03	3	0,14											50	50	0	12										
														(0)		(100)											
30	0,01	3	0,56											60	40	20	7										
30	0,03	3	0,56											35	50	20	12										
														(30)													
30	1,12	3	1,12					45	88			100	100					5	40								
								(49)				(0)						(88)									
30	1,12	3	1,12	30	93							100	100														
				(68)								(0)															
30	4,48	3	1,12					95	93			100	100					55	50								
												(0)															
30	4,48	3	1,12	50	97							100	100														
				(49)								(0)															
30	0,01	3	2,24											0	40	0	7										
														(100)		(100)											
30	0,03	3	2,24											70	50	25	12										

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	3	4,48	5	93							100	100														
				(95)								(0)															
30	1,12	3	4,48					70	88			100	100					0	40								
								(21)				(0)						(100)									
30	4,48	3	4,48	45	97							100	100														
				(54)								(0)															
30	4,48	3	4,48					95	93			100	100					75	50								
												(0)															
31	0,14	3	0,56									60	60					10	32	95	100						
												(0)						(69)	(5)								
31	0,14	3	0,56									90	85			45	28										
31	0,14	3	0,56	0								75	35														
31	0,56	3	0,56	10	75							70	80														
				(87)								(13)															
31	0,56	3	0,56									90	90			80	50										
												(0)															
31	0,56	3	0,56									95	90					95	95	100	100						
																		(0)	(0)								
31	0,14	3	2,24									95	85			5	28										
																(83)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
31	0,14	3	2,24									60	60					40	32	100	100						
												(0)							(0)								
31	0,14	3	2,24	0								65	35														
31	0,56	3	2,24	15	75							80	80														
				(80)								(0)															
31	0,56	3	2,24									90	90			30	50										
												(0)			(40)												
31	0,56	3	2,24									75	90					95	95	100	100						
												(17)						(0)		(0)							
31	0,14	3	8,96									50	60					0	32	85	100						
												(17)						(100)		(15)							
31	0,14	3	8,96									90	85			80	28										
31	0,14	3	8,96	0								65	35														
31	0,56	3	8,96	25	75							65	80														
				(67)								(19)															
31	0,56	3	8,96									95	90			90	50										
31	0,56	3	8,96									90	90					30	95	100	100						
												(0)						(69)		(0)							

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
33	0,56	3	0,56	0	17									90	95	30	7	10	8	13	25						
				(100)										(6)						(48)							
33	1,12	3	0,56	10	85									95	100	40	17	30	35	58	78						
				(89)										(5)				(15)		(26)							
33	2,24	3	0,56	60	87									100	100	40	93	50	32	100	100						
				(32)										(0)		(57)				(0)							
33	0,56	3	2,24	10	17									95	95	13	7	0	8	10	25						
				(42)										(0)				(100)		(60)							
33	1,12	3	2,24	45	85									100	100	73	17	55	35	58	78						
				(48)										(0)						(26)							
33	2,24	3	2,24	63	87									100	100	58	93	35	32	78	100						
				(28)										(0)		(38)				(22)							
33	0,56	3	8,96	13	17									95	95	10	7	13	8	40	25						
				(24)										(0)													
33	1,12	3	8,96	10	85									100	100	0	17	40	35	92	78						
				(89)										(0)		(100)											
33	2,24	3	8,96	25	87									100	100	40	93	10	32	73	100						
				(72)										(0)		(57)		(69)		(27)							
23	0,03	13	1,12					0				50	15					40	25								
23	0,14	13	1,12					45	58			65	50					90	83								
								(23)																			

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	13	4,48					0				40	15					25	25								
																		(0)									
23	0,14	13	4,48					10	58			35	50					80	83								
								(83)				(30)						(4)									
25	0,14	13	1,12					10	23			25	48					35	52								
								(57)				(48)						(33)									
25	0,56	13	1,12					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
25	0,14	13	4,48					20	23			50	48					90	52								
								(14)																			
25	0,56	13	4,48					95	95			75	95					95	95								
								(0)				(22)						(0)									
27	0,14	13	1,12	0	12							65	40														
				(100)																							
27	0,56	13	1,12	25	53							80	65														
				(53)																							
27	0,14	13	4,48	0	12							70	40														
				(100)																							
27	0,56	13	4,48	5	53							70	65														
				(91)																							
19	0,009	27	1,12									90	90			75	88										
												(0)				(15)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,01	27	1,12	0	90							70	85														
				(100)								(18)															
19	0,03	27	1,12									80	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	27	1,12					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,07	27	1,12	5	97							85	90														
				(95)								(6)															
19	0,14	27	1,12					85	70			95	95														
												(0)															
19	0,009	27	4,48									85	90			95	88										
												(6)															
19	0,01	27	4,48	10	90							85	85														
				(89)								(0)															
19	0,03	27	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	27	4,48					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,07	27	4,48	25	97							85	90														
				(75)								(6)															
19	0,14	27	4,48					5	70			90	95														
								(93)				(6)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	27	1,12					0	22			15	25					0	10								
								(100)				(40)						(100)									
20	0,004	27	1,12	0	12							40	10														
				(100)																							
20	0,004	27	1,12									65	30			35	27										
20	0,009	27	1,12					95	73			60	35					30	68								
																		(56)									
20	0,009	27	1,12									25	60			50	42										
												(59)															
20	0,009	27	1,12	0	38							55	40														
				(100)																							
20	0,004	27	4,48									40	30			45	27										
20	0,004	27	4,48	0	12							25	10														
				(100)																							
20	0,004	27	4,48					0	22			0	25					10	10								
								(100)				(100)						(0)									
20	0,009	27	4,48	0	38							50	40														
				(100)																							
20	0,009	27	4,48					95	73			55	35					15	68								
																		(78)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	27	4,48									55	60			35	42										
												(9)				(17)											
26	0,03	27	1 12											80	95	95	95										
														(16)		(0)											
26	0,07	27	1,12	15	95									100	60												
				(85)																							
26	0,07	27	1,12					90	95					95	83			15									
								(6)																			
26	0,14	27	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	27	1,12					95	95					100	97			0	68								
								(0)										(100)									
26	0,28	27	1,12	85	100									95	55												
				(15)																							
26	0,03	27	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	27	4,48					50	95					100	83			15									
								(48)																			
26	0,07	27	4,48	15	95									100	60												
				(85)																							
26	0,14	27	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,28	27	4,48					95	95					90	97			15	68								
								(0)						(8)				(78)									
26	0,28	27	4,48	65	100									65	55												
				(35)																							
28	0,004	27	1,12					40	43			75	70					10	18								
								(7)										(45)									
28	0,01	27	1,12					80	95			75	75					0	75								
								(16)				(0)						(100)									
28	0,01	27	1,12	0	10							50	75														
				(100)								(34)															
28	0,07	27	1,12	45	48							95	88														
				(7)																							
28	0,28	27	1,12									95	98			0	5										
												(4)				(100)											
28	1,12	27	1,12									100	100			35	60										
												(0)				(42)											
28	0,004	27	4,48					15	43			80	70					0	18								
								(66)										(100)									
28	0,01	27	4,48					60	95			85	75					0	75								
								(37)										(100)									
28	0,01	27	4,48	10	10							65	75														
				(0)								(14)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	27	4,48	10	48							90	88														
				(80)																							
28	0,28	27	4,48									95	98			0	5										
												(4)				(100)											
28	1,12	27	4,48									95	100			60	60										
												(5)				(0)											
29	0,01	27	1,12											70	27	80	73										
														0	70	90	95										
29	0,07	27	1,12											(100)		(6)											
29	0,28	27	1,12	5	63									85	55												
				(93)																							
29	0,56	27	1,12					90	95					95	100			0	10								
								(6)						(5)				(100)									
29	1,12	27	1,12					95	95					100	98			10	12								
								(0)										(17)									
29	1,12	27	1,12	20	93									100	90												
				(79)																							
29	0,01	27	4,48											20	27	95	73										
														(26)													
29	0,07	27	4,48											65	70	95	95										
														(8)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	27	4,48	5	63									50	55												
				(93)										(10)													
29	0,56	27	4,48					85	95					100	100			10	10								
								(11)						(0)				(0)									
29	1,12	27	4,48	10	93									100	90												
				(90)																							
29	1,12	27	4,48					90	95					95	98			0	12								
								(6)						(4)			(100)										
30	1,12	27	1,12	15	93							95	100														
				(84)								(5)															
30	1,12	27	1,12					75	88			95	100					10	40								
								(15)				(5)						(75)									
30	4,48	27	1,12	75	97							100	100														
				(23)								(0)															
30	4,48	27	1,12					95	93			100	100					70	50								
												(0)															
30	1,12	27	4,48	0	93							95	100														
				(100)								(5)															
30	1,12	27	4,48					60	88			100	100					0	40								
								(32)				(0)						(100)									
30	4,48	27	4,48					95	93			100	100					55	50								
												(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	27	4,48	70	97							100	100														
				(28)								(0)															
19	0,009	7	1,12									85	90			85	88										
												(6)				(4)											
19	0,01	7	1,12	10	90							85	85														
				(89)								(0)															
19	0,03	7	1,12					25	30			95	95														
								(17)				(0)															
19	0,03	7	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	7	1,12	55	97							90	90														
				(44)								(0)															
19	0,14	7	1,12					65	70			100	95														
								(8)																			
19	0,009	7	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	7	4,48	10	90							95	85														
				(89)																							
19	0,03	7	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	7	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	7	4,48	40	97							95	90														
				(59)																							
19	0,14	7	4,48					0	70			90	95														
								(100)				(6)															
20	0,004	7	1,12					0	22			20	25				0	10									
								(100)				(20)					(100)										
20	0,004	7	1,12									60	30			20	27										
																(26)											
20	0,004	7	1,12	0	12							10	10														
				(100)								(0)															
20	0,009	7	1,12	0	38							10	40														
				(100)								(75)															
20	0,009	7	1,12									0	60			70	42										
												(100)															
20	0,009	7	1,12					85	73			75	35				80	68									
20	0,004	7	4,48					5	22			15	25				10	10									
								(78)				(40)					(0)										
20	0,004	7	4,48	0	12							10	10														
				(100)								(0)															
20	0,004	7	4,48									0	30			35	27										
												(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	7	4,48									60	60			40	42										
												(0)				(5)											
20	0,009	7	4,48	0	38							30	40														
				(100)								(25)															
20	0,009	7	4,48					90	73			10	35					85	68								
												(72)															
23	0,03	7	1,12	5								55															
23	0,14	7	1,12	5	68							55	75														
				(93)								(27)															
23	0,03	7	4,48	0								0															
23	0,14	7	4,48	70	68							75	75														
												(0)															
26	0,03	7	1,12											80	95	95	95										
														(16)		(0)											
26	0,07	7	1,12					85	95					100	83			35									
								(11)																			
26	0,07	7	1,12	60	95									60	60												
				(37)										(0)													
26	0,14	7	1,12											85	98	95	95										
														(14)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,28	7	1,12					95	95					100	97			30	68								
								(0)										(56)									
26	0,28	7	1,12	95	100									70	55												
				(5)																							
26	0,03	7	4,48											85	95	95	95										
														(11)	(0)												
26	0,07	7	4,48	10	95									100	80												
				(90)																							
26	0,07	7	4,48					10	95					85	83			0									
								(90)																			
26	0,14	7	4,48											95	98	100	95										
														(4)													
26	0,28	7	4,48	75	100									100	55												
				(25)																							
26	0,28	7	4,48					85	95					100	97			15	68								
								(11)										(78)									
26	0,004	7	1,12					20	43			70	70					0	18								
								(54)				(0)						(100)									
28	0,01	7	1,12	0	10							70	75														
				(100)								(7)															
28	0,01	7	1,12					70	95			95	75					40	75								
								(27)										(47)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	7	1,12	5	48							90	88														
				(90)																							
28	0,28	7	1,12									100	98			60	5										
28	1,12	7	1,12									95	100			25	60										
												(5)				(59)											
28	0,004	7	4,48					15	43			90	70					0	18								
								(66)										(100)									
28	0,01	7	4,48					40	95			80	75					5	75								
								(58)										(94)									
28	0,01	7	4,48	5	10							80	75														
				(50)																							
28	0,7	7	4,48	5	48							90	88														
				(90)																							
28	0,28	7	4,48									100	98			55	5										
28	1,12	7	4,48									100	100			65	60										
												(0)															
29	0,01	7	1,12											0	27	100	73										
														(100)													
29	0,07	7	1,12											95	70	95	95										
																(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	7	1,12	0	63									90	55												
				(100)										100	100			0	100								
29	0,56	7	1,12					90	95					(0)				(100)									
								(6)						100	98			0	12								
29	1,12	7	1,12					95	95									(100)									
								(0)						80	90												
29	1,12	7	1,12	25	93									(12)													
				(74)										0	27	90	73										
29	0,01	7	4,48											(100)													
														25	70	95	95										
29	0,07	7	4,48											(65)		(0)											
														90	55												
29	0,28	7	4,48	0	63													10	10								
				(100)										95	100			(0)									
29	0,56	7	4,48					80	95					(5)				15	12								
								(16)						95	98												
29	1,12	7	4,48					80	95					(4)													
								(16)						100	90												
29	1,12	7	4 48	5	93																						
				(95)																							
30	1,12	7	1,12					80	88					100	100			0	40								
								(10)						(0)				(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	7	1,12	60	93							100	100														
30	4,48	7	1,12	(36)								(0)															
30	4,48	7	1,12	95	97							100	100														
30	4,48	7	1,12	(3)								100	100														
30	1,12	7	4,48					95	93			(0)						95	50								
30	1,12	7	4,48					85	88			100	100														
30	1,12	7	4,48					(4)				(0)						0	40								
30	4,48	7	4,48	55	93							100	100					(100)									
30	4,48	7	4,48	(41)								(0)															
30	4,48	7	4,48					95	93			100	100														
30	4,48	7	4,48	90	97							(0)						90	50								
19	0,009	28	1,12	(8)								100	100														
19	0,01	28	1,12									90	90			95	88										
19	0,03	28	1,12	10	90							(0)															
19	0,03	28	1,12	(89)								85	85														
19	0,03	28	1,12					10	30			(0)															
19	0,03	28	1,12					(67)				90	95														
												(6)															
												90	90			95	95										
												(0)				(0)											

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	28	1 12	60	97							85	90														
				(39)								(6)															
19	0,14	28	1,12					50	70			90	95														
								(29)				(6)															
19	0,009	28	4,48									90	90			90	88										
												(0)															
19	0,01	28	4,48	10	90							90	85														
				(89)																							
19	0 03	28	4,48					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,03	28	4 48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	28	4,48	15	97							90	90														
				(85)								(0)															
19	0,14	28	4,48					30	70			95	95														
								(58)				(0)															
20	0,004	28	1,12									60	30			10	27										
																(63)											
20	0,004	28	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	28	1,12					0	22			0	25					25	10								
								(100)				(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	28	1,12	30	38							20	40														
				(22)								(50)															
20	0,009	28	1,12									90	60			45	42										
20	0,009	28	1,12					80	73			25	35					20	68								
												(29)						(71)									
20	0,004	28	4,48									0	30			40	27										
												(100)															
20	0,004	28	4,48					55	22			0	25					5	10								
												(100)						(50)									
20	0,004	28	4,48	0	12							20	10														
				(100)																							
20	0,009	28	4,48	15	38							45	40														
				(61)																							
20	0,009	28	4,48									70	60			75	42										
20	0,009	28	4,48					80	73			60	35					60	68								
																		(12)									
23	0,03	28	1,12	0								0															
23	0,14	28	1,12	10	68							50	75														
				(86)								(34)															

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	28	4,48	0								0															
23	0,14	28	4,48	40	68							65	75														
				(42)								(14)															
26	0,03	28	1,12											70	95	95	95										
														(27)		(0)											
26	0,07	28	1,12	30	95									50	60												
				(69)										(17)													
26	0,07	28	1,12					85	95					95	83			35									
								(11)																			
26	0,14	28	1,12											100	98	95	95										
														(0)													
26	0,28	28	1,12					95	95					100	97			30	68								
								(0)										(56)									
26	0,28	28	1,12	95	100									85	55												
				(5)																							
26	0,03	28	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	28	4,48					55	95					100	83			10									
								(43)																			
26	0,07	28	4,48	10	95									100	60												
				(90)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,14	28	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	28	4,48					95	95					100	97			0	68								
								(0)										(100)									
26	0,28	28	4,48	85	100									95	55												
				(15)																							
28	0,004	28	1,12					5	43			80	70					20	18								
								(89)																			
28	0,01	28	1,12					90	95			95	75					80	75								
								(6)																			
28	0,01	28	1,12	5	10							85	75														
				(50)																							
28	0,07	28	1,12	5	48							90	88														
				(90)																							
28	0,28	28	1,12									95	98			40	5										
												(4)															
28	1,12	28	1,12									95	100			60	60										
												(5)				(0)											
28	0,004	28	4,48					10	43			65	70					0	18								
								(77)				(8)						(100)									
28	0,01	28	4,48					80	95			100	75					10	75								
								(16)										(87)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	28	4,48	5	10							65	75														
				(50)								(14)															
28	0,07	28	4,48	30	48							95	88														
				(38)																							
28	0,28	28	4,48									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	28	4,48									100	100			30	60										
												(0)				(50)											
29	0,01	28	1,12											25	27	95	73										
														(8)													
29	0,07	28	1,12											30	70	95	95										
														(58)		(0)											
29	0,28	28	1,12	5	63									65	55												
				(93)																							
29	0,56	28	1,12					95	95					100	100	10	10										
								(0)						(0)		(0)											
29	1,12	28	1,12					95	95					100	98	0	12										
								(0)								(100)											
29	1,12	28	1,12	15	93									95	90												
				(84)																							
29	0,01	28	4,48											0	27	95	73										
														(100)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,07	28	4,48											85	70	95	95										
29	0,28	28	4,48	0	63									60	55	(0)											
29	0,56	28	4,48	(100)				85	95					95	100			10	10								
29	1,12	28	4,48	25	93			(11)						(5)				(0)									
29	1,12	28	4,48	(74)										100	90												
29	1,12	28	4,48					90	95					95	98			10	12								
30	1,12	28	1,12	55	93			(6)						(4)				(17)									
30	1,12	28	1,12	(41)								100	100														
30	1,12	28	1,12					90	88					(0)													
30	4,48	28	1,12	90	97									(0)				0	400								
30	4,48	28	1,12	(8)										100	100			(100)									
30	4,48	28	1,12					95	93					(0)													
30	1,12	28	4,48	15	93									(0)				80	50								
30	1,12	28	4,48	(84)										100	100												
30	1,12	28	4,48											(0)													
30	1,12	28	4,48					65	88					100	100												
								(27)						(0)				0	40								
																		(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	28	4,48					95	93			100	100					65	50								
												(0)															
30	4,48	28	4,48	60	97							100	100														
				(39)								(0)															
19	0,009	8	1,12									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	8	1,12	10	90							85	85														
				(89)								(0)															
19	0,03	8	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	8	1,12					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	8	1,12	45	97							90	90														
				(54)								(0)															
19	0,14	8	1,12					30	70			90	95														
								(58)				(6)															
19	0,009	8	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	8	4,48	5	90							85	85														
				(95)								(0)															
19	0,03	8	4,48									95	90			95	95										
																(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	8	4,48					30	30			95	95														
								(0)				(0)															
18	0,07	8	4,48	5	97							90	90														
				(95)								(0)															
19	0,14	8	4,48					20	70			90	95														
								(72)				(6)															
20	0,004	8	1,12	0	12							15	10														
				(100)																							
20	0,004	8	1,12									0	30			70	27										
												(100)															
20	0,004	8	1,12					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,009	8	1,12					70	73			40	35					90	68								
								(5)																			
20	0,009	8	1,12									0	60			60	42										
												(100)															
20	0,009	8	1,12	40	38							50	40														
20	0,004	8	4,48					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,004	8	4,48									65	30			50	27										

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	8	4,48	10	12							50	10														
				(17)																							
20	0,009	8	4,48	20	38							60	40														
				(48)																							
20	0,009	8	4,48									20	60			80	42										
												(67)															
20	0,009	8	4,48					45	73			15	35					55	68								
								(39)				(58)						(20)									
23	0,03	8	1,12					0				70	15					20	25								
																		(20)									
23	0,03	8	1,12	5								0															
23	0,14	8	1,12					35	58			55	50					25	83								
								(40)										(70)									
23	0,14	8	1,12	15	68							30	75														
				(78)								(60)															
23	0,03	8	4,48					10				45	15					0	25								
																		(100)									
23	0,03	8	4,48	0								0															
23	0,14	8	4,48	15	68							45	75														
				(78)								(40)															

Гербицид		Антидот		Corn		Banyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	8	4,48					20	58			30	50					35	83								
								(66)				(40)						(58)									
25	0,14	8	1,12					35	23			0	48					35	52								
												(100)						(33)									
25	0,56	8	1,12					90	95			90	95					95	95								
								(8)				(8)						(0)									
25	0,14	8	4,48					35	23			0	48					80	52								
												(100)															
25	0,56	8	4,48					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
26	0,03	8	1,12											80	95	95	95										
														(16)		(0)											
26	0,07	8	1,12					85	95					100	83			15									
								(11)																			
26	0,07	8	1,12	20	95									75	60												
				(79)																							
26	0,14	8	1,12											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	8	1,12					90	95					100	97			40	68								
								(6)										(42)									
26	0,28	8	1,12	80	100									15	55												
				(20)										(73)													

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,03	8	4,48											85	95	95	95										
														(11)		(0)											
26	0,07	8	4,48	10	95									100	60												
				(90)																							
26	0,07	8	4,48					30	95					90	83			20									
								(69)																			
26	0,14	8	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	8	4,48	25	100									100	55												
				(75)																							
26	0,28	8	4,48					85	95					100	97			0	68								
								(11)										(100)									
27	0,14	8	1,12	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	8	1,12	5	53							75	65														
				(91)																							
27	0,14	8	4,48	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	8	4,48	30	53							75	65														
				(44)																							
28	0,004	8	1,12					30	43			80	70					0	18								
								(31)										(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	8	1,12					55	95			85	75					0	75								
								(43)										(100)									
28	0,01	8	1,12	10	10							95	75														
				(0)																							
28	0,07	8	1,12	15	48							90	88														
				(69)																							
28	0,28	8	1,12									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	8	1,12									100	100			70	60										
												(0)															
28	0,004	8	4,48					15	43			85	70					0	18								
								(66)										(100)									
28	0,01	8	4,48	5	10							60	75														
				(50)								(20)															
28	0,01	8	4,48					55	95			50	75					0	75								
								(43)				(34)						(100)									
28	0,07	8	4,48	5	48							85	88														
				(90)								(4)															
28	0,28	8	4,48									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	8	4,48									100	100			55	60										
												(0)				(9)											

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,01	8	1,12											0	27	90	73										
														(100)													
29	0,07	8	1,12											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	8	1,12	0	63									30	55												
				(100)										(46)													
29	0,56	8	1,12					80	95					100	100			0	10								
								(16)						(0)				(100)									
29	1,12	8	1,12					90	95					100	98			0	12								
								(6)										(100)									
29	1,12	8	1,12	15	93									95	90												
				(84)																							
29	0,01	8	4,48											80	27	95	73										
29	0,07	8	4,48											85	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	8	4,48	10	63									80	55												
				(85)																							
29	0,56	8	4,48					80	95					95	100			0	10								
								(37)						(5)				(100)									
29	1,12	8	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	8	4,48	10	93									100	90												
				(90)																							
30	1,12	8	1,12	10	93							95	100														
				(90)								(5)															
30	1,12	8	1,12					85	88			100	100					10	40								
								(4)				(0)						(75)									
30	4,48	8	1,12					90	93			100	100					90	50								
								(4)				(0)															
30	4,48	8	1,12	80	97							100	100														
				(18)								(0)															
30	1,12	8	4,48	0	93							100	100														
				(100)								(0)															
30	1,12	8	4,48					35	88			100	100					10	40								
								(61)				(0)						(75)									
30	4,48	8	4,48	40	97							100	100														
				(59)								(0)															
30	4,48	8	4,48					80	93			100	100					70	50								
								(14)				(0)															
23	0,03	8	1,12					0				35	15					10	25								
																		(60)									
23	0,03	8	1,12	0								25															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	29	1,12	0	68							75	75														
				(100)								(0)															
23	0,14	29	1 12					0	58			50	50					60	83								
								(100)				(0)						(28)									
23	0,03	29	4 48					0				40	15					0	25								
																					(100)						
23	0,03	29	4,48	10								0															
23	0,14	29	4,48	15	68							30	75														
				(78)								(60)															
23	0,14	29	4,48					10	58			50	50					80	83								
								(83)				(0)						(4)									
25	0 14	29	1,12					10	23			55	48					30	52								
								(57)										(43)									
25	0,56	29	1 12					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	29	4,48					45	23			60	48					80	52								
25	0,56	29	4,48					95	95			80	95					95	95								
								(0)				(16)						(0)									
27	0,14	29	1 12	0	12							0	40														
				(100)								(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,56	29	1,12	30	53							70	65														
				(44)																							
27	0,14	29	4,48	0	12							50	40														
				(100)																							
27	0,56	29	4,48	30	53							65	65														
				(44)								(0)															
19	0,009	14	1,12									80	90			90	88										
												(12)															
19	0,01	14	1,12	10	90							80	85														
				(89)								(6)															
19	0,03	14	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	14	1,12					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	14	1,12	10	97							95	90														
				(90)																							
19	0,14	14	1,12					85	70			100	95														
19	0,009	14	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	14	4,48	5	90							80	85														
				(95)								(6)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	14	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	14	4,48					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,07	14	4,48	30	97							95	90														
				(70)																							
19	0,14	14	4,48					15	70			100	95														
								(79)																			
20	0,004	14	1,12					25	22			0	25					0	10								
												(100)						(100)									
20	0,004	14	1,12									0	30			40	27										
												(100)															
20	0,004	14	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	14	1,12	20	38							35	40														
				(48)								(13)															
20	0,009	14	1,12					90	73			60	35					45	68								
																		(34)									
20	0,009	14	1,12									70	60			35	42										
																(17)											
20	0,004	14	4,48									80	30			20	27										
																(26)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	14	4,48					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,004	14	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	14	4,48	25	38							30	40														
				(35)								(25)															
20	0,009	14	4,48									60	60			60	42										
												(0)															
20	0,009	14	4,48					85	73			20	35					10	68								
												(43)						(86)									
26	0,03	14	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	14	1,12	65	95									0	60												
				(32)										(100)													
26	0,07	14	1,12					85	95					100	83												
								(11)																			
26	0,14	14	1,12											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	14	1,12					95	95					100	97			15	68								
								(0)										(78)									
26	0,28	14	1,12	95	100									80	55												
				(5)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,03	14	4,48											80	95	95	95										
														(16)		(0)											
26	0,07	14	4,48					25	95					95	83			0									
								(74)																			
26	0,07	14	4,48	35	95									50	60												
				(64)										(17)													
26	0,14	14	4,48											90	98	95	95										
														(9)		(0)											
26	0,28	14	4,48	85	100									100	55												
				(15)																							
26	0,28	14	4,48					90	95					100	97			40	68								
								(6)										(42)									
28	0,004	14	1,12					35	43			65	70					0	18								
								(19)				(8)						(100)									
28	0,01	14	1,12					90	95			95	75					20	75								
								(6)										(74)									
28	0,01	14	1,12	5	10							65	75														
				(50)								(14)															
28	0,07	14	1,12	30	48							85	88														
				(38)								(4)															
28	0,28	14	1,12									100	98			0	5										
																(100)											

Гербицид		Антидот		Corn		Banyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	14	1,12									95	100			40	60										
												(5)				(34)											
28	0,004	14	4,48					10	43			70	70					0	18								
								(77)				(0)						(100)									
28	0,01	14	4,48					85	95			80	75					30	75								
								(11)										(60)									
28	0,01	14	4,48	0	10							80	75														
				(100)																							
28	0,07	14	4,48	15	48							80	88														
				(69)								(10)															
28	0,28	14	4,48									100	98			5	5										
																(0)											
28	1,12	14	4,48									95	100			45	60										
												(5)				(25)											
29	0,01	14	1,12											0	27	80	73										
														(100)													
29	0,07	14	1,12											75	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	14	1,12	5	63									60	55												
				(93)																							
29	0,56	14	1,12					90	95					85	100			10	10								
								(6)						(15)				(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	14	1,12					85	95					95	98			35	12								
								(11)						(4)													
29	1,12	14	1,12	40	93									95	90												
				(57)																							
29	0,01	14	4,48											60	27	100	73										
29	0,07	14	4,48											95	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	14	4,48	5	63									90	55												
				(93)																							
29	0,56	14	4,48					85	95					100	100			0	10								
								(11)						(0)				(100)									
29	1,12	14	4,48	10	93									100	90												
				(90)																							
29	1,12	14	4,48					90	95					95	98			15	12								
								(6)						(4)													
30	1,12	14	1,12					70	88					100	100			0	40								
								(21)						(0)				(100)									
30	1,12	14	1,12	50	92									95	100												
				(47)										(5)													
30	4,48	14	1,12					95	93					100	100			90	50								
														(0)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	14	1,12	95	97							95	100														
				(3)								(5)															
30	1,12	14	4,48					55	88			100	100					0	40								
								(38)				(0)						(100)									
30	1,12	14	4,48	15	93							100	100														
				(84)								(0)															
30	4,48	14	4,48					95	93			100	100					60	50								
												(0)															
30	4,48	14	4,48	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
23	0,03	30	1,12					0				65	15					0	25								
																		(100)									
23	0,14	30	1,12					30	58			70	50					65	83								
								(49)										(22)									
23	0,03	30	4,48					0				45	15					55	25								
23	0,14	30	4,48					75	58			50	50					90	83								
												(0)															
25	0,14	30	1,12					20	23			75	48					75	52								
								(14)																			
25	0,56	30	1,12					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	ЖДоза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	30	4,48					60	23			65	48					25	52								
																		(52)									
25	0,56	30	4,48					95	95			65	95					90	95								
								(0)				(32)						(6)									
27	0,14	30	1,12	0	12							10	40														
				(100)								(75)															
27	0,56	30	1,12	30	53							75	65														
				(44)																							
27	0,14	30	4,48	0	12							10	40														
				(100)								(75)															
27	0,56	30	4,48	40	53							70	65														
				(25)																							
23	0,03	15	1,12					0				45	15					0	25								
																		(100)									
23	0,03	15	1,12	0								10															
23	0,14	15	1,12	10	68							0	75														
				(86)								(100)															
23	0,14	15	1,12					20	58			55	50					45	83								
								(66)										(46)									
23	0,03	15	4,48					5				0	15					30	25								
												(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	15	4,48	0								0															
23	0,14	15	4,48					30	58			55	50					85	83								
								(49)																			
23	0,14	15	4,48	30	68							55	75														
				(56)								(27)															
25	0,14	15	1,12					20	23			70	48					90	52								
								(14)																			
25	0,56	15	1,12					80	95			80	95					95	95								
								(18)				(16)						(0)									
25	0,14	15	4,48					10	23			70	48					70	52								
								(57)																			
25	0,56	15	4,48					35	95			70	95					95	95								
								(64)				(27)						(0)									
27	0,14	15	1,12	10	12							35	40														
				(17)								(13)															
27	0,56	15	1,12	0	53							60	65														
				(100)								(8)															
27	0,14	15	4,48	0	12							65	40														
				(100)																							
27	0,56	15	4,48	35	53							75	65														
				(34)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	16	1,12					0				15	15					0	25								
												(0)						(100)									
23	0,14	16	1,12					45	58			70	50					90	83								
								(23)																			
23	0,03	16	4,48					0				0	15					60	25								
												(100)															
23	0,14	16	4,48					35	58			25	50					90	83								
								(40)				(50)															
25	0,14	16	1,12					70	23			70	48					50	52								
																		(4)									
25	0,56	16	1,12					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	16	4,48					45	23			95	48					92	52								
25	0,56	16	4,48					90	95			80	95					95	95								
								(6)				(16)						(0)									
27	0,14	16	1,12	0	12							50	40														
				(100)																							
27	0,56	16	1,12	65	53							70	65														
27	0,14	16	4,48	0	12							70	40														
				(100)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,56	18	4,48	75	53							75	65														
19	0 009	10	1,12									90	90			95	88										
19	0,01	10	1,12	10	90							75	85														
19	0,03	10	1,12	(89)								(12)															
19	0 03	10	1,12									95	90			95	95										
19	0 07	10	1,12					30	30			90	95														
19	0,14	10	1,12																								
19	0,009	10	4,48	15	97							80	90														
19	0,01	10	4,48	(85)								(12)															
19	0 03	10	4,48					95	70			100	95														
19	0,03	10	4,48									85	90			95	88										
19	0 03	10	4,48	10	90							90	85														
19	0,03	10	4,48	(89)																							
19	0,03	10	4,48									85	90			95	95										
19	0,03	10	4,48					0	30			95	95														
19	0,03	10	4,48					(100)				(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	10	4,48	45	97							90	90														
				(54)								(0)															
19	0,14	10	4,48					10	70			95	95														
								(86)				(0)															
20	0,004	10	1,12					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,004	10	1,12									0	30			65	27										
												(100)															
20	0,004	10	1,12	25	12							55	10														
20	0,009	10	1,12	30	38							50	40														
				(22)																							
20	0,009	10	1,12					90	73			40	35					55	68								
																		(20)									
20	0,009	10	1,12									30	60			55	42										
												(50)															
20	0,004	10	4,48									0	30			60	27										
												(100)															
20	0,004	10	4,48					0	22			10	25					0	10								
								(100)				(60)						(100)									
20	0,004	10	4,48	5	12							10	10														
				(59)								(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	10	4,48	0	38							10	40														
				(100)								(75)															
20	0,009	10	4,48									35	60			45	42										
												(42)															
20	0,009	10	4,48					20	73			70	35					10	68								
								(73)										(86)									
23	0,03	10	1,12	0								0															
23	0,03	10	1,12					0				70	15					25	25								
																		(0)									
23	0,14	10	1,12					30	58			65	50					55	83								
								(49)										(34)									
23	0,14	10	1,12	15	68							15	75														
				(78)								(80)															
23	0,03	10	4,48	5								0															
23	0,03	10	4,48					0				40	15					35	25								
23	0,14	10	4,48					45	58			35	50					60	83								
								(23)				(30)						(28)									
23	0,14	10	4,48	5	68							0	75														
				(93)								(100)															

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	10	1,12					25	23			85	48					90	52								
25	0,56	10	1,12					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
25	0,14	10	4,48					35	23			75	48					70	52								
25	0,56	10	4,48					80	95			95	95					95	95								
								(16)				(0)						(0)									
26	0,03	10	1,12											80	95	95	95										
														(16)		(0)											
26	0,07	10	1,12					90	95					100	83			10									
								(6)																			
26	0,07	10	1,12	20	95									90	60												
				(79)																							
26	0,14	10	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	10	1,12	95	100									95	55												
				(5)																							
26	0,28	10	1,12					95	95					90	97			30	68								
								(0)						(8)				(56)									
26	0,03	10	4,48											50	95	95	95										
														(40)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	10	4,48					45	95					55	83			0									
								(53)						(34)													
26	0,07	10	4,48	25	95									100	60												
				(74)																							
26	0,14	10	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	10	4,48	90	100									100	55												
				(10)																							
26	0,28	10	4,48					95	95					100	97			15	68								
								(0)										(78)									
27	0,14	10	1,12	10	12							85	40														
				(17)																							
27	0,56	10	1,12	10	53							65	65														
				(82)								(0)															
27	0,14	10	4,48	10	12							65	40														
				(17)																							
27	0,56	10	4,48	15	53							65	65														
				(72)								(0)															
28	0,004	10	1,12					5	43			40	70					0	18								
								(89)				(43)						(100)									
28	0,01	10	1,12					85	95			80	75					10	75								
								(32)										(87)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	10	1,12	5	10							55	75														
				(50)								(27)															
28	0,07	10	1,12	0	48							90	88														
				(100)																							
28	0,28	10	1,12									100	98			20	5										
28	1,12	10	1 12									95	100			45	60										
												(5)				(25)											
28	0,004	10	4,48					10	43			70	70					0	18								
								(77)				(0)						(100)									
28	0,01	10	4,48					60	95			70	75					0	75								
								(37)				(7)						(100)									
28	0,01	10	4,48	0	10							80	75														
				(100)																							
28	0,07	10	4,48	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	10	4,48									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1 12	10	4,48									100	100			35	60										
												(0)				(42)											
29	0,01	10	1,12									50	27	90	73												

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,07	10	1,12											95	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	10	1,12	0	63									65	55												
				(100)																							
29	0,56	10	1,12					85	95					100	100			10	10								
								(11)						(0)				(0)									
29	1,12	10	1,12					80	95					100	98			20	12								
								(16)																			
29	1,12	10	1,12	45	93									90	90												
				(52)										(0)													
29	0,01	10	4,48											55	27	95	73										
29	0,07	10	4,48											10	70	95	95										
														(86)		(0)											
29	0,28	10	4,48	5	63									55	55	(0)											
				(93)																							
29	0,56	10	4,48					90	95					100	100			10	10								
								(6)						(0)				(0)									
29	1,12	10	4,48					90	95					95	98			0	12								
								(6)						(4)				(100)									
29	1,12	10	4,48	20	93									100	90												
				(79)																							

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Gram)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	10	1,12					65	88			100	100					10	40								
								(27)				(0)						(75)									
30	1,12	10	1,12	30	93							100	100														
				(68)								(0)															
30	4,48	10	1,12					0	93			100	100					25	50								
								(100)				(0)						(50)									
30	4,48	10	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	1,12	10	4,48					95	88			100	100					15	40								
												(0)						(63)									
30	1,12	10	4,48	25	93							100	100														
				(74)								(0)															
30	4,48	10	4,48					45	93			100	100					0	50								
								(52)				(0)						(100)									
30	4,48	10	4,48	85	97							100	100														
				(13)								(0)															
23	0,03	11	1,12					0				50	15					0	25								
																		(100)									
23	0,14	11	1,12					25	58			75	50					85	83								
								(57)																			
23	0,03	11	4,48					15				25	15					30	25								

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	11	4,48					15	58			65	50					50	83								
								(75)										(40)									
25	0,14	11	1,12					35	23			90	48					90	52								
25	0,56	11	1,12					90	95			85	95					95	95								
								(6)				(11)						(0)									
25	0,14	11	4,48					15	23			90	48					85	52								
								(35)																			
25	0,56	11	4,48					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
27	0,14	11	1,12	0	12							40	40														
				(100)								(0)															
27	0,56	11	1,12	45	53							65	65														
				(16)								(0)															
27	0,14	11	4,48	0	12							60	40														
				(100)																							
27	0,56	11	4,48	65	53							75	65														
19	0,009	17	1,12									95	90			90	88										
19	0,01	17	1,12	5	90											90	85										
				(95)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	17	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	17	1,12					65	30			95	95														
												(0)															
19	0,07	17	1,12	90	97							90	90														
				(8)								(0)															
19	0,14	17	1,12					75	70			95	95														
												(0)															
19	0,009	17	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	17	4,48	90	90							90	85														
				(0)																							
19	0,03	17	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	17	4,48					20	30			95	95														
								(34)				(0)															
19	0,07	17	4,48	95	97							95	90														
				(3)																							
19	0,14	17	4,48					50	70			95	95														
								(29)				(0)															
20	0,004	17	1,12					5	22			10	25					10	10								
								(78)				(80)						(0)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	17	1,12									25	30			35	27										
												(17)															
20	0,004	17	1,12	15	12							45	10														
20	0,009	17	1,12	20	38							85	40														
				(48)																							
20	0,009	17	1,12									55	60			25	42										
												(9)				(41)											
20	0,009	17	1,12					90	73			85	35					85	68								
20	0,004	17	4,48					10	22			0	25					0	10								
								(55)				(100)						(100)									
20	0,004	17	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	17	4,48									0	30			35	27										
												(100)															
20	0,009	17	4,48	35	38							25	40														
				(8)								(38)															
20	0,009	17	4,48					0	73			45	35					10	68								
								(100)										(86)									
20	0,009	17	4,48									0	60			50	42										
												(100)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	17	1,12	0								55															
23	0,14	17	1,12	45	68							70	75														
				(34)								(7)															
23	0,03	17	4,48	5								0															
23	0,14	17	4,48	25	68							50	75														
				(64)								(34)															
26	0,03	17	1,12											40	95	95	95										
														(58)		(0)											
26	0,07	17	1,12	75	95									15	60												
				(22)										(75)													
26	0,07	17	1,12					95	95					100	83			0									
								(0)																			
26	0,14	17	1,12											100	98			95	95								
																		(0)									
26	0,28	17	1,12	95	100									90	55												
				(5)																							
26	0,28	17	1,12					95	95					100	97			0	68								
								(0)										(100)									
26	0,03	17	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	17	4,48					0	95					90	83			0									
								(100)																			
26	0,07	17	4,48	90	95									100	60												
				(6)																							
26	0,14	17	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	17	4,48	95	100									100	55												
				(5)																							
26	0,28	17	4,48					95	95					100	97			0	68								
								(0)										(100)									
28	0,004	17	1,12					10	43			70	70					0	18								
								(77)				(0)						(100)									
28	0,01	17	1,12					35	95			55	75					10	75								
								(64)				(27)						(87)									
28	0,01	17	1,12	10	10							85	75														
				(0)																							
28	0,07	17	1,12	0	48							60	88														
				(100)								(32)															
28	0,28	17	1,12									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	17	1,12									100	100			35	60										
												(0)				(42)											

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,004	17	4,48					20	43			75	70					0	18								
								(54)										(100)									
28	0,01	17	4,48					90	95			90	75					0	75								
								(6)										(100)									
28	0,01	17	4,48	0	10							75	75														
				(100)								(0)															
28	0,07	17	4,48	0	48							80	88														
				(100)								(10)															
28	0,28	17	4,48									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	17	4,48									95	100			45	60										
												(5)				(25)											
29	0,01	17	1,12											0	27	90	73										
														(100)													
29	0,07	17	1,12											15	70	95	95										
														(79)		(0)											
29	0,28	17	1,12	25	63									70	55												
				(61)																							
29	0,56	17	1,12					90	95					100	100			0	10								
								(6)						(0)				(100)									
29	1,12	17	1,12					95	95					100	98			10	12								
								(0)										(17)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	17	1,12	85	93									85	90												
				(9)										(6)													
29	0,01	17	4,48											10	27	60	73										
														(63)		(18)											
29	0,07	17	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	17	4,48	25	83									95	55												
				(51)																							
29	0,56	17	4,48					90	95					100	100			10	10								
								(6)						(0)				(0)									
29	1,12	17	4,48	95	93									95	90												
29	1,12	17	4,48					95	95					100	98			15	12								
								(0)																			
30	1,12	17	1,12					75	88			100	100					5	40								
								(15)				(0)						(88)									
30	1,12	17	1,12	90	93							95	100														
				(4)								(5)															
30	4,48	17	1,12					95	93			100	100					85	50								
												(0)															
30	4,48	17	1,12	100	97							95	100														
												(5)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	17	4,48					25	88			100	100					0	40								
								(72)				(0)						(100)									
30	1,12	17	4,48	95	93							100	100														
												(0)															
30	4,48	17	4,48					95	93			100	100					20	50								
												(0)						(60)									
30	4,48	17	4,48	95	97							100	100														
				95(953)								(0)															
6	8,96	20	0,14	5	13	95	95																				
				(62)		(0)																					
6	11,20	20	0,14	5	30	95	95																				
				(84)		(0)																					
6	8,96	20	0,56	15	13	90	95																				
						(6)																					
6	11,20	20	0,56	5	30	95	95																				
				(84)		(0)																					
6	8,96	20	2,24	10	13	95	95																				
				(24)		(0)																					
6	11,20	20	2,24	15	30	95	95																				
				(50)		(0)																					
2	0,28	20	0,14					5	85	95	100																
								(95)		(5)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	20	0,14					5	93	100	100																
								(95)		(0)																	
2	0,56	20	0,14					20	75	100	98																
								(74)																			
2	2,24	20	0,14					40	98	100	100																
								(60)		(0)																	
2	2,24	20	0,14					32	97	100	100																
								(68)		(0)																	
2	0,28	20	0,56					0	85	100	100																
								(100)		(0)																	
2	0,56	20	0,56					30	93	90	100																
								(68)		(10)																	
2	0,56	20	0,56					15	72	95	95																
								(80)		(0)																	
2	0,56	20	0,56					20	75	100	98																
								(74)																			
2	2,24	20	0,56					30	100	100	100																
								(70)		(0)																	
2	2,24	20	0,56					25	98	100	100																
								(75)		(0)																	
2	2,24	20	0,56					15	97	100	100																
								(85)		(0)																	

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,28	20	2,24					0	85	100	100																
								(100)		(0)																	
2	0,56	20	2,24					10	93	95	100																
								(90)		(5)																	
2	0,56	20	2,24					10	72	80	95																
								(87)		(16)																	
2	0,56	20	2,24					0	75	95	98																
								(100)		(4)																	
2	2,24	20	2,24					20	98	100	100																
								(80)		(0)																	
2	2,24	20	2,24					30	100	100	100																
								(70)		(0)																	
2	2,24	20	2,24					30	97	100	100																
								(70)		(0)																	
2	0,56	20	8,96					20	72	90	95																
								(73)		(6)																	
2	2,24	20	8,96					15	100	100	100																
								(85)		(0)																	
15	1,12	20	0,56	0	10							55	50														
				(100)																							
15	1,12	20	0,56					0	10			85	90														
								(100)				(6)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
15	4,48	20	0,56	10	35							95	50														
				(72)																							
15	4,48	20	0,56					20	75			100	100														
								(74)				(0)															
15	1,12	20	2,24	0	10							95	50														
				(100)																							
15	1,12	20	2,24					0	10			75	90														
								(100)				(17)															
15	4,48	20	2,24					45	75			100	100														
								(40)				(0)															
15	4,48	20	2,24	10	35							85	50														
				(72)																							
15	1,12	20	8,96	10	10							90	50														
				(0)																							
15	1,12	20	8,96					0	10			100	90														
								(100)																			
15	4,48	20	8,96	10	35							95	50														
				(72)																							
15	4,48	20	8,96					0	75			100	100														
								(100)				(0)															
7	0,14	20	0,56					90	90	100	90																
								(0)																			

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
7	0,56	20	0,56					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	20	0,56	90	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	20	0,56	90	95	100	100																				
				(6)		(0)																					
7	0,14	20	2,24					100	90	95	90																
7	0,56	20	2,24					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	20	2,24	80	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	20	2,24	70	95	100	100																				
				(27)		(0)																					
7	0,14	20	8,96					95	90	100	90																
7	0,56	20	8,96					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
7	1,12	20	8,96	80	72	100	100																				
						(0)																					
7	4,48	20	8,96	100	95	100	100																				
						(0)																					

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
16	0,56	20	0,56	5				25	40					100	90												
								(38)																			
16	2,24	20	0,56	10	20			85	95					100	100												
				(50)				(11)						(0)													
16	0,56	20	2,24	20				5	40					95	90												
								(88)																			
16	2,24	20	2,24	0	20			75	95					100	100												
				(100)				(22)						(0)													
16	0,56	20	8,96	10				15	40					95	90												
								(63)																			
16	2,24	20	8,96	25	20	100	100	95	95					100	100												
						(0)		(0)						(0)													
17	1,68	20	0,14	88	88	100	100																				
				(0)		(0)																					
17	3,36	20	0,14	95	95	100	100																				
				(0)		(0)																					
17	1,68	20	0,56	78	88	100	100																				
				(12)		(0)																					
17	3,36	20	0,56	80	95	98	100																				
				(16)		(2)																					
17	1,68	20	2,24	68	88	100	100																				
				(23)		(0)																					

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
17	3,36	20	2,24	88	95	100	100																				
				(8)		(0)																					
18	0,56	20	0,56					70	78	95	97																
								(11)		(3)																	
18	1,12	20	0,56	30	42	100	100																				
				(29)		(0)																					
18	2,24	20	0,56					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	20	0,56	80	80	100	100																				
				(0)		(0)																					
18	0,56	20	2,24					70	78	100	97																
								(11)																			
18	1,12	20	2,24	45	42	100	100																				
						(0)																					
18	2,24	20	2,24					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
18	4,48	20	2,24	40	80	100	100																				
				(50)		(0)																					
18	0,56	20	8,96					95	78	100	97																
18	1,12	20	8,96	35	42	100	100																				
				(17)		(0)																					

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
18	2,24	20	8,96					85	97	100	100																
								(13)		(0)																	
18	4,48	20	8,96	90	80	100	100																				
						(0)																					
19	0,009	20	1,12									85	90			85	88										
												(6)				(4)											
19	0,01	20	1,12	0	90							95	85														
				(100)																							
19	0,03	20	1,12					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,03	20	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,07	20	1,12	60	97							85	90														
				(39)								(6)															
19	0,14	20	1,12					20	70			95	95														
								(72)				(0)															
19	0,009	20	4,48									95	90			95	88										
19	0,01	20	4,48	5	90							70	85														
				(95)								(18)															
19	0,03	20	4,48					10	30			95	95														
								(67)				(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	20	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	20	4,48	35	97							85	90														
				(64)								(6)															
19	0,14	20	4,48					10	70			95	95														
								(86)				(0)															
20	0,004	20	1,12					65	22			15	25					0	10								
												(40)						(100)									
20	0,004	20	1,12									55	30			40	27										
20	0,004	20	1,12	0	12							15	10														
				(100)																							
20	0,009	20	1,12	25	38							20	40														
				(35)								(50)															
20	0,009	20	1,12									35	60			55	42										
												(42)															
20	0,009	20	1,12					65	73			65	35					30	68								
								(11)										(56)									
20	0,004	20	4,48	0	12							35	10														
				(100)																							
20	0,004	20	4,48					0	22			20	25					5	10								
								(100)				(20)						(50)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	20	4,48									60	30			60	27										
20	0,009	20	4,48					45	73			25	35					85	68								
								(39)				(29)															
20	0,009	20	4,48									20	60			40	42										
												(67)				(5)											
20	0,009	20	4,48	0	38							15	40														
				(100)								(63)															
20	0,28	20	0,14																	30	47	10	35				
																				(37)		(72)					
20	0,56	20	0,14																	55	68	30	30				
																				(20)		(0)					
20	1,12	20	0,14																	80	67	40	30				
20	0,28	20	0,56																	15	47	5	35				
																				(69)		(86)					
20	0,56	20	0,56																	65	68	35	30				
																				(5)							
21	1,12	20	0,56																	75	67	80	30				
21	0,28	20	2,24																	45	47	30	35				
																				(5)		(15)					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
21	0,56	20	2,24																	60	68	45	30				
																				(12)							
21	1,12	20	2,24																	20	67	30	30				
																				(71)		(0)					
21	0,28	20	8,96																	10	47	5	35				
																				(79)		(86)					
21	0,56	20	8,96																	90	68	55	30				
21	1,12	20	8,96																	75	67	70	30				
22	1,12	20	0,03	20	42							100	98														
				(53)																							
22	2,24	20	0,03	40	60							100	100														
				(34)								(0)															
22	0,28	20	0,14							60	20							10	20								
																		(50)									
22	0,28	20	0,14	10	17									100	90												
				(42)																							
22	0,56	20	0,14	10	12									100	85												
				(17)																							
22	1,12	20	0,14	25	98									100	100												
				(75)										(0)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	1,12	20	0,14	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	20	0,14							90	78							25	95								
																		(74)									
22	1,12	20	0,14	25	42									100	98												
				(41)																							
22	2,24	20	0,14	10	60									100	100												
				(84)										(0)													
22	0,28	20	0,56							65	20							15	20								
																		(25)									
22	0,28	20	0,56	10	17									95	90												
				(42)																							
22	0,56	20	0,56	0	12									75	85												
				(100)										(12)													
22	1,12	20	0,56	45	98									100	100												
				(55)										(0)													
22	1,12	20	0,56							20	78							40	95								
										(75)								(58)									
22	1,12	20	0,56	5	38									100	100												
				(87)										(0)													
22	1,12	20	0,56	5	42									100	98												
				(89)																							

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Com		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
22	2,24	20	0,56	0	60									100	100												
				(100)										(0)													
22	0,28	20	2,24							10	20							25	20								
										(50)																	
22	0,28	20	2,24	10	17									100	90												
				(42)																							
22	0,56	20	2,24	0	12									70	85												
				(100)										(18)													
22	1,12	20	2,24							75	78							60	95								
										(4)								(37)									
22	1,12	20	2,24	10	38									100	100												
				(74)										(0)													
22	1,12	20	2,24	15	98									100	100												
				(85)										(0)													
23	0,14	20	0,56	85	99									55	55												
				(15)										(0)													
23	0,56	20	0,56	99	100									65	70												
				(1)										(8)													
23	0,03	20	1,12	0								20															
23	0,03	20	1,12					0			50	15						10	25								
																		(60)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	20	1,12					15	58			45	50					85	83								
								(75)				(10)															
23	0,14	20	1,12	15	68							0	75														
				(78)								(100)															
23	0,14	20	2,24	75	99									60	55												
				(25)																							
23	0,56	20	2,24	95	100									80	70												
				(5)																							
23	0,03	20	4,48	0								0															
23	0,03	20	4,48					15				60	15					45	25								
23	0,14	20	4,48					5	58			30	50					65	83								
								(92)				(40)						(22)									
23	0,14	20	4,48	20	68							35	75														
				(71)								(54)															
23	0,14	20	8,96	85	99									70	55												
				(15)																							
23	0,56	20	8,96	95	100									75	70												
				(5)																							
24	0,28	20	0,14	35	15	100	100									75	63										
						(0)																					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
24	1,12	20	0,14	85	92	100	100									95	95										
				(8)		(0)										(0)											
24	0,28	20	0,56	25	15	100	100									70	63										
						(0)																					
24	1,12	20	0,56	90	92	100	100									95	95										
				(3)		(0)										(0)											
24	0,28	20	2,24	5	15	100	100									50	63										
				(67)		(0)										(21)											
24	1,12	20	2,24	95	92	100	100									95	95										
						(0)										(0)											
25	0,14	20	0,56									0	60			15	38										
												(100)				(61)											
25	0,14	20	0,56					45	43			20	35					35	92								
												(43)						(62)									
25	0,28	20	0,56	90	92							70	60														
				(3)																							
25	0,28	20	0,56	75	82							100	98														
				(9)																							
25	0,56	20	0,56					95	95			85	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	0,56	20	0,56									65	85			90	77										
												(24)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	1,12	20	0,56	100	100							100	100														
				(0)								(0)															
25	1,12	20	0,56	100	100							75	70														
				(0)																							
25	0,14	20	1,12					35	23			0	48					55	52								
												(100)															
25	0,56	20	1,12					80	95			90	95					95	95								
								(16)				(56)						(0)									
25	0,14	20	2,24					10	43			10	35					65	92								
								(72)				(72)						(30)									
25	0,14	20	2,24									55	60			80	38										
												(9)															
25	0,28	20	2,24	70	92							85	60														
				(24)																							
25	0,28	20	2,24	95	82							95	98														
												(4)															
25	0,56	20	2,24					95	95			90	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	0,56	20	2,24									95	85			80	77										
25	1,12	20	2,24	100	100							100	100														
				(0)								(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	1,12	20	2,24	100	100							100	70														
				(0)																							
25	0,14	20	4,48					5	23			75	48					80	52								
								(79)																			
25	0,56	20	4,48					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	20	8,96					10	43			95	35					25	92								
								(77)										(73)									
25	0,14	20	8,96									95	60			70	38										
25	0,28	20	8,96	90	82							100	98														
25	0,28	20	8,96	95	92							80	60														
25	0,56	20	8,96					95	95			85	80					95	95								
								(0)										(0)									
25	0,56	20	8,96									95	85			85	77										
25	1,12	20	8,96	100	100							100	100														
				(0)								(0)															
25	1,12	20	8,96	100	100							70	70														
				(0)								(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
32	2,24	20	0,56	0	10							15	55														
				(100)								(73)															
32	4,48	20	0,56	10	40							25	55														
				(75)								(55)															
32	2,24	20	2,24	10	10							0	55														
				(0)								(100)															
32	4,48	20	2,24	5	40							85	55														
				(88)																							
32	2,24	20	8,96	10	10							90	55														
				(0)																							
32	4,48	20	8,96	20	40							50	55														
				(50)								(10)															
26	0,03	20	1,12											95	95	95	95										
																(0)		(0)									
26	0,07	20	1,12					85	95					100	83			0									
								(11)																			
26	0,07	20	1,12	20	95									65	60												
				(79)																							
26	0,14	20	1,12											95	98	95	95										
																(4)		(0)									
26	0,28	20	1,12	95	100									95	55												
				(5)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,28	20	1,12					95	95					100	97			50	68								
								(0)										(27)									
26	0,03	20	4,48											75	95	95	95										
														(22)		(0)											
26	0,07	20	4,48					25	95					100	83												
								(74)																			
26	0,07	20	4,48	15	95									85	60												
				(85)																							
26	0,14	20	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	20	4,48	65	100									100	55												
				(35)																							
26	0,28	20	4,48					95	95					100	97			40	68								
								(0)										(42)									
27	0,14	20	0,56					95	98			100	95					85	98								
								(4)										(14)									
27	0,14	20	0,56	0	8									70	70												
				(100)										(0)													
27	0,56	20	0,56	75	97									80	85												
				(23)										(6)													
27	0,56	20	0,56	15	90							75	80														
				(84)								(7)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Gram)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,56	20	0,56					100	100			80	100					95	100								
								(0)				(20)						(5)									
27	1,12	20	0,56									65	70			20	7										
												(8)															
27	1,12	20	0,56	80	97							70	80														
				(18)								(13)															
27	2,24	20	0,56									70	73			5	30										
												(5)				(84)											
27	0,14	20	1,12	5	12							0	40														
				(59)								(100)															
27	0,56	20	1,12	5	53							65	65														
				(91)								(0)															
27	0,14	20	2,24					95	98			100	95					80	98								
								(4)										(19)									
27	0,14	20	2,24	0	8									85	70												
				(100)																							
27	0,56	20	2,24	85	97									85	85												
				(37)										(0)													
27	0,56	20	2,24	25	90							85	80														
				(73)																							
27	0,56	20	2,24					100	100			95	100					100	100								
								(0)				(5)						(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	1,12	20	2,24									70	70			0	7										
												(0)				(100)											
27	1,12	20	2,24	85	97							90	80														
				(13)																							
27	2,24	20	2,24									75	73			20	30										
																(34)											
27	0,14	20	4,48	0	12							25	40														
				(100)								(38)															
27	0,56	20	4,48	40	53							80	65														
				(25)																							
27	0,14	20	8,96					95	98			95	95					95	98								
								(4)				(0)						(4)									
27	0,14	20	8,96	0	8									60	70												
				(100)										(15)													
27	0,56	20	8,96	12	97									80	85												
				(88)										(6)													
27	0,56	20	8,96	35	90							90	80														
				(62)																							
27	0,56	20	8,96					95	100			100	100					100	100								
								(5)				(0)						(0)									
27	1,12	20	8,96									65	70			0	7										
												(8)				(100)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	1,12	20	8,96	60	97							90	80														
				(37)																							
27	2,24	20	8,96									85	73			20	30										
												(11)				(34)											
28	0,004	20	1,12					10	43			90	70					10	18								
								(77)										(45)									
28	0,01	20	1,12					80	95			95	75					45	75								
								(16)										(40)									
28	0,01	20	1,12	5	10							60	75														
				(50)								(20)															
28	0,07	20	1,12	5	48							85	88														
				(90)								(4)															
28	0,28	20	1,12									100	98			5	5										
																(0)											
28	1,12	20	1,12									100	100			40	60										
												(0)				(34)											
28	0,004	20	4,48					15	43			90	70					15	18								
								(66)										(17)									
28	0,01	20	4,48					50	95			85	75					45	75								
								(48)										(40)									
28	0,01	20	4,48	5	10							80	75														
				(50)																							

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	20	4,48	20	48							80	88														
				(59)								(10)															
28	0,28	20	4,48									95	98			20	5										
												(4)															
28	1,12	20	4,48									100	100			55	60										
												(0)				(9)											
29	0,01	20	1,12											50	27	100	73										
29	0,07	20	1,12											70	70	95	95										
														(0)		(0)											
29	0,28	20	1,12	0	63									25	55												
				(100)										(55)													
29	0,56	20	1,12					85	95					100	100			10	10								
								(11)						(0)				(0)									
29	1,12	20	1,12					75	95					95	98			0	12								
								(22)						(4)				(100)									
29	1,12	20	1,12	15	93									80	90												
				(84)										(12)													
29	0,01	20	4,48											0	27	85	73										
														(100)													
29	0,07	20	4,48											85	70	95	95										
																(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	20	4,48	0	63									75	55												
				(100)																							
29	0,56	20	4,48					85	95					100	100			0	10								
								(11)						(0)				(100)									
29	1,12	20	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									
29	1,12	20	4,48	10	93									90	90												
				(90)										(0)													
30	0,01	20	0,14											0	40	0	7										
														(100)		(100)											
30	0,03	20	0,14											0	50	0	12										
														(100)		(100)											
30	0,01	20	0,56											0	40	30	7										
														(100)													
30	0,03	20	0,56											35	50	0	12										
														(30)		(100)											
30	1,12	20	1,12					50	88					100	100			30	40								
								(44)						(0)				(25)									
30	1,12	20	1,12	20	93									100	100												
				(79)										(0)													
30	4,48	20	1,12					95	93					100	100			70	50								
														(0)													

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	20	1 12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	0,01	20	2,24											45	40	0	7										
																(100)											
30	0,03	20	2 24											50	50	0	12										
														(0)		(100)											
30	1,12	20	4,48					10	88			100	100					0	40								
								(89)				(0)						(100)									
30	1,12	20	4,48	35	93							100	100														
				(63)								(0)															
30	4,48	20	4,48	65	97							100	100														
				(33)								(0)															
30	4,48	20	4,48					90	93			95	100					0	50								
								(4)				(5)						(100)									
31	0,14	20	0,56									75	85			80	28										
												(12)															
31	0,14	20	0,56	0								60	35														
31	0,14	20	0,56									85	60					30	32	100	100						
																		(7)		(0)							
31	0,56	20	0,56									95	90					95	95	100	100						
																		(0)		(0)							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
31	0,56	20	0,56	30	75							70	80														
				(60)								(13)															
31	0,56	20	0,56									85	90			50	50										
												(6)				(0)											
31	0,14	20	2,24									90	85			40	28										
31	0,14	20	2,24									25	60					30	32	95	100						
												(59)						(7)		(5)							
31	0,14	20	2,24	0								55	35														
31	0,56	20	2,24									90	90					95	95	100	100						
												(0)						(0)		(0)							
31	0,56	20	2,24									90	90			35	50										
												(0)				(30)											
31	0,56	20	2,24	5	75							70	80														
				(94)								(13)															
31	0,14	20	8,96	0								65	35														
31	0,14	20	8,96									25	60					30	32	80	100						
												(59)						(7)		(20)							
31	0,14	20	8,96									95	85			30	28										

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
31	0,56	20	8,96									95	90					90	95	100	100						
																		(6)	(0)								
31	0,56	20	8,96									90	90			30	50										
												(0)				(40)											
31	0,56	20	8,96	10	75									100	95	48	7	8	8	90	25						
				(87)														(0)									
31	0,56	20	0,56	35	17									100	100	35	17	5	35	55	78						
														(0)				(86)	(30)								
31	1,12	20	0,56	50	85									100	100	83	93	60	32	93	100						
				(42)										(0)		(11)				(7)							
31	2,24	20	0,56	20	87									95	95	0	7	13	8	95	25						
				(78)										(0)		(100)											
31	0,56	20	2,24	8	17																						
				(53)																							
33	1,12	20	2,24	0	85									100	100	35	17	45	35	100	78						
				(100)										(0)													
33	2,24	20	2,24	93	87									100	100	50	93	16	32	35	100						
														(0)		(47)		(50)		(65)							
33	0,56	20	8,96	8	17									85	95	33	7	10	8	70	25						
				(53)										(11)													
33	1,12	20	8,96	68	85									100	100	25	17	15	35	98	78						
				(20)										(0)				(58)									

Гербицид		Антидот		Com		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
33	2,24	20	8,96	23	87									100	100	75	93	33	32	60	100						
				(74)										(0)		(20)			(40)								
19	0,009	12	1,12									80	90			85	88										
												(12)				(4)											
19	0,01	12	1,12	15	90							95	85														
				(84)																							
19	0,03	12	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	12	1,12					10	30			95	95														
								(67)				(0)															
19	0,07	12	1,12	90	97							85	90														
				(8)								(6)															
19	0,14	12	1,12					10	70			95	95														
								(86)				(0)															
19	0,009	12	4,48									75	90			90	88										
												(17)															
19	0,01	12	4,48	0	90							95	85														
				(100)																							
19	0,03	12	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	12	4,48					0	30			90	95														
								(100)				(6)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	12	4,48	15	97							95	90														
				(85)																							
19	0,14	12	4,48					35	70			100	95														
								(50)																			
20	0,004	12	1,12					10	22			70	25					5	10								
								(55)										(50)									
20	0,004	12	1,12									65	30			35	27										
20	0,004	12	1,12	0	12							10	10														
				(100)								(0)															
20	0,009	12	1,12	35	38							10	40														
				(8)								(75)															
20	0,009	12	1,12									80	60			25	42										
																(41)											
20	0,009	12	1,12					80	73			80	35					95	68								
20	0,004	12	4,48					0	22			65	25					5	10								
								(100)										(50)									
20	0,004	12	4,48	0	12							25	10														
				(100)																							
20	0,004	12	4,48									30	30			40	27										
												(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	12	4,48	15	38							35	40														
				(61)								(13)															
20	0,009	12	4,48					0	73			50	35					40	68								
								(100)										(42)									
20	0,009	12	4,48									60	60			40	42										
												(0)				(5)											
23	0,03	12	1,12					0				65	15					10	25								
																		(60)									
23	0,03	12	1,12	0								15															
23	0,14	12	1,12	0	68							50	75														
				(100)								(34)															
23	0,14	12	1,12					60	58			55	50					80	83								
																		(4)									
23	0,03	12	4,48					15				40	15					45	25								
23	0,03	12	4,48	5								20															
23	0,14	12	4,48					20	58			65	50					75	83								
								(66)										(10)									
23	0,14	12	4,48	10	68							15	75														
				(86)								(80)															

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	12	1,12					15	23			30	48					40	52								
								(35)				(38)						(24)									
25	0,56	12	1,12					90	95			75	95					90	95								
								(6)				(22)						(6)									
25	0,14	12	4,48					35	23			15	48					90	52								
												(69)															
25	0,56	12	4,48					70	95			0	95					95	95								
								(27)				(100)						(0)									
26	0,03	12	1,12											85	95	95	95										
														(11)		(0)											
26	0,07	12	1,12	50	95									100	60												
				(48)																							
26	0,07	12	1,12					85	95					100	83			40									
								(11)																			
26	0,14	12	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	12	1,12					55	95					100	97			25	68								
								(43)										(64)									
26	0,28	12	1,12	95	100									100	55												
				(5)																							
26	0,03	12	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	12	4,48	50	95									70	60												
				(48)																							
26	0,07	12	4,48					35	95					90	83			0									
								(64)																			
26	0,14	12	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	12	4,48					80	95					100	97			80	68								
								(16)																			
26	0,28	12	4,48	95	100									95	55												
				(5)																							
27	0,14	12	1,12	0	12							0	40														
				(100)								(100)															
27	0,56	12	1,12	10	53							35	65														
				(82)								(47)															
27	0,14	12	4,48	0	12							10	40														
				(100)								(75)															
27	0,56	12	4,48	0	53							70	65														
				(100)																							
28	0,004	12	1,12					5	43			80	70					15	18								
								(89)										(17)									
28	0,01	12	1,12					85	95			80	75					65	75								
								(11)										(14)									

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0 01	12	1 12	0	10							85	75														
				(100)																							
28	0,07	12	1,12	30	48							80	88														
				(38)								(10)															
28	0 28	12	1 12									95	98			20	5										
												(4)															
28	1,12	12	1 12									100	100			15	60										
												(0)				(75)											
28	0 004	12	4,48					25	43			75	70					10	18								
								(42)										(45)									
28	0,01	12	4,48					65	95			95	75					0	75								
								(32)										(100)									
28	0,01	12	4,48	5	10							70	75														
				(50)								(7)															
28	0,07	12	4 48	10	48							80	88														
				(80)								(10)															
28	0,28	12	4,48									100	98			5	5										
																(0)											
28	1,12	12	4,48									100	100			25	60										
												(0)				(59)											
29	0,01	12	1,12											10	27	95	73										
														(63)													

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,07	12	1,12											0	70	100	95										
														(100)													
29	0,28	12	1,12	0	63									10	55												
				(100)										(82)													
29	0,56	12	1,12					85	95					100	100			0	10								
								(11)						(0)				(100)									
29	1,12	12	1,12					95	98					100	98			5	12								
								95										(59)									
29	1,12	12	1,12	30	93			(0)						65	90												
				(68)										(28)													
29	0,01	12	4,48											0	27	95	73										
														(100)													
29	0,07	12	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	12	4,48	0	63									65	55												
				(100)																							
29	0,56	12	4,48					80	95					100	100			15	10								
								(16)						(0)													
29	1,12	12	4,48	35	93									100	90												
				(63)																							
29	1,12	12	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	12	1,12					90	88			100	100			0	40										
												(0)				(100)											
30	1,12	12	1,12	80	93							95	100														
				(14)								(5)															
30	4,48	12	1,12					95	93			100	100			70	50										
												(0)															
30	4,48	12	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	1,12	12	4,48					90	88			100	100			10	40										
												(0)				(75)											
30	1,12	12	4,48	60	93							100	100														
				(36)								(0)															
30	4,48	12	4,48					95	93			100	100			90	50										
												(0)															
30	4,48	12	4,48	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
19	0,009	18	1,12									90	90	95	88												
												(0)															
19	0,01	18	1,12	5	90							95	85														
				(95)																							
19	0,03	18	1,12									95	90			95	95										
																(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,03	18	1,12					25	30			95	95														
								(17)				(0)															
19	0,07	18	1,12	80	97							90	90														
				(18)								(0)															
19	0,14	18	1,12					60	70			100	95														
								(15)																			
19	0,009	18	4,48									85	90			90	88										
												(6)															
19	0,01	18	4,48	5	90							85	85														
				(95)								(0)															
19	0,03	18	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,03	18	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	18	4,48	20	97							90	90														
				(80)								(0)															
19	0,14	18	4,48					40	70			95	95														
								(43)				(0)															
20	0,004	18	1,12					20	22			25	25			0	10										
								(10)				(0)				(100)											
20	0,004	18	1,12	0	12							15	10														
				(100)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	18	1,12									55	30			25	27										
																(8)											
20	0,009	18	1,12	10	38							20	40														
				(74)								(50)															
20	0,009	18	1,12					10	73			25	35					10	68								
								(87)				(29)						(86)									
20	0,009	18	1,12									65	60			10	42										
																(77)											
20	0,004	18	4,48									15	30			20	27										
												(50)				(26)											
20	0,004	18	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	18	4,48					0	22			85	25					0	10								
								(100)										(100)									
20	0,009	18	4,48									30	60			45	42										
												(50)															
20	0,009	18	4,48					80	73			10	35					10	68								
												(72)						(86)									
20	0,009	18	4,48	30	38							0	40	95	95	95	95										
				(22)								(100)		(0)		(0)											
26	0,03	18	1,12																								

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	18	1,12					90	95			100	83					0									
								(6)																			
26	0,07	18	1,12	80	95							100	60														
				(37)																							
26	0,14	18	1,12									100	98			95	95										
																(0)											
26	0,28	18	1,12	95	100							95	55														
				(5)																							
26	0,28	18	1,12					90	95			95	97					0	68								
								(6)				(3)						(100)									
26	0,03	18	4,48									90	95			95	95										
												(6)				(0)											
26	0,07	18	4,48	45	95							90	60														
				(53)																							
26	0,07	18	4,48					15	95					35	83			0									
								(85)						(58)													
26	0,14	18	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	18	4,48	95	100									100	55												
				(5)																							
26	0,28	18	4,48					95	95					100	97			30	68								
								(0)										(56)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Gram)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,004	18	1,12					40	43			75	70					0	18								
								(7)										(100)									
28	0,01	18	1,12					95	95			80	75					35	75								
								(0)										(54)									
28	0,01	18	1,12	0	10							55	75														
				(100)								(27)															
28	0,07	18	1,12	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	18	1,12									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	18	1,12									100	100			15	60										
												(0)				(75)											
28	0,004	18	4,48					10	43			60	70					0	18								
								(77)				(15)						(100)									
28	0,01	18	4,48	5	10							85	75														
				(50)																							
28	0,01	18	4,48					30	95			85	75					0	75								
								(69)										(100)									
28	0,07	18	4,48	10	48							95	88														
				(80)																							
28	0,28	18	4,48									95	98			20	5										
												(4)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	18	4,48									100	100			70	60										
												(0)															
29	0,01	18	1,12											0	27	95	73										
														(100)													
29	0,07	18	1,12											0	70	80	95										
														(100)		(16)											
29	0,28	18	1,12	0	63									75	55												
				(100)																							
29	0,56	18	1,12					90	95					100	100			0	10								
								(6)						(0)				(100)									
29	1,12	18	1,12					95	95					100	98			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	18	1,12	15	93									95	90												
				(84)																							
29	0,01	18	4,48											25	27	85	73										
														(8)													
29	0,07	18	4,48											85	70	90	95										
																(6)											
29	0,28	18	4,48	10	63									85	55												
				(85)																							
29	0,56	18	4,48					75	95					100	100			0	10								
								(22)						(0)				(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	18	4,48	30	93									95	90												
				(68)																							
29	1,12	18	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									
30	1,12	18	1,12	85	93							95	100														
				(9)								(5)															
30	1,12	18	1,12					85	88			100	100					0	40								
								(4)				(0)						(100)									
30	4,48	18	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	4,48	18	1,12					95	93			100	100					95	50								
												(0)															
30	1,12	18	4,48	25	93							95	100														
				(74)								(5)															
30	1,12	18	4,48					90	88			100	100					15	40								
												(0)						(63)									
30	4,48	18	4,48	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	4,48	18	4,48					95	93			100	100					100	50								
												(0)															
19	0,009	24	1,12									80	90			85	88										
												(12)				(4)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,01	24	1,12	25	90							95	85														
				(73)																							
19	0,03	24	1,12					15	30			100	95														
								(50)																			
19	0,03	24	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	24	1,12	80	97							95	90														
				(18)																							
19	0,14	24	1,12					75	70			100	95														
19	0,00	24	4,48									90	90			90	88										
												(0)															
19	0,01	24	4,48	0	90							100	85														
				(100)																							
19	0,03	24	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,03	24	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,07	24	4,48	15	97							85	90														
				(85)								(6)															
19	0,14	24	4,48					30	70			100	95														
								(58)																			

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	24	1,12					0	22			25	25					0	10								
								(100)				(0)						(100)									
20	0,004	24	1,12									25	30			50	27										
												(17)															
20	0,004	24	1,12	0	12							25	10														
				(100)																							
20	0,009	24	1,12									70	60			60	42										
20	0,009	24	1,12	30	38			20	73			55	40					60	88								
				(22)				(73)										(12)									
20	0,009	24	1,12					0	22			20	35					5	10								
								(100)				(43)						(50)									
20	0,004	24	4,48									10	25			0	27										
												(60)				(100)											
20	0,004	24	4,48									30	30														
												(0)															
20	0,004	24	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	24	4,48	0	38							50	40														
				(100)																							
20	0,009	24	4,48					40	73			50	35					50	68								
								(46)										(27)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	24	4,48									15	60			75	42										
												(75)															
23	0,03	24	1,12					0				40	15					0	25								
																		(100)									
23	0,03	24	1,12	5								0															
23	0,14	24	1,12	0	68							10	75														
				(100)								(87)															
23	0,14	24	1,12					20	58			70	50					40	83								
								(66)										(52)									
23	0,03	24	4,48					20				45	15					0	25								
																		(100)									
23	0,03	24	4,48	0								10															
23	0,14	24	4,48	15	68							25	75														
				(78)								(67)															
23	0,14	24	4,48					20	58			45	50					85	83								
								(66)				(10)															
25	0,14	24	1,12					0	23			75	48					85	52								
								(100)																			
25	0,56	24	1,12					35	95			90	95					95	95								
								(64)				(6)						(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,14	24	4,48					25	23			85	48					85	52								
25	0,56	24	4,48					85	95			50	95					95	95								
								(11)				(48)						(0)									
26	0,03	24	1,12									90	95			95	95										
												(6)				(0)											
26	0,07	24	1,12					85	95			70	83					0									
								(11)				(16)															
26	0,07	24	1,12	55	95							100	60														
				(43)																							
26	0,14	24	1,12									100	98			95	95										
																(0)											
26	0,28	24	1,12					85	95			100	97					0	68								
								(11)										(100)									
26	0,28	24	1,12	95	100							100	55														
				(5)																							
26	0,03	24	4,48									85	95			95	95										
												(11)				(0)											
26	0,07	24	4,48	80	95							75	60														
				(16)																							
26	0,07	24	4,48					10	95			90	83					0									
								(90)																			

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,14	24	4,48											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	24	4,48					90	95					100	97			25	68								
								(6)										(64)									
26	0,28	24	4,48	95	100									90	55												
				(5)																							
27	0,14	24	1,12	0	12							15	40														
				(100)								(63)															
27	0,56	24	1,12	5	53							65	65														
				(91)								(0)															
27	0,14	24	4,48	0	12							30	40														
				(100)								(25)															
27	0,56	24	4,48	35	53							65	65														
				(34)								(0)															
28	0,004	24	1,12					10	43			85	70					0	18								
								(77)										(100)									
28	0,01	24	1,12	5	10							60	75														
				(50)								(20)															
28	0,01	24	1,12					40	95			45	75					10	75								
								(58)				(40)						(87)									
28	0,07	24	1,12	5	48							80	88														
				(90)								(10)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,28	24	1,12									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	24	1,12									100	100			40	80										
												(0)				(34)											
28	0,004	24	4,48					20	43			85	70					0	18								
								(54)										(100)									
28	0,01	24	4,48	0	10							70	75														
				(100)								(7)															
28	0,01	24	4,48					50	95			90	75					0	75								
								(48)										(100)									
28	0,07	24	4,48	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	24	4,48									95	98			5	5										
												(4)				(0)											
28	1,12	24	4,48									95	100			30	80										
												(5)				(50)											
29	0,01	24	1,12											0	27	90	73										
														(100)													
29	0,07	24	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
29	0,28	24	1,12	0	63									70	55												
				(100)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,56	24	1 12					90	95					100	100			10	10								
								(6)						(0)				(0)									
29	1,12	24	1,12					95	95					100	98			10	12								
								(0)										(17)									
29	1,12	24	1,12	30	93									80	90												
				(68)										(12)													
29	0,01	24	4,48											0	27	90	73										
														(100)													
29	0,07	24	4,48											80	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	24	4,48	20	63									70	55												
				(69)																							
29	0,56	24	4,48					90	95					100	100			10	10								
								(6)						(0)				(0)									
29	1 12	24	4,48					95	95					95	98			10	12								
								(0)						(4)				(17)									
29	1 12	24	4,48	55	93									95	90												
				(41)																							
30	1,12	24	1,12	90	93									95	100												
				(4)										(5)													
30	1,12	24	1,12					70	88					100	100			5	40								
								(21)						(0)				(88)									

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	4,48	24	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	4,48	24	1,12					95	93			100	100					100	50								
												(0)															
30	1,12	24	4,48					85	88			100	100					0	40								
								(4)				(0)						(100)									
30	1,12	24	4,48	35	93							100	100														
				(63)								(0)															
30	4,48	24	4,48	95	97							95	100														
				(3)								(5)															
30	4,48	24	4 48					95	93			100	100					60	50								
												(0)															
23	0,03	26	1,12	5								50															
23	0,14	26	1,12	35	68							10	75														
				(49)								(87)															
23	0,03	26	4,48	0								0															
23	0,14	26	4,48	30	68							25	75														
				(56)								(67)															
23	0,03	26	1,12	5								10															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	19	1,12					0				70	15					5	25								
																		(80)									
23	0,14	19	1,12					20	58			70	50					95	83								
								(66)																			
23	0,14	19	1,12	15	68							55	75														
				(78)								(27)															
23	0,03	19	4,48	0								50															
23	0,03	19	4,48					0				60	15					0	25								
																		(100)									
23	0,14	19	4,48					10	58			40	50					90	83								
								(83)				(20)															
23	0,14	19	4,48	35	68							40	75														
				(49)								(47)															
25	0,14	19	1,12					20	23			65	48					80	52								
								(14)																			
25	0,56	19	1,12					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
25	0,14	19	4,48					80	23			60	48					90	52								
25	0,56	19	4,48					90	95			95	95					95	95								
								(6)				(0)						(0)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,14	19	1,12	0	12							60	40														
				(100)																							
27	0,56	19	1,12	70	53							80	65														
27	0,14	19	4,48	0	12							60	40														
				(100)																							
27	0,56	19	4,48	85	53							90	65														
19	0,009	23	1,12									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	23	1,12	10	90							85	85														
				(89)								(0)															
19	0,03	23	1,12					0	30			95	95														
								(100)				(0)															
19	0,03	23	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	23	1,12	30	97							80	90														
				(70)								(12)															
19	0,14	23	1,12					75	70			95	95														
												(0)															
19	0,009	23	4,48									90	90			95	88										
												(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,01	23	4,48	0	90							90	85														
				(100)																							
19	0,03	23	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	23	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,07	23	4,48	35	97							100	90														
				(64)																							
19	0,14	23	4,48					30	70			100	95														
								(58)																			
20	0,004	23	1,12					10	22			0	25					0	10								
								(55)				(100)						(100)									
20	0,004	23	1,12									0	30			20	27										
												(100)				(26)											
20	0,004	23	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	23	1,12	10	38							40	40														
				(74)								(0)															
20	0,009	23	1,12					65	73			90	35					60	68								
								(11)										(12)									
20	0,009	23	1,12									20	60			55	42										
												(67)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,004	23	4,48					0	22			35	25					5	10								
								(100)										(50)									
20	0,004	23	4,48									30	30			0	27										
												(0)				(100)											
20	0,004	23	4,48	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,009	23	4,48	15	38							60	40														
				(61)																							
20	0,009	23	4,48									0	60			75	42										
												(100)															
20	0,009	23	4,48					65	73			65	35					15	68								
								(11)										(78)									
23	0,03	23	1,12					0				10	15					10	25								
												(34)						(60)									
23	0,03	23	1,12	0								0															
23	0,14	23	1,12	5	68							35	75														
				(93)								(54)															
23	0,14	23	1,12					55	58			65	50					80	83								
								(6)										(4)									
23	0,03	23	4,48					0				30	15					5	25								
																		(80)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,03	23	4,48	0								0															
23	0,14	23	4,48	15	68							55	75														
				(78)								(27)															
23	0,14	23	4,48					30	58			15	50					85	83								
								(49)				(70)															
25	0,14	23	1,12					25	23			0	48					75	52								
												(100)															
25	0,56	23	1,12					90	95			85	95					95	95								
								(6)				(11)						(0)									
25	0,14	23	1,12					50	23			0	48					70	52								
												(100)															
25	0,56	23	4,48					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
26	0,03	23	1,12											90	95	95	95										
														(6)		(0)											
26	0,07	23	1,12	10	95									85	60												
				(90)																							
26	0,07	23	1,12					65	95					100	83			0									
								(32)																			
26	0,14	23	1,12											100	98	95	95										
																(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,28	23	1,12					85	95					100	97			5	68								
								(11)										(93)									
26	0,28	23	1,12	90	100									100	55												
				(10)																							
26	0,03	23	4,48											90	95	95	95										
														(6)	(0)												
26	0,07	23	4,48					0	95					90	83			0									
								(100)																			
26	0,07	23	4,48	15	95									0	60												
				(85)										(100)													
26	0,14	23	4,48											95	98	95	95										
														(4)	(0)												
26	0,28	23	4,48					80	95					90	97			0	68								
								(16)						(8)				(100)									
26	0,28	23	4,48	70	100									85	55												
				(20)																							
27	0,14	23	1,12	0	12							10	40														
				(100)								(75)															
27	0,56	23	1,12	0	53							85	65														
				(100)																							
27	0,14	23	4,48	0	12							30	40														
				(100)								(25)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,56	23	4,48	5	53							70	65														
				(91)																							
28	0,004	23	1,12					10	43			55	70					0	18								
								(77)				(22)						(100)									
28	0,01	23	1,12	5	10							95	75														
				(50)																							
28	0,01	23	1,12					55	95			60	75					0	75								
								(43)				(20)						(100)									
28	0,07	23	1,12	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	23	1,12									95	98			30	5										
												(4)															
28	1,12	23	1,12									100	100			30	60										
												(0)				(50)											
28	0,004	23	4,48					10	43			70	70					0	18								
								(77)				(0)						(100)									
28	0,01	23	4,48	5	10							80	75														
				(50)																							
28	0,01	23	4,48					40	95			50	75					0	75								
								(58)				(34)						(100)									
28	0,07	23	4,48	5	48							85	88														
				(90)								(4)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,28	23	4,48									95	98			25	5										
												(4)															
28	1,12	23	4,48									95	100			40	60										
												(5)				(34)											
28	0,01	23	1,12									50	27	80	73												
29	0,07	23	1,12											95	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	23	1,12	0	63									0	55												
				(100)										(100)													
29	0,56	23	1,12					90	95					100	100			0	10								
								(6)						(0)				(100)									
29	1,12	23	1,12					95	95					100	98			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	23	1,12	5	93									90	90												
				(95)										(0)													
29	0,01	23	4,48											0	27	95	73										
														(100)													
29	0,07	23	4,48											15	70	95	95										
														(79)		(0)											
29	0,28	23	4,48	0	63									60	55												
				(100)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,56	23	4,48					85	95					100	100			10	10								
								(11)						(0)				(0)									
29	1,12	23	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									
29	1,12	23	4 48	0	93									75	90												
				(100)										(17)													
30	1,12	23	1,12	15	93							100	100														
				(84)								(0)															
30	1,12	23	1,12					55	88			100	100					0	40								
								(38)				(0)						(100)									
30	4,48	23	1,12					95	93			100	100					70	50								
												(0)															
30	4,48	23	1,12	85	97							100	100														
				(13)								(0)															
30	1,12	23	4,48					25	88			100	100					0	40								
								(72)				(0)						(100)									
30	1,12	23	4,48	0	93							100	100														
				(100)								(0)															
30	4,48	23	4,48					95	93			100	100					60	50								
												(0)															
30	4,48	23	4,48	80	97							100	100														
				(18)								(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,009	22	1,12									90	90			90	88										
												(0)															
19	0,01	22	1,12	15	90							80	85														
				(84)								(6)															
19	0,03	22	1,12					85	30			95	95														
												(0)															
19	0,03	22	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	22	1,12	95	97							95	90														
				(3)																							
19	0,14	22	1,12					85	70			90	95														
												(6)															
19	0,009	22	4,48									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	22	4,48	90	90							80	85														
				(0)								(6)															
19	0,03	22	4,48					40	30			90	95														
												(6)															
19	0,03	22	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	22	4,48	95	97							95	90														
				(3)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,14	22	4,48					80	70			100	95														
20	0,004	22	1,12					10	22			60	25					0	10								
								(55)										(100)									
20	0,004	22	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	22	1,12									20	30			5	27										
												(34)				(82)											
20	0,009	22	1,12	30	38							10	40														
				(22)								(75)															
20	0,009	22	1,12					95	73			60	35					65	68								
																		(5)									
20	0,009	22	1,12									30	60			55	42										
												(50)															
20	0,004	22	4,48	0	12							35	10														
				(100)																							
20	0,004	22	4,48					10	22			15	25					40	10								
								(55)				(40)															
20	0,004	22	4,48									70	30			60	27										
20	0,009	22	4,48					95	73			95	35														

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	22	4,48									65	60			80	42										
20	0,009	22	4,48	60	38							40	40														
23	0,03	22	1,12					20				20	15					15	25								
23	0,03	22	1,12	0								0															
23	0,14	22	1,12	45	68							50	75														
23	0,14	22	1,12					80	58			80	50					90	83								
23	0,03	22	4,48					20				35	15					45	25								
23	0,03	22	4,48	0								35															
23	0,14	22	4,48					35	58			40	50					80	83								
23	0,14	22	4,48																								
23	0,14	22	4,48	15	68							35	75														
25	0,14	22	1,12					30	23			50	48					85	52								

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Gram)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	22	1,12					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
25	0,14	22	4,48					40	23			80	48					95	52								
25	0,56	22	4,48					100	95			90	95					95	95								
												(6)						(0)									
26	0,03	22	1,12											75	95	95	95										
														(22)		(0)											
26	0,07	22	1,12	95	95									90	60												
				(0)																							
26	0,07	22	1,12					90	95					100	83			5									
								(6)																			
26	0,14	22	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	22	1,12					100	95					100	97			95	68								
26	0,28	22	1,12	100	100									100	55												
				(0)																							
26	0,03	22	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	22	4,48	90	95									85	60												
				(6)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	22	4,48					95	95					100	83			65									
								(0)																			
26	0,14	22	4,48											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	22	4,48	100	100									95	55												
				(0)																							
26	0,28	22	4,48					95	95					100	97			55	68								
								(0)										(20)									
27	0,14	22	1,12	5	12							60	40														
				(59)																							
27	0,56	22	1,12	75	53							70	65														
27	0,14	22	4,48	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	22	4,48	30	53							80	65														
				(44)																							
28	0,004	22	1,12					65	43			90	70					5	18								
																		(73)									
28	0,01	22	1,12	5	10							80	75														
				(50)																							
28	0,01	22	1,12					80	95			85	75					70	75								
								(16)										(7)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	22	1,12	10	48							80	88														
				(80)								(10)															
28	0,28	22	1,12									95	98			20	5										
												(4)															
28	1,12	22	1,12									100	100			80	60										
												(0)															
28	0,004	22	4,48					40	43			70	70					0	18								
								(7)				(0)						(100)									
28	0,01	22	4,48					90	95			80	75					95	75								
								(6)																			
28	0,01	22	4,48	5	10							80	75														
				(50)																							
28	0,07	22	4,48	15	48							95	88														
				(69)																							
28	0,28	22	4,48									100	98			25	5										
28	1,12	22	4,48									100	100			55	60										
												(0)				(9)											
29	0,01	22	1,12											80	27	90	73										
29	0,07	22	1,12											90	70	95	95										
																(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	22	1,12	60	63									60	55												
				(5)																							
29	0,56	22	1,12					95	95					100	100			0	10								
								(0)						(0)				(100)									
29	1,12	22	1,12					95	95					100	98			15	12								
								(0)																			
29	1,12	22	1,12	95	93									95	90												
29	0,01	22	4,48											0	27	95	73										
																(100)											
29	0,07	22	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	22	4,48	55	63									60	55												
				(13)																							
29	0 56	22	4,48					95	95					100	100			20	10								
								(0)						(0)													
29	1,12	22	4,48					95	95					90	98			10	12								
								(0)						(9)				(17)									
29	1,12	22	4,48	95	93									100	90												
30	1,12	22	1,12	95	93							95	100														
												(5)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	22	1,12					80	88			100	100					35	40								
								(10)				(0)						(13)									
30	4,48	22	1,12					95	93			100	100					90	50								
												(0)															
30	4,48	22	1,12	100	97							100	100														
												(0)															
30	1,12	22	4,48	95	93							100	100														
												(0)															
30	1,12	22	4,48					75	88			100	100					35	40								
								(15)				(0)						(13)									
30	4,48	22	4,48					95	93			100	100					90	50								
												(0)															
30	4,48	22	4,48	100	97							100	100														
												(0)															
19	0,009	21	1,12									85	90			85	88										
												(6)				(4)											
19	0,01	21	1,12	0	90							80	85														
				(100)								(6)															
19	0,03	21	1,12					10	30			100	95														
								(67)																			
19	0,03	21	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	21	1,12	35	97							95	90														
				(64)																							
19	0,14	21	1,12					15	70			100	95														
								(79)																			
19	0,009	21	4,48									80	90			85	88										
												(12)				(4)											
19	0,01	21	4,48	5	90							80	85														
				(95)								(6)															
19	0,03	21	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	21	4,48					10	30			95	95														
								(67)				(0)															
19	0,07	21	4,48	55	97							90	90														
				(44)								(0)															
19	0,14	21	4,48					5	70			100	95														
								(93)																			
20	0,004	21	1,12					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,004	21	1,12									10	30			20	27										
												(67)				(26)											
20	0,004	21	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	21	1,12					70	73			0	35					35	68								
								(5)				(100)						(49)									
20	0,009	21	1,12									50	60			15	42										
												(17)				(65)											
20	0,009	21	1,12	25	38							60	40														
				(35)																							
20	0,004	21	4,48	20	12							55	10														
20	0,004	21	4,48					0	22			10	25					10	10								
								(100)				(60)						(0)									
20	0,004	21	4,48									25	30			15	27										
												(17)				(45)											
20	0,009	21	4,48					85	73			85	35					95	68								
20	0,009	21	4,48	5	38							25	40														
				(87)								(38)															
20	0,009	21	4,48									55	60			55	42										
												(9)															
23	0,03	21	1,12	0								0															
23	0,03	21	1,12					0				40	15					0	25								
																		(100)									

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	21	1,12	35	68							50	75														
				(49)								(34)															
23	0,14	21	1,12					90	58			80	50					80	83								
																		(4)									
23	0,03	21	4,48					0				15	15					5	25								
												(0)						(80)									
23	0,03	21	4,48	0								0															
23	0,14	21	4,48					30	58			40	50					80	83								
								(49)				(20)						(4)									
23	0,14	21	4,48	0	68							40	75														
				(100)								(47)															
25	0,14	21	1,12					0	23			70	48					90	52								
								(100)																			
25	0,56	21	1,12					95	95			85	95					95	95								
								(0)				(11)						(0)									
25	0,14	21	4,48					90	23			65	48					75	52								
25	0,56	21	4,48					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
26	0,03	21	1,12											95	95	95	95										
														(0)		(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	21	1,12					90	95					95	83			45									
								(6)																			
26	0,07	21	1,12	45	95									100	60												
				(53)																							
26	0,14	21	1,12											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	21	1,12					95	95					100	97			75	68								
								(0)																			
26	0,28	21	1,12	90	100									95	55												
				(10)																							
26	0,03	21	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	21	4,48					65	95					100	83			5									
								(32)																			
26	0,07	21	4,48	25	95									30	60												
				(74)										(50)													
26	0,14	21	4,48											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	21	4,48					95	95					100	97			55	68								
								(0)										(20)									
26	0,28	21	4,48	75	100									100	55												
				(25)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,14	21	1,12	0	12							70	40														
				(100)																							
27	0,56	21	1,12	45	53							80	65														
				(16)																							
27	0,14	21	4,48	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	21	4,48	25	53							70	65														
				(53)																							
28	0,004	21	1,12					15	43			70	70					0	18								
								(66)				(0)						(100)									
28	0,01	21	1,12					85	95			80	75					25	75								
								(11)										(67)									
28	0,01	21	1,12	35	10							65	75														
												(14)															
28	0,07	21	1,12	5	48							95	88														
				(90)																							
28	0,28	21	1,12									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	21	1,12									100	100			55	60										
												(0)				(9)											
28	0,004	21	4,48					10	43			80	70					10	18								
								(77)										(45)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,01	21	4,48	5	10							70	75														
				(50)								(7)															
28	0,01	21	4,48					65	95			90	75					0	75								
								(32)										(100)									
28	0,07	21	4,48	5	48							80	88														
				(90)								(10)															
28	0,28	21	4,48									95	98			0	5										
												(4)				(100)											
28	1,12	21	4,48									100	100			60	60										
												(0)				(0)											
29	0,01	21	1,12											55	27	85	73										
29	0,07	21	1,12											25	70	95	95										
														(65)		(0)											
29	0,28	21	1,12	0	63									60	55												
				(100)																							
29	0,56	21	1,12					95	95					100	100			0	10								
								(0)						(0)				(100)									
29	1,12	21	1,12	5	93									100	90												
				(95)																							
29	1,12	21	1,12					95	95					100	98			5	12								
								(0)										(59)									

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,01	21	4,48											0	27	85	73										
														(100)													
29	0,07	21	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	21	4,48	0	63									80	55												
				(100)																							
29	0,56	21	4,48					80	95					95	100			0	10								
								(16)						(5)				(100)									
29	1,12	21	4,48	15	93									90	90												
				(84)										(0)													
29	1,12	21	4,48					85	95					100	98			0	12								
								(11)										(100)									
30	1,12	21	1,12	35	93							100	100														
				(63)								(0)															
30	1,12	21	1,12					75	88			100	100					25	40								
								(15)				(0)						(38)									
30	4,48	21	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															
30	4,48	21	1,12					95	93			100	100					50	50								
												(0)						(0)									
30	1,12	21	4,48	10	93							95	100														
				(90)								(5)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	21	4,48					25	88			100	100					5	40								
								(72)				(0)						(88)									
30	4,48	21	4,48	85	97							95	100														
				(13)								(5)															
30	4,48	21	4,48					95	93			100	100					70	50								
												(0)															
2	0,28	31	0,56					80	85	100	100																
								(6)		(0)																	
2	0,56	31	0,56					95	93	100	100																
										(0)																	
2	2,24	31	0,56					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
2	0,28	31	2,24					60	85	100	100																
								(30)		(0)																	
2	0,56	31	2,24					80	93	100	100																
								(14)		(0)																	
2	2,24	31	2,24					95	97	100	100																
								(3)		(0)																	
2	0,28	31	8,96					15	85	85	100																
								(83)		(15)																	
2	0,56	31	8,96					15	93	95	100																
								(84)		(5)																	

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	31	8,96					70	97	100	100																
								(28)		(0)																	
19	0,009	31	1,12									90	90			95	88										
												(0)															
19	0,01	31	1,12	35	90							90	85														
				(62)																							
19	0,03	31	1,12					15	30			95	95														
								(50)				(0)															
19	0,03	31	1,12									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,07	31	1,12	45	97							80	90														
				(54)								(12)															
19	0,14	31	1,12					85	70			100	95														
20	0,004	31	1,12					30	22			45	25					10	10								
																		(0)									
20	0,004	31	1,12									35	30			40	27										
20	0,004	31	1,12	0	12							20	10														
				(100)																							
20	0,009	31	1,12									55	60			0	42										
												(9)				(100)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	31	1,12					70	73			0	35					50	68								
								(5)				(100)						(27)									
20	0,009	31	1,12	30	38							30	40														
				(22)								(25)															
23	0,03	31	1,12	0								25															
23	0,14	31	1,12	10	68							40	75														
				(86)								(47)															
23	0,03	31	4,48	0								50															
23	0,14	31	4,48	45	68							30	75														
				(34)								(60)															
28	0,004	31	1,12					65	43			85	70					35	18								
28	0,01	31	1,12	5	10							80	75														
				(50)																							
28	0,01	31	1,12					90	95			90	75					70	75								
								(6)										(7)									
28	0,07	31	1,12	15	48							85	88														
				(69)								(4)															
28	0,28	31	1,12									95	98			0	5										
												(4)				(100)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Gram)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	1,12	31	1,12									100	100			45	60										
												(0)				(25)											
28	0,01	31	1,12											0	27	100	73										
														(100)													
29	0,07	31	1,12											95	70	95	95										
																(0)											
29	0,28	31	1,12	0	63									70	55												
				(100)																							
29	0,56	31	1,12					95	95					100	100			0	10								
								(0)						(0)				(100)									
29	1,12	31	1,12					95	95					100	98			40	12								
								(0)																			
29	1,12	31	1,12	45	93									95	90												
				(52)																							
30	1,12	31	1,12					95	88			100	100					5	40								
												(0)						(88)									
30	1,12	31	1,12	75	93							100	100														
				(20)								(0)															
30	4,48	31	1,12					95	93			100	100					90	50								
												(0)															
30	4,48	31	1,12	95	97							100	100														
				(3)								(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Bamyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,009	34	1,12									90	90			90	88										
												(0)															
19	0,01	34	1,12	35	90							65	85														
				(62)								(24)															
19	0,03	34	1,12					10	30			95	95														
								(67)				(0)															
19	0,03	34	1,12									95	90			90	95										
																(6)											
19	0,07	34	1,12	70	97							65	90														
				(28)								(28)															
19	0,14	34	1,12					90	70			95	95														
												(0)															
19	0,009	34	4,48									90	90			90	88										
												(0)															
19	0,01	34	4,48	0	90							70	85														
				(100)								(18)															
19	0,03	34	4,48					0	30			100	95														
								(100)																			
19	0,03	34	4,48									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,07	34	4,48	95	97							90	90														
				(3)								(0)															

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,14	34	4,48					70	70			100	95														
								(0)																			
20	0,004	34	1,12									20	30			0	27										
												(34)				(100)											
20	0,004	34	1,12	0	12							0	10														
				(100)								(100)															
20	0,004	34	1,12					0	22			0	25					0	10								
								(100)				(100)						(100)									
20	0,009	34	1,12	70	38							20	40														
												(50)															
20	0,009	34	1,12					70	73			40	35					90	68								
								(5)																			
20	0,009	34	1,12									60	60			30	42										
												(0)				(29)											
20	0,004	34	4,48									25	30			40	27										
												(17)															
20	0,004	34	4,48					15	22			65	25					0	10								
								(32)										(100)									
20	0,004	34	4,48	10	12							0	10														
				(17)								(100)															
20	0,009	34	4,48	30	38							40	40														
				(22)								(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	34	4,48					70	73			50	35					80	68								
								(5)																			
20	0 009	34	4,48									80	60			35	42										
																(17)											
23	0,03	34	1,12	0								0															
23	0,03	34	1,12					15				20	15					15	25								
																		(40)									
23	0,14	34	1,12	0	68							45	75														
				(100)								(40)															
23	0,14	34	1,12					0	58			40	50					0	83								
								(100)				(20)						(100)									
23	0,03	34	4,48					10				50	15					30	25								
23	0,03	34	4,48	0								0															
23	0,14	34	4,48	15	68							15	75														
				(76)								(80)															
23	0,14	34	4,48					30	58			45	50					90	83								
								(49)				(10)															
25	0,14	34	1,12					50	23			65	48					90	52								

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
25	0,56	34	1,12					80	95			90	95					95	95								
								(16)				(6)						(0)									
25	0,14	34	4,48					40	23			90	48					90	52								
25	0,56	34	4,48					90	95			95	95					95	95								
								(6)				(0)						(0)									
26	0,03	34	1,12											85	95	95	95										
														(11)		(0)											
26	0,07	34	1,12					80	95					100	83			20									
								(16)																			
26	0,07	34	1,12	90	95									90	60												
				(6)																							
26	0,14	34	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	34	1,12					95	95					100	97			60	68								
								(0)										(12)									
26	0,28	34	1,12	100	100									80	55												
				(0)																							
26	0,03	34	4,48											95	95	95	95										
														(0)		(0)											
26	0,07	34	4,48	80	95									90	60												
				(16)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	34	4,48					90	95					100	83			0									
								(6)																			
26	0,14	34	4,48											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	34	4,48					95	95					90	97			50	88								
								(0)						(8)				(27)									
26	0,28	34	4,48	95	100									80	55												
				(5)																							
27	0,14	34	1,12	0	12							70	40														
				(100)																							
27	0,56	34	1,12	73	53							65	65														
												(0)															
27	0,14	34	4,48	0	12							55	40														
				(100)																							
27	0,56	34	4,48	73	53							75	65														
28	0,004	34	1,12					20	43			85	70					10	18								
								(54)										(45)									
28	0,01	34	1,12					70	95			80	75					35	75								
								(27)										(54)									
28	0,01	34	1,12	10	10							80	75														
				(0)																							

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
28	0,07	34	1,12	40	48							75	88														
				(17)								(15)															
28	0,28	34	1,12									100	98			5	5										
																(0)											
28	1,12	34	1,12									100	100			20	60										
												(0)				(67)											
28	0,004	34	4,48					30	43			85	70					0	18								
								(31)										(100)									
28	0,01	34	4,48					90	95			90	75					0	75								
								(6)										(100)									
28	0,01	34	4,48	5	10							60	75														
				(50)								(20)															
28	0,07	34	4,48	40	48							85	88														
				(17)								(4)															
28	0,28	34	4,48									95	98			10	5										
												(4)															
28	1,12	34	4,48									100	100			10	60										
												(0)				(84)											
29	0,01	34	1,12											95	27	90	73										
29	0,07	34	1,12											95	70	95	95										
																(0)											

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	0,28	34	1,12	0	63									10	55												
				(100)										(82)													
29	0,56	34	1,12					95	95					100	100			25	10								
								(0)						(0)													
29	1,12	34	1,12					95	95					100	98			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	34	1,12	95	93									90	90												
														(0)													
29	0,01	34	4,48											65	27	90	73										
29	0,07	34	4,48											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	34	4,48	5	63									80	55												
				(93)																							
29	0,56	34	4,48					90	95					100	100			0	10								
								(6)						(0)				(100)									
29	1,12	34	4,48					95	95					100	98			0	12								
								(0)										(100)									
29	1,12	34	4,48	75	93									100	90												
				(20)																							
30	1,12	34	1,12	95	93							95	100														
												(5)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
30	1,12	34	1,12					90	88			100	100					10	40								
												(0)						(75)									
30	4,48	34	1,12					95	93			95	100					95	50								
												(5)															
30	4,48	34	1,12	100	97							95	100														
												(5)															
30	1,12	34	4,48	80	93							95	100														
				(14)								(5)															
30	1,12	34	4,48					85	88			100	100					35	40								
								(4)				(0)						(13)									
30	4,48	34	4,48					95	93			100	100					75	50								
												(0)															
30	4,48	34	4,48	100	97							100	100														
												(0)															
19	0,009	35	1,12									95	90			95	88										
19	0,01	35	1,12	25	90							75	85														
				(73)								(12)															
19	0,03	35	1,12									90	90			95	95										
												(0)				(0)											
19	0,03	35	1,12					35	30			95	95														
												(0)															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
19	0,07	35	1,12	95	97							95	90														
				(3)																							
19	0,14	35	1,12					85	70			90	95														
												(6)															
19	0,009	35	4,48									85	90			95	88										
												(6)															
19	0,01	35	4,48	40	90							95	85														
				(56)																							
19	0,03	35	4,48									95	90			95	95										
																(0)											
19	0,03	35	4,48					5	30			95	95														
								(84)				(0)															
19	0,07	35	4,48	95	97							95	90														
				(3)																							
19	0,14	35	4,48					50	70			95	95														
								(29)				(0)															
20	0,004	35	1,12					25	22			10	25					15	10								
												(60)															
20	0,004	35	1,12	10	12							0	10														
				(17)								(100)															
20	0,004	35	1,12									0	30			5	27										
												(100)				(82)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	35	1,12					95	73			90	35					80	68								
20	0,009	35	1,12									25	60			25	42										
												(59)				(41)											
20	0,009	35	1,12	60	38							35	40														
												(13)															
20	0,004	35	4,48									35	30			30	27										
20	0,004	35	4,48	30	12							25	10														
20	0,004	35	4 48					40	22			90	25					50	10								
20	0,009	35	4,48	45	38							80	40														
20	0,009	35	4,48					100	73			90	35					85	68								
20	0,009	35	4,48									40	60			45	42										
												(34)															
23	0,03	35	1,12					0				60	15					50	25								
23	0,03	35	1,12	15								50															

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	35	1,12	15	68							25	75														
				(78)								(67)															
23	0,14	35	1,12					55	58			85	50					90	83								
								(6)																			
23	0,03	35	4,48					15				85	15					35	25								
23	0,03	35	4,48	0								35															
23	0,14	35	4,48					10	58			70	50					80	83								
								(83)										(4)									
23	0,14	35	4,48	45	68							55	75														
				(34)								(27)															
25	0,14	35	1,12					20	23			0	48					90	52								
								(14)				(100)															
25	0,56	35	1,12					95	95			60	95					95	95								
								(0)				(37)						(0)									
25	0,14	35	4,48					35	23			50	48					90	52								
25	0,56	35	4,48					100	95			85	95					95	95								
												(11)						(0)									
26	0,03	35	1,12											90	95	95	95										
														(6)		(0)											

Продолжение табл 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,07	35	1,12					90	95					100	83			25									
								(8)																			
26	0,07	35	1,12	90	95									70	60												
				(6)																							
26	0,14	35	1,12											100	98	95	95										
																(0)											
26	0,28	35	1,12					95	95					100	97			90	68								
								(0)																			
26	0,28	35	1,12	100	100									85	55												
				(0)																							
26	0,03	35	4,48											90	95	95	95										
														(6)		(0)											
26	0,07	35	4,48					85	95					90	83			0									
								(11)																			
26	0,07	35	4,48	65	95									0	60												
				(32)										(100)													
26	0,14	35	4,48											95	98	100	95										
														(4)													
26	0,28	35	4,48					85	95					95	97			40	68								
								(11)						(3)				(42)									
26	0,28	35	4,48	95	100									50	55												
				(5)										(10)													

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,14	35	1,12	0	12							0	40														
				(100)								(100)															
27	0,56	35	1,12	70	53							75	65														
27	0,14	35	4,48	0	12							30	40														
				(100)								(25)															
27	0,56	35	4,48	5	53							70	65														
				(91)																							
28	0,004	35	1,12					25	43			70	70					10	18								
								(42)				(0)						(45)									
28	0,01	35	1,12	10	10							80	75														
				(0)																							
28	0,01	35	1,12					80	95			85	75					10	75								
								(16)										(87)									
28	0,07	35	1,12	10	48							80	88														
				(80)								(10)															
28	0,28	35	1,12									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	35	1,12									100	100			5	60										
												(0)				(92)											
28	0,004	35	4,48					30	43			90	70					0	18								
								(31)										(100)									

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Com		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
20	0,009	32	1,12									70	60			35	42										
																(17)											
20	0,009	32	1,12	25	38							70	40														
				(35)																							
23	0,03	32	1,12	0								45															
23	0,14	32	1,12	10	68							60	75														
				(86)								(20)															
23	0,03	32	4,48	5								70															
23	0,14	32	4,48	30	68							85	75														
				(56)																							
26	0,03	32	1,12											90	95	95	95										
														(6)		(0)											
26	0,07	32	1,12					30	95					100	83			0									
								(69)																			
26	0,07	32	1,12	15	95									50	60												
				(85)										(17)													
26	0,14	32	1,12											95	98	95	95										
														(4)		(0)											
26	0,28	32	1,12					95	95					100	97			50	68								
								(0)										(27)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
26	0,28	32	1,12	85	100									90	55												
				(15)																							
28	0,004	32	1,12					30	43			95	70					0	18								
								(31)										(100)									
28	0,01	32	1,12					70	95			95	75					15	75								
								(27)										(80)									
28	0,01	32	1,12	5	10							85	75														
				(50)																							
28	0,07	32	1,12	15	48							85	88														
				(69)								(4)															
28	0,28	32	1,12									100	98			0	5										
																(100)											
28	1,12	32	1,12									100	100			15	60										
												(0)				(75)											
29	0,01	32	1,12											0	27	80	73										
														(100)													
29	0,07	32	1,12											0	70	95	95										
														(100)		(0)											
29	0,28	32	1,12	0	63									70	55												
				(100)																							
29	0,56	32	1,12					75	95					100	100	0	10										
								(22)						(0)		(100)											

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
29	1,12	32	1,12					90	95					100	98			15	12								
								(6)																			
29	1,12	32	1,12	0	93									100	90												
				(100)																							
30	1,12	32	1,12	30	93							100	100														
				(86)								(0)															
30	1,12	32	1,12					10	88			100	100					0	40								
								(89)				(0)						(100)									
30	4,48	32	1,12					95	93			100	100					95	50								
												(0)															
30	4,48	32	1,12	90	97							100	100														
				(8)								(0)															
2	0,56	36	0,56					75	72	100	95																
2	2,24	36	0,56					80	100	95	100																
								(20)		(5)																	
2	0,56	36	2,24					65	72	100	95																
								(10)																			
2	2,24	36	2,24					70	100	100	100																
								(30)		(0)																	
2	0,56	36	8,96					25	72	90	95																
								(66)		(6)																	

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	36	8,96					85	100	100	100																
								(15)		(0)																	
23	0,03	36	1,12					0				60	15					30	25								
23	0,14	36	1,12					45	58			60	50					50	83								
								(23)										(40)									
23	0,03	36	4,48					0				0	15					10	25								
												(100)						(60)									
23	0,14	36	4,48					70	58			25	50					90	83								
												(50)															
25	0,14	36	1,12					20	23			35	48					15	52								
								(14)				(28)						(72)									
25	0,56	36	1,12					70	95			80	95					95	95								
								(27)				(16)						(0)									
25	0,14	36	4,48					80	23			65	48					85	52								
25	0,56	36	4,48					95	95			95	95					95	95								
								(0)				(0)						(0)									
27	0,14	36	1,12	0	12							25	40														
				(100)								(38)															
27	0,56	36	1,12	90	53							80	65														

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Banyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
27	0,14	36	4,48	0	12							25	40														
				(100)								(38)															
27	0,56	36	4,48	70	53							80	65														
2	0,56	37	0,56					50	72	80	95																
								(31)		(16)																	
2	2,24	37	0,56					100	100	100	100																
								(0)		(0)																	
2	0,56	37	2,24					55	72	95	95																
								(24)		(0)																	
2	2,24	37	2,24					90	100	95	100																
								(10)		(5)																	
2	0,56	37	8,96					0	72	90	95																
								(100)		(6)																	
2	2,24	37	8,96					65	100	100	100																
								(35)		(0)																	
23	0,03	37	1,12					10				50	15					25	25								
																		(0)									
23	0,14	37	1,12					70	58			90	50					90	83								
23	0,03	37	4,48					0				0	15					0	25								
												(100)						(100)									

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза			W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
23	0,14	37	4,48					30	58			0	50					70	83								
								(49)				(100)						(16)									
25	0,14	37	1,12					10	23			75	48					85	52								
								(57)																			
25	0,56	37	1,12					85	95			95	95					95	95								
								(11)				(0)						(0)									
25	0,14	37	4,48					70	23			90	48					85	52								
25	0,56	37	4,48					95	95			90	95					95	95								
								(0)				(6)						(0)									
27	0,14	37	1,12	10	12							60	40														
				(17)																							
27	0,56	37	1,12	40	53							65	65														
				(25)								(0)															
27	0,14	37	4,48	0	12							50	40														
				(100)																							
27	0,56	37	4,48	40	53							65	65														
				(25)								(0)															
2	0,56	33	0,03					85	98	98	100																
								(14)		(2)																	
2	2,24	33	0,03					98	98	100	100																
								(0)		(0)																	

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	33	0,14					93	98	100	100																
								(6)		(0)																	
2	2,24	33	0,14					90	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	0,56	33	0,56					68	98	98	100																
								(31)		(2)																	
2	2,24	33	0,56					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	0,56	33	0,03					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	33	0,03					90	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	0,56	33	0,14					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	2,24	33	0,14					98	98	100	100																
								(0)		(0)																	
2	0,56	33	0,56					90	98	100	100																
								(9)		(0)																	
2	2,24	33	0,56					95	98	100	100																
								(4)		(0)																	
2	0,56	3	0,14	0	18	100	99																				
				(100)																							

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	2,24	3	0,14	15	57	100	100																				
				(74)		(0)																					
2	0,56	3	0,56	0	18	100	99																				
				(100)																							
2	2,24	3	0,56	0	57	100	100																				
				(100)		(0)																					
2	0,56	3	2,24	0	18	100	99																				
				(100)																							
2	2,24	3	2,24	0	57	100	100																				
				(100)		(0)																					
2	0,56	34	0,14	0	18	100	99																				
				(100)																							
2	2,24	34	0,14	60	57	95	100																				
						(5)																					
2	0,56	34	0,56	0	18	95	99																				
				(100)		(5)																					
2	2,24	34	0,56	30	57	100	100																				
				(48)		(0)																					
2	0,56	34	2,24	0	18	100	99																				
				(100)																							
2	2,24	34	2,24	35	57	100	100																				
				(39)		(0)																					

Продолжение табл. 6

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	35	0,14	0	18	90	99																				
				(100)		(10)																					
2	2,24	35	0,14	0	57	100	100																				
				(100)		(0)																					
2	0,56	35	0,56	5	18	100	99																				
				(73)																							
2	2,24	35	0,56	40	57	100	100																				
				(30)		(0)																					
2	0,56	35	2,24	20	18	100	99																				
2	2,24	35	2,24	60	57	100	100																				
						(0)																					
2	0,28	3	0,03	100	100	28	62																				
				(0)		(55)																					
2	-	25	2,24					-	0	-	0																
2	2,24	25	0,14					50	80	100	100																
2	0,56	25	0,14					0	42	100	100																
2	2,24	25	0,56					10	80	100	100																

Гербицид		Антидот		Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
№	Доза	№	Доза	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
2	0,56	25	0,56					10	42	100	100																
2	2,24	25	2,24					5	80	100	100																
2	0,56	25	2,24					0	42	100	100																

Подавление роста, %, и защитный эффект, % (в скобках)

[illegible]

Гербицид №	Норма расхода	Антидот №	Норма расхода	Corn		Barnyard Grass		Sorghum (Grain)		Foxtail Green		Pigweed Redroot		Velvet Leaf		Soybean		Wheat		Rice		Hemp Sesbania		Indian Mustard		Tartary Buckwheat	
				W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO	W	WO
24	0,01	3	1,12	15	20			80	85	98	98																
				(25)				(6)		(0)																	
24	0,01	3	1,12	10				28	7	50	65																
										(24)																	
24	0,07	3	1,12	0	10			8		95	95																
				(100)						(0)																	
24	0,07	3	1,12	60	72			98	97	100	100																
				(17)						(0)																	
24	0,28	3	1,12	93	100			100	100	100	100																
				(7)				(0)		(0)																	
24	0,28	3	1,12	0	3			75	33	100	100																
				(100)						(0)																	
24	0,01	3	0,50	35	20			40	85	100	98																
								(53)																			
24	0,01	3	0,50	5				20	7	80	65																
24	0,07	3	0,50	30	72			100	97	100	100																
				(59)						(0)																	
24	0,07	3	0,50	0	10			60		95	95																
				(100)						(0)																	
24	0,28	3	0,50	90	100			98	100	100	100																
				(10)				(2)		(0)																	
24	0,28	3	0,50	0	3			70	33	95	100																
				(100)						(5)																	

Таблица 8

Норма расхода (кг/га) пример/антидот № 3	Гербицид № 34	Соя	Ипомея	Лимнохарис
0	0	0,00	0,00	0,00
0	0,56	21	98	98
0	2,24	43	99	99
0,035	0	5	10	1
0,035	0,56	20	98	98
0,035	2,24	41	98	98
0,07	0	9	14	1
0,07	0,56	16	98	99
0,07	2,24	21	99	99
0,14	0	5	8	0
0,14	0,56	18	95	98
0,14	2,24	21	95	97
0,28	0	8	15	1
0,28	0,56	11	89	98
0,28	2,24	38	98	99
0,56	0	5	15	1
0,56	0,56	19	98	99
0,56	2,24	31	99	99

Таблица 9

Норма расхода (кг/га)			% ингибирования (среднее из 3-х повторений)				
Eval (DAT)	Гербицид № 3	Гербицид 34/ антидот 3	S	MG	VL	P	CW
5	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
5	0,0175	0	15	75	83	93	96
14	0,0175	0	10	65	85	87	96
5	0,035	0	20	85	92	95	96
14	0,035	0	18	77	93	95	97
5	0,07	0	27	92	97	97	99
14	0,07	0	23	87	99	95	98
5	0,07	0,28	15	90	96	97	99
14	0,07	0,28	12	90	93	93	98

Таблица 10

Пример/антидот №	Норма расхода (кг/га)	Гербицид № 35 (кг/га)	% повреждения сои (среднее из 2-х повторений)	
			1 DAT	10 DAT
-	-	0,56	80	50
-	-	2,24	90	50
3	2,24	-	15	5
3	0,14	0,56	95	50
3	0,14	2,24	90	40
3	0,56	0,56	80	35
3	0,56	2,24	90	35
3	2,24	0,56	90	35
3	2,24	2,24	90	35
20	2,24	-	20	10
20	0,14	0,56	90	28
20	0,14	2,24	90	25
20	0,56	0,56	80	30
20	0,56	2,24	90	35
20	2,24	0,56	85	25
20	2,24	2,24	95	35

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133 Київ-133 бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку 15.10 2001 р. Формат 60х84 1/8
Обсяг 45,48 обл.-вид арк. Тираж 50 прим. Зам 4322

УкрІНТЕІ 03680, Київ-39 МСП вул. Горького 180
(044) 268 25-22
