



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

для служебного пользования ЭКЗ №

000125
(19) SU (11) 1302463 A1

СД 4 А 01 N 57/34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3884526/30-15

(22) 11.02.85

(71) Черновицкий государственный
университет

(72) М.И. Шевчук, Л.К. Кривошея,
О.М. Букачук и В.М. Соколова

(53) 631.811 (088.8)

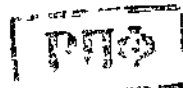
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1140696, кл. А 01 С 1/00, 1983.

Юрченко Р.И. Войцеховская О.М.,
Жмурова И.Н. - ЖОХ, 1976, т. 46,
с. 1274.

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБ-
РАБОТКИ СЕМЯН КУКУРУЗЫ

(57) Изобретение относится к сель-
скому хозяйству, конкретно к средст-
вам для предпосевной обработки се-
мян, стимулирующим развитие расте-
ний. Цель изобретения - повышение
урожайности кукурузы. В качестве
стимулятора роста применяют бромис-
тый п-трифенилфосфонийметилбензаль-
дегид. Семена кукурузы обрабатыва-
ли раствором стимулятора 5-6 ч. При-
бавка урожая зерна составила до
79 ц/га. 1 табл.

000125
(19) SU (11) 1302463 A1



Изобретение относится к области сельского хозяйства, конкретно к химическим средствам для предпосевной обработки семян, стимулирующим развитие растений.

Цель изобретения — повышение урожайности кукурузы за счет использования более эффективного стимулятора роста — бромистого п-трифенилфосфонийметилбензальдегида, который ранее использовался в органическом синтезе.

Изобретение иллюстрируется следующими данными.

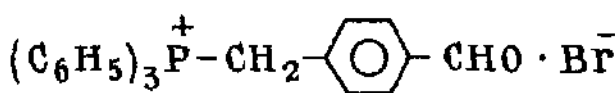
Семена кукурузы обрабатывали растворами бромистого п-трифенилфосфонийметилбензальдегида или хлористого α-нитрозобензилтрифенилфосфония в течение 5–6 ч при комнатной температуре, затем высушивали до восстановления сыпучести и высеивали в почву.

Результаты мелкоделяночных опытов по испытанию стимуляторов роста кукурузы Буковинский ЗТВ, доза препарата 15 г/т, концентрация раствора 0,001% представлены в таблице.

Как видно из представленных данных, средство по изобретению более эффективно, чем известное, и проявляет более стабильный эффект.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Применение бромистого п-трифенилфосфонийметилбензальдегида формулы



в качестве средства для предпосевной обработки семян кукурузы.

Вариант	Урожай зерна, 14%-ной влажности, ц/га		
	Контроль (без обработки)	Опыт	Прибавка
1982 г.			
Бромистый п-трифенилфосфонийметилбензальдегид	72,4	79,5	+7,1
1983 г.			
	56,4	60,8	+4,4
1985 г.			
	46,3	53,9	+7,9
1982 г.			
Хлористый α-нитрозобензилтрифенилфосфоний	71,3	71,4	+0,1
1983 г.			
	59,0	63,6	+4,6
1985 г.			
	46,3	52,0	+5,7

Составитель И. Юдинцева

Редактор Е. Хорина Техред А.Кравчук Корректор М. Шароши

Заказ 376/ДСП Тираж 379 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

