



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1510748** **A 1**

(5D) 4 A 01 C 7/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

- (21) 4364236/30-15
(22) 02.11.87
(46) 30.09.89. Бюл. № 36
(75) П. П. Аврамчук
(53) 631.51(088.8)
(56) Андреев Н. Г. Луговое и полевое
кормопроизводство. М.: «Колос», 1984, с. 56.

2

(54) СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ЛУГОВ И ПАСТБИЩ

(57) Изобретение относится к кормопроизводству. Цель изобретения — ускорение улучшения кормовых угодий и повышение их продуктивности. Суть способа сводится к разбрасыванию порезанных на 10 см отрезков корневищ пырея ползучего на подготовленную площадь луга или пастбища. Способ дает возможность укрепить кормовую базу животноводства, сократить расход семян многолетних трав.

Изобретение относится к кормопроизводству.

Целью изобретения является ускорение улучшения кормовых угодий и повышение их продуктивности.

Поставленная цель достигается тем, что согласно известному способу улучшения лугов и пастбищ, включающему рыхление почвы без оборота пласта, разделку его тяжелыми дисковыми боронами или фрезами, внесение удобрений, а при необходимости и химических мелиорантов и высев посевного материала и покровных культур в первом году обработки, согласно изобретению в качестве посевного материала используют свежие корневища пырея ползучего, собранные во время проведения полевых работ, которые предварительно измельчают на отрезки длиной 10—12 см, погружают на навозоразбрасыватели и равномерно разбрасывают по площади перед посевом покровных культур и заделывают их в почву дисковыми боронами.

Способ осуществляют следующим образом.

На тех лугах и пастбищах, на которых намечено провести коренное улучшение, про-

водят вспашку без оборота пласта на глубину не более 18—20 см плоскорезами, а если их нет, то плугами, с которых сняты отвалы. После этого пласт разделяют тяжелыми дисковыми боронами или фрезами и вносят удобрения. Если почвы кислые, то проводят известкование, а на засоленных — гипсование. Нормы внесения удобрений и химических мелиорантов (извести или гипса) определяют на основании анализов агрохимлаборатории. После этого свежесобранные корневища пырея ползучего измельчают на соломорезке на отрезки длиной 10—12 см для чего ножи устанавливают на определенном расстоянии один от другого. Затем измельченные корневища погружают на навозоразбрасыватели, равномерно рассеивают и заделывают в почву дисковыми боронами. С целью получения нормального урожая в первый год высевают культуры, которые рано освобождают поле, например озимую рожь или озимый рапс, высеваемые осенью и используемые весной на зеленый корм, а весной для этой цели высевают ячмень или овес. За первый год корневища пырея разрастаются и формируется нормальный травостой, обеспечивающий уро-

РПФ-К

(19) **SU** (11) **1510748** **A 1**

жай сена в 50—60 ц. Когда урожайность снижается, что наступает обычно на 5—6-й год, проводят повторное рыхление почвы без оборота пласта, внесение удобрений и химических мелиорантов без высева корневищ пырея.

Использование предлагаемого способа дает возможность ускорить и удешевить процесс улучшения лугов, а также повысить их продуктивность.

Формула изобретения

Способ улучшения лугов и пастбищ, включающий рыхление почвы без оборота

пласта, разделку его тяжелыми боронами или фрезами, внесение удобрений и высева посевного материала и покровных культур в первом году обработки, отличающийся тем, что, с целью ускорения улучшения кормовых угодий и повышения их продуктивности, в качестве посевного материала используют свежие корневища пырея ползучего, которые предварительно измельчают на отрезки длиной 10—12 см и с помощью навозоразбрасывателя равномерно распределяют по площади, заделывая их в почву дисковыми боронами.

5

10

Редактор Н. Швыдка
Заказ 5680/2

Составитель А. Баранов
Техред И. Верес
Тираж 621

Корректор О. Кравцова
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж—35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101