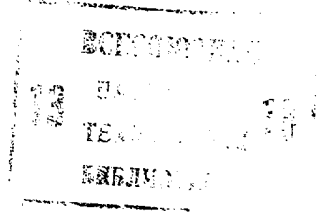




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

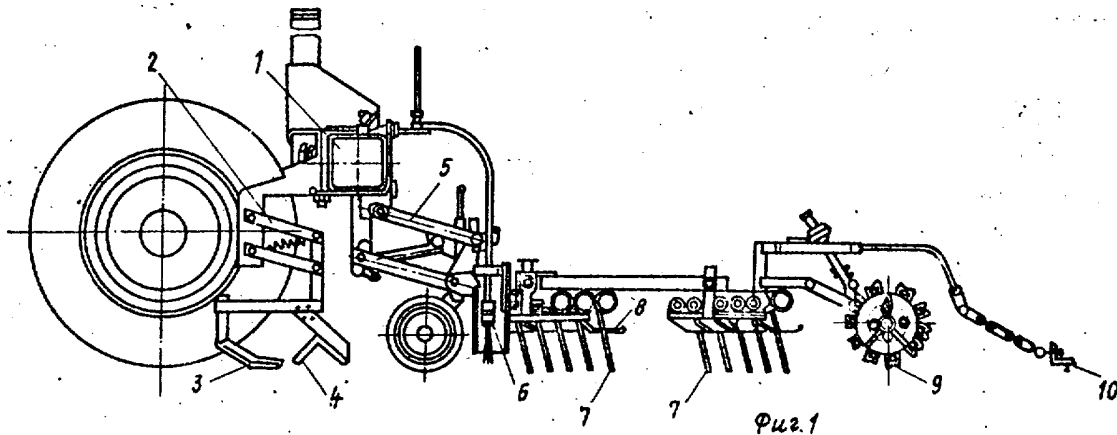


- (21) 4053639/30-15
- (22) 25.12.85
- (46) 23.10.88. Бюл. № 39
- (71) Украинский научно-исследовательский институт сельскохозяйственного машиностроения.
- (72) А.В.Полушкин, В.С.Глуховский, М.Я.Миргород, К.К.Бернасовский, И.В.Сегеда, Г.В.Чернявский, И.Е.Либинсон, О.А.Маковецкий, А.О.Проценко, Л.Ф.Мирошниченко и Г.П.Журавлев
- (53) 631.39(088.8)
- (56) Авторское свидетельство СССР № 1001877, кл. А 01 В 49/02, 1980.
Авторское свидетельство СССР № 352613, кл. А 01 В 49/04, 1970.

(54) КОМБИНИРОВАННАЯ МАШИНА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ВНЕСЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ ОДНОВРЕМЕННО С ОБРАБОТКОЙ ПОЧВЫ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям для предпосевной обработки почвы. Цель изобретения -

повышение равномерности заделки гербицидов в почву и снижение затрат труда. Перед рабочими органами для внесения гербицидов 2 установлено выравнивающее устройство 7. Рабочие органы выравнивающего устройства 7 выполнены в виде ножевидных лап 8 и плоского подрезающего ножа 9. Заделывающие рабочие органы выполнены в виде пружинных зубьев 4. Прикатывающие рабочие органы выполнены в виде пруткового катка 5. Выравнивающее устройство 7 смонтировано на раме 1 посредством параллелограммного механизма 10. Рабочие органы для внесения гербицидов 2 имеют ограждающие щитки. При движении по полю ножевидные лапы 8 и подрезающий нож 9 срезают бугорки и засыпают впадины на поверхности поля. Гербициды наносятся на выровненную и разрыхленную поверхность поля. Пружинные зубья 4 перемещают гербициды с почвой. Каток 5 уплотняет поверхностный слой почвы, а шлейф выравнивает ее. 2 з.п. ф-лы, 3 ил.



(19) **SU** (11) **1431699** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям для предпосевной обработки почвы.

Цель изобретения - повышение равномерности заделки гербицидов в почву и снижение затрат труда.

На фиг. 1 показана комбинированная машина для внесения гербицидов одновременно с обработкой почвы, вид сбоку; на фиг. 2 - ножевидная лапа, вид сверху; на фиг. 3 - плоский подрезающий нож, вид сбоку.

Комбинированная машина состоит из рамы 1, рабочего органа 2 для внесения гербицидов, грядиля 3, на котором последовательно установлены пружинные зубья 4 и прутковый каток 5. Грядиль 3 присоединен к раме 1 посредством параллелограммного механизма 6. Перед рабочими органами 2 для внесения гербицидов установлено выравнивающее устройство 7, рабочие органы которого выполнены в виде ножевидных лап 8 и прочного подрезающего ножа 9, закрепленного на уголке. Разравнивающее устройство смонтировано на раме 1 посредством параллелограммного механизма 10. Рама 1 опирается на опорные колеса 11. Рабочие органы 2 для внесения гербицидов имеют ограждающие щитки 12. За катком 5 установлен выравнивающий шлейф 13.

Машина работает следующим образом.

При движении по полю рабочие органы 8 и 9 выравнивающего устройства 7 срезают бугорки на поверхности поля и засыпают впадины, оставляя после себя выровненную поверхность. Рабочие органы для внесения гербицидов наносят на выровненную поверхность гербициды, которые сразу же заделываются

в почву и перемешиваются с ней пружинными зубьями 4. Прутковый каток 5 прикатывает поверхностный слой почвы, а шлейф 13 выравнивает поверхность поля.

Применение комбинированной машины позволяет равномерно заделывать гербициды в поверхностный слой почвы и снизить их расход.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

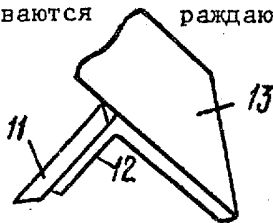
1. Комбинированная машина для выравнивания поверхности и внесения гербицидов одновременно с обработкой почвы, содержащая раму с опорными колесами, смонтированные на ней посредством параллелограммных механизмов рабочие органы для внесения гербицидов, заделки их в почву и прикатывания поверхности поля, отличающаяся тем, что, с целью повышения равномерности заделки гербицидов в почву и снижения затрат труда, машина снабжена установленным перед рабочими органами для внесения гербицидов выравнивающим устройством, выполненным в виде ножевидных лап и плоского подрезающего ножа, при этом заделывающие рабочие органы выполнены в виде подпружиненных зубьев, а прикатывающее - в виде пруткового катка.

2. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что выравнивающее устройство смонтировано на раме посредством параллелограммного механизма.

3. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что рабочие органы для внесения гербицидов имеют ограждающие щитки.



Фиг. 2



Фиг. 3

Составитель М. Тапон

Редактор Н. Рогулич

Техред М. Дидык

Корректор Г. Решетник

Заказ 5360/1

Тираж 661

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