



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **571**

(51) **МПК(2012) A01**
B 79/00; A01B79/02

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1200720

(22) 18.04.2012

(46) Бюл.87, 2013

(71) Саттори И. (ТJ); Ахмадов Б.Р. (ТJ); Сафаров М. (ТJ).

(72) Саттори И. (ТJ); Ахмадов Б.Р. (ТJ); Сафаров М. (ТJ); Ходжиев Б.Б. (ТJ); Абдуллоев Н.Х. (ТJ); Шамсидинов А.С.(ТJ).

(73) Саттори И. (ТJ); Ахмадов Б.Р. (ТJ); Сафаров М. (ТJ).

(54) **КОМБИНИРОВАННЫЙ СПОСОБ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР.**

(57) Изобретение относится к отрасли сельского хозяйства, в частности к способу предпосевной подготовки почвы и посева пропашных культур.

Способ включает сплошную культивацию с подпочвенным внесением минеральных удобрений, фрезерование и разравнивание поверхности почвы. Предусмотрен ширококорядный посев семян пропашных культур на глубину H_2 на междурядьях 60 см, нарезку полевых борозд и опрыскивание гербицидов на поверхности посева.

Изобретение относится к отрасли сельского хозяйства, в частности к способу предпосевной подготовки почвы и посева пропашных культур.

Известны ряд способов для поверхностной обработки почвы и посева пропашных культур.

Наиболее близким к изобретению является «Способ одновременной обработки почвы и посева семян зерновых культур», выполняемый комбинированным агрегатом КМ-1,8 «Кишоварз» (малый патент Республики Таджикистан ТД № 431).

Данный способ состоит из выполнения следующих технологических операций: сплошной культивации с подпочвенным внесением минеральных удобрений, фрезерования и разравнивания поверхности почвы, рядового посева семян и нарезки поливных борозд.

Недостатками этого способа являются:

-посев семян только зерновых и овощных культур;

-посев только узкорядным способом;

-не предусмотрена технология внесения гербицидов против сорных растений.

Целью является снижения энергетических затрат улучшение качества выполняемой работы для возделывания пропашных культур.

Указанная цель достигается тем, что рекомендуемый способ выполняется машиной КМ-2,4 - «Кишоварз», который агрегируется навесным способом и за один проход выполняются семь наименований технологических операций.

На Фиг. изображена технологическая схема способа обработки почвы и посева пропашных культур.

Способ состоит из следующих технологических операций: сплошная обработка почвы и внесения минеральных удобрений на глубину Н

(15-20 см); фрезерования на глубину Н₁ (10-15 см); разравнивания поверхности почвы; ширококорядный посев семян пропашных культур на заданную глубину Н₂

(4-8 см) с заделкой загортачем и катками на междурядьях 60 см; нарезка поливных борозд на глубину Н₃ (Ю-15 см) с рабочей глубиной Н₄

(15-20 см) и опрыскивание гербицидов на поверхности посева.

Преимуществом предлагаемого способа является то, что сплошная обработка почвы с внесением минеральных удобрений культиватором, почвообрабатывающей фрезой и планировщиком, посева семян, нарезка поливных борозд и нанесение гербицидов на поверхности посева выполняются одновременно за один проход агрегата на междурядьях 60 см. Минеральные удобрения вносятся рабочими органами культиватора ниже уровня работы почвообрабатывающей фрезы и строго на одном ряде ниже расположения посеянных семян, что имеет важное значение для удобства в усвоении, роста и развития растений, экономии топливно-энергетических ресурсов, улучшает качество и эффективность возделывания пропашных культур.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ поверхностной обработки почвы и посева семян, включающий сплошную культивацию с подпочвенным внесением минеральных удобрений, фрезерование, разравнивание поверхности почвы, рядовой посев семян и нарезку поливных

борозд, *отличающийся тем, что* осуществляют ширококорядный посев семян пропашных культур на глубину Н₂ на междурядьях 60 см и опрыскивание гербицидов на поверхности посева.

Компьютерный набор: Фатхуллоева М.С.

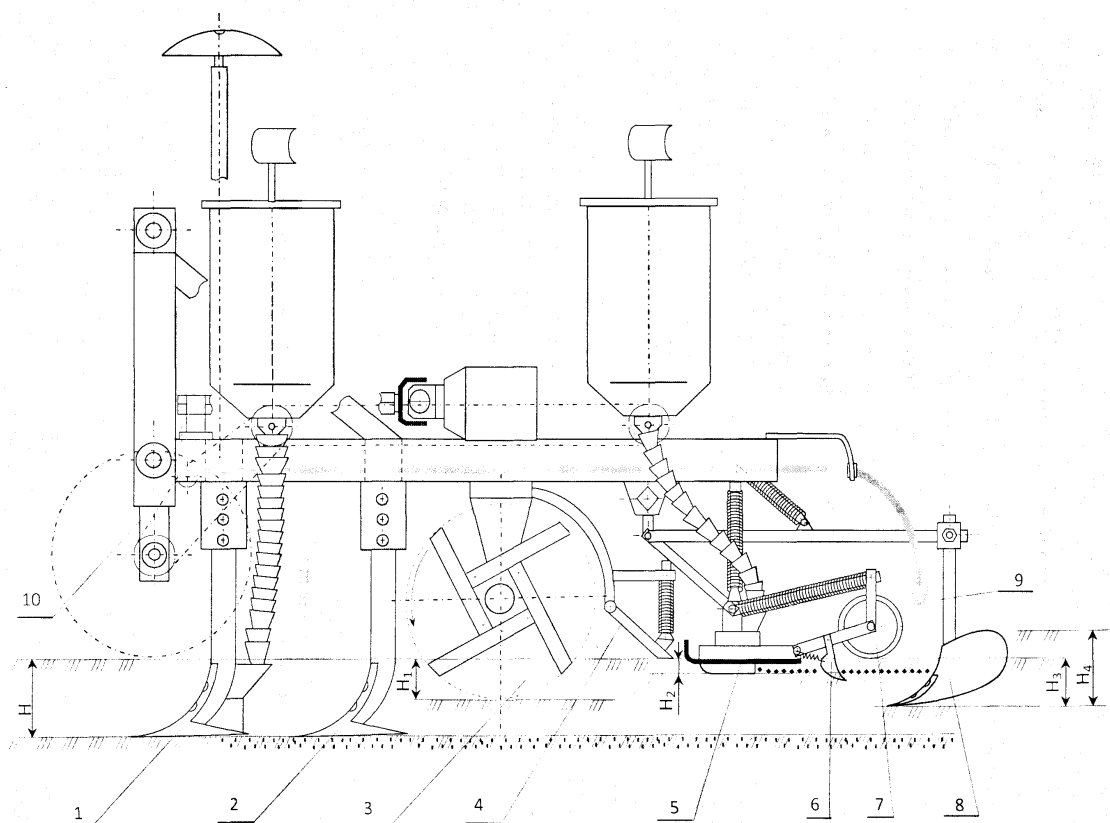
Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.

Комбинированный способ поверхностной обработки почвы и посева пропашных культур.



Фиг.

