



Республика Таджикистан

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **799**
(51) **МПК A01B79/00;**
A01B79/02

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1200727

(22) 11.05.2012

(46) Бюл. 122, 2016

(71) Институт земледелия Таджикской академии
сельскохозяйственных наук

(72) Саидов С.Т. (TJ); Сафаров М.(TJ);
Джабборов П.Н. (TJ);

(73) Институт земледелия Таджикской академии
сельскохозяйственных наук

(54) **КОМБИНИРОВАННЫЙ СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ШИРОКОПОЛОСНОГО СЕВА
МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР НА ГРЕБНЯХ.**

(56)1. Патент TJ-431, Саттори И., Ахмадов Б.Р.,
Сафаров М., Амиров Н.Р., Шарипов Р.З. Способ
одновременной обработки почвы и посева семян
зерновых культур (TJ)

2.Патент ЕА 200800049А1 20080428, СТОЛБЕРГ-
РОР МАЙКЛ (DK) и способ для гребневой обра-
ботки почвы

3. Патент ЕА 2001001409А3 20111031, Сесеякин
В.И. Способ посева сельскохозяйственных культур
и посевной комбайн для его осуществления (MD)

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

Целью данного способа является повышение эффективности использования полезной площади, накопления энергетических ресурсов и снижение их затрат.

Указанная цель достигается тем, что рекомендуемый способ выполняется машиной КМ-2,4 «Зироаткор», который за один проход выполняет технологические операции: послойное внесение минеральных удобрений, нарезка гребней, посев семян сельскохозяйственных культур с формовкой геометрической поверхности гребней.

Изобретения относится к отрасли сельского хозяйства, в частности к способу предпосевной подготовки почвы и посева сельскохозяйственных культур на гребнях.

Известны ряд способов предпосевной обработки почвы и посева сельскохозяйственных культур.

Наиболее близким к изобретению является «Способ одновременной обработки почвы и посева семян зерновых культур», выполняемый комбинированным агрегатом КМ-1,8 «Кишоварз», Патент **НПИ** Центр Республики Таджикистан № TJ 431 от 28.12.2011 (Саттори И. Ахмадов Б.Р. и др.).

Данный способ состоит из выполнения следующих технологических операций: сплошная культивация с подпочвенным внесением минеральных удобрений, фрезерование, разравнивание поверхности почвы, рядовой посев семян зерновых культур, нарезки поливных борозд.

Недостатками этого способа являются:

- посев сельскохозяйственных культур только узкорядным способом;
- не достаточно эффективное использование полезной площади;
- не предусмотрено технология гребневого посева;

Целью настоящей работы является повышения эффективности использования полезной площади, накопления энергетических ресурсов и снижения их затрат.

Указанная цель достигается тем, что рекомендуемый способ выполняется машиной КМ-2.4 «Зироаткор», который за один проход выполняет технологические операции - послойное внесение минеральных удобрений, нарезка гребней, посев семян сель-

скохозяйственных культур с формовкой геометрической поверхности гребней.

На фигуре 1 изображен комбинированный способ выполнения технологического процесса послойного внесения минеральных удобрений и широкополосный сев мелкосемянных культур на гребнях.

Способ внесения минеральных удобрений и посев мелкосемянных культур выполняется следующим образом: внесения минеральных удобрений производится удобрителями 2 в один слой на глубину H или H_1 , а при необходимости **одновременно** в два слоя на глубину H и H_1 ; нарезка гребней на заданную глубину H_2 производится **гребнеделателями** 3; посев семян на поверхности гребней производится сошниками 4; заделку семян на глубину H_3 с формовкой геометрической поверхности гребней обеспечивает каток 5. Глубину выполнения технологических операций выполняется с помощью опорно-приводных колес 1.

Преимуществом предлагаемого способа является то, что послойное **внесением** минеральных удобрений. **нарезка** гребней и широкополосный сев семян с формовкой геометрической поверхности

выполняются одновременно за один проход агрегата. Минеральные удобрения вносятся в один, а при необходимости в два слоя ниже расположения посеянных семян что имеет важное значения для усвоения, роста и развития возделываемых культур. Широкополосный сев по гребням способствует накоплению тепловой энергии, увеличивает полезную площадь и равномерную распределению высеваемых семян по поверхности, улучшает качество и эффективность возделывания сельскохозяйственных культур.

Формула изобретения

Комбинированный способ внесения минеральных удобрений и широкополосный сев мелкосемянных культур на гребнях, включающий внесение минеральных удобрений, нарезку и посев семян зерновых культур, *отличающийся тем, что* минеральные удобрения в почву вносят-

ся послойно относительно ниже расположения высеваемых семян, производят нарезку гребней и широкополосный посев сельскохозяйственных культур с заделкой и формовкой геометрической поверхности гребней одновременно.

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

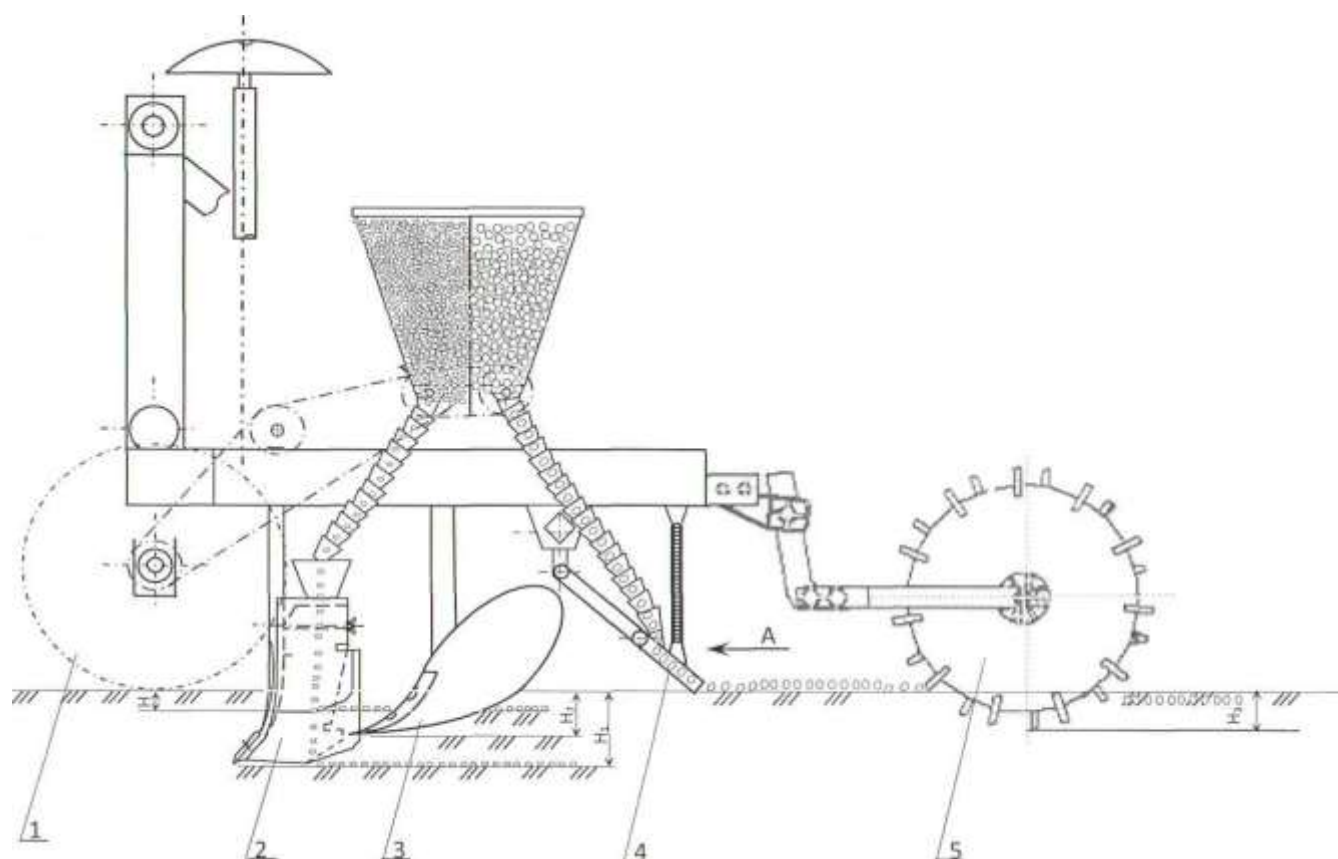
Заказ

Тираж

Подписное

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

Комбинированный способ внесения минеральных удобрений и широкополосный сев мелкосеменных культур на гребнях.



Фиг. 1