



Республика Таджикистан

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **806**
(51) **МПК A01C7/00;**
A01 C7/06

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1500925

(22) 13.03.2015

(46) Бюл. 122, 2016

(71) Институт земледелия Таджикской академии
сельскохозяйственных наук

(72) Сафаров М.(ТJ); Бухориев Т.А. (ТJ);
Саттори И. (ТJ); Асоев Н. (ТJ); Гулов А. (ТJ).

(73) Сафаров М.(ТJ); Бухориев Т.А. (ТJ);
Саттори И. (ТJ); Асоев Н. (ТJ); Гулов А. (ТJ).

**(54) СЕЯЛКА ДЛЯ ПОСЕВА СЕЛЬСКОХО-
ЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР С ВНЕСЕНИЕМ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПО НУЛЕ-
ВОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ**

(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 (ТJ)

2.Будагов А.А. Свидетельство на изобретение
№ 971135, Бюллетень № 41 от 09.11.82

3.<http://www.znanius.com/>

4.<http://www.felisov.ru>

(57) Изобретения относится к отрасли сельского
хозяйства, в частности к машинам для посева зер-

новых культур с внесением минеральных удобре-
ний.

Целью настоящей работы является снижение
металлоёмкости, уменьшение габаритных разме-
ров и с этим улучшить манёвренность, повышение
производительности сеялки, сохранение почвенно-
го покрова, снижение топлива энергетических
затрат и себестоимости возделываемой продукции.

Указанная цель достигается тем, что
сеялка в агрегате трактором за один проход по
необработанной почве выполняет технологические
операции послойного внесения минеральных
удобрений и посев семян зерновых культур.

Сеялка СНП-2,4 «Зироаткор» состоит из сле-
дующих частей: ящик для семян, семявысевающий
аппарат, ящик для удобрений, туковысевающий
аппарат, семяпровод, тукопровод, рабочий орган-
сошник, колесный загортач, опорно-приводные
колеса с телескопической стойкой, навесной меха-
низм, цепь привода высевающих аппаратов от
опорно-приводного колеса.

Изобретения относится к отрасли сельского хозяйства, в частности к машинам для посева зерновых культур с внесением минеральных удобрений.

Известны ряд машин для посева зерновых культур с внесением минеральных удобрений.

Наиболее близким к изобретению является «Зернотуковая сеялка СЗ-3,6», производства Российской Федерации, «Техническое описание и инструкция по эксплуатации зернотуковой сеялки СЗ-3,6». [1,2,3]

Данная сеялка состоит из следующих основных частей: ящик для семян, семявысевающий аппарат, ящик для удобрений, туковывсевающий аппарат, семятукопровод, дисковые сошники, пружинно-проволочный загортач, опорно-приводные колеса, цепь привода высевающих аппаратов от опорно-приводного колеса, прицепной механизм с гидроцилиндром.

Недостатками этой машины являются:

- большая металлоёмкость;
- большие габаритные размеры;
- работает по хорошо обработанной и ровной поверхности почвы.

Целью настоящей работы является снижение металлоёмкости, уменьшение габаритных размеров и с этим улучшить манёвренность, повышение производительности сеялки, сохранение почвенного покрова, снижение топлива энергетических затрат и себестоимости возделываемой продукции.

Указанная цель достигается тем, что сеялка в агрегате трактором за один проход по необработанной почве выполняет технологические операции послойного внесения минеральных удобрений и посев семян зерновых культур.

На фигуре (Фиг. 1) изображена конструктивная схема сеялки СНП-2,4 «Зироаткор» для внесения минеральных удобрений и посев семян зерновых культур по нулевой обработке почвы. Сеялка нулевого посева

Сеялка (СНП-2,4 «Зироаткор») состоит из следующих частей: ящик для семян, ящик для

удобрений, семявысевающий аппарат, туковывсевающий аппарат, семяпровод, тукопровод, рабочий орган-сошник, колесный загортач, опорно-приводные колеса с телескопической стойкой, навесной механизм агрегатирования., цепь привода высевающих аппаратов от опорно-приводного колеса.

Сеялки СНП-2,4 «Зироаткор» (Фиг.1.) для внесения минеральных удобрений и посев семян зерновых культур по нулевой обработке почвы работает следующим образом: сеялка с трактором агрегируется с помощью навесного механизма 1, при поступательном движении сеялки в агрегате с трактором рабочие органы-сошники 2 установленные в два ряда врезаются в почву создавая условия для послойного посева минеральных удобрений семян. Далее опорно приводное колесо 3 совершая вращательное движение посредством цепной передачи 4 передает вращательное движение на туковывсевающие аппараты 5 и семявысевающие аппараты 9 находящиеся соответственно в туковом 6 и зерновом 7 ящиках. Туко и семявысевающие аппараты выделяя определенную порцию минеральных удобрений и семена зерновых культур направляют их через соответственно туко и семяпроводы 8 и 9 в посевное гнездо образованное сошником по необработанной почве. Послойно посеянные минеральные удобрения и семена зерновых культур будут заделываться прикатывающим колесом - загортачом 10.

Преимуществом предлагаемой сеялки является то, что она работает по необработанной почве, минеральные удобрения вносятся в один ряд, ниже расположения посеянных семян, что имеет важное значения для усвоения, роста и развития возделываемых культур. Сеялка при выполнении технологического процесса посева зерновых культур обеспечивает относительную экономию топлива энергетических ресурсов, сохранения питательные вещества почвы, природные ресурсы и сокращения времени затрачиваемое при обработке и подготовки почвы к посеву.

Формула изобретения

Сеялка для посева сельскохозяйственных культур с внесением минеральных удобрений по нулевой обработке почвы включающий ящик для семян, семявысевающий аппарат, ящик для удобрений, туковывсевающий аппарат, цепь привода высевающих аппаратов от опорно-приводного

колеса **отличающееся тем, что** дополнительно содержит семяпровод, тукопровод, рабочий орган-сошник, колесный загортач и навесной механизм агрегатирования.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

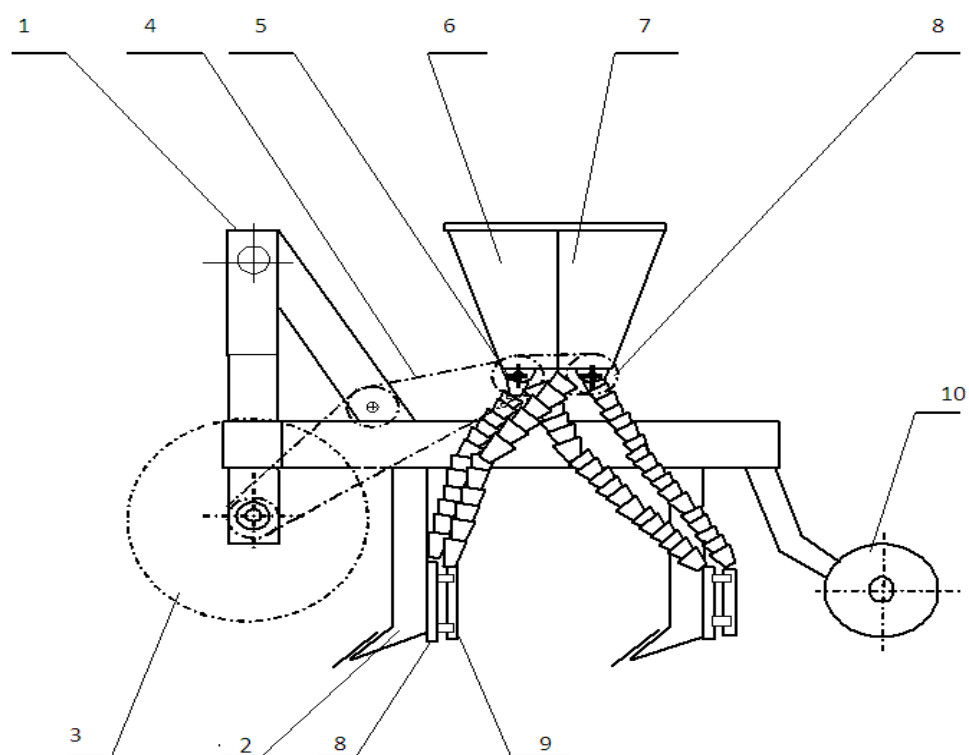
Заказ

Тираж

Подписное

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

Сеялка для посева сельскохозяйственных культур с внесением минеральных удобрений по нулевой обработке почвы



Фиг. 1