



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2001434

(22) 29.04.2020

(46) Бюл. 183, 2022

(71)(73) Ахмадов Б.Р. (TJ)

(72) Ахмадов Б.Р. (TJ); Сафаров М. (TJ);

Ходжиев Б.Б. (TJ); Юнусова С.С. (TJ);

Бобоев Ф.А. (TJ)

(54) **СЕЯЛКА КОМБИНИРОВАННАЯ СК-2,4**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям, предназначенным для посева семян пропашных культур.

Сеялка СК-2.4 для посева пропашных культур включает в себя раму с навесным механизмом, опорно-приводные колеса, маркёры, ящики для семян, высевальные аппараты для семян, сошниковая группа, цепной привод движе-

2

ния к высевальным аппаратам, рабочие органы для нарезки поливных борозд, оборудован двухсекционными ящиками для семян высевальной культуры и минеральных удобрений с соответствующими туко и семя высевальными аппаратами, конструкция сошника приспособлена для послойного ленточного внесения минеральных удобрений в один ряд, ниже уровня высеваемых семян посеянные рядовым способом.

Машина агрегатируется навесным способом, обеспечивает лучшую маневренность, экономии топливно-энергетических ресурсов, улучшает качество посева и повышает эффективность механизированных посевных работ.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям, предназначенным для посева семян пропашных культур.

Известны ряд подобных машин. Наиболее близким к изобретению является сеялка СТХ-4 для посева семян хлопчатника (хлопковая+сеялка+СТХ-4newwindow). Конструкция машины включает в себя: раму с навесным механизмом, маркеры, опорно-приводные колеса, ящики для семян, высевальные аппараты для семян, сошниковая группа для посева и заделки семян почвой, цепной привод от опорно-приводных колес к высевальным аппаратам, рабочие органы для нарезки поливных борозд.

Недостатками этой машины являются, то что производить посев только семян хлопчатника, не предусматривает одновременной внесения минеральных удобрений.

Целью настоящей работы является комбинированность и снижения энергетических затрат.

Указанная цель достигается тем, что на одной навесной раме в один ряд установлены двухсекционные ящики для семян высеваемой культуры и минеральных удобрений оборудованные высевальными аппаратами, маркеры, сошниковая группа, цепной привод от опорно-приводных колес к высевальным аппаратам, рабочие органы для нарезки поливных борозд.

На фигуре показан общий вид сеялки СК-2,4 для посева пропашных культур с одновременным внесением минеральных удобрений.

Машина включает в себя – раму 1 с навесным механизмом, на которой установлены опор-

но-приводные колеса 2, маркеры 3, ящики 4 с высевальными аппаратами 5, ящика 6 с туковывсевающими аппаратами 7, цепной механизм 8 для передачи вращательного движения, сошниковая группа 9 и бороздорезы 10. Сошник имеет клиновидную двухслойной конструкции.

Сеялка СК-2,4 с трактором агрегируется посредством навесного механизма установленной на раме 1 и работает следующим образом. Агрегат занимает исходную позицию, сеялка опускается на землю. При поступательном движении агрегата опорно-приводные колеса 2 вращаясь от воздействия поверхности почвы посредством цепной передачи 8 передают вращательное движение на высевальные аппараты 5 семенного ящика 4 и туковывсевающие аппараты 7 тукового ящика 6, которые подают определенную норму семян и минеральных удобрений на сошковую группу, двухслойный сошник 9 одновременно послойно вносит минеральные удобрения и семена сельхоз культур в один ряд. Минеральные удобрения вносятся ленточным образом ниже уровня высеваемых семян сельскохозяйственной культуры. Бороздорезом 10 нарезаются поливные борозды. Маркеры 3 служат для упорядочения стыковых междурядий.

Преимуществом предлагаемой машины является то, что за один проход вносить минеральные удобрения и сеет семена пропашных культур, обеспечивает экономию топливно-энергетических ресурсов, улучшает качество посева и повышает эффективность возделывания культур.

Формула изобретения

Сеялка, содержащая раму с навесным механизмом, опорно-приводные колеса, маркеры, ящики для семян, сошниковая группа, цепной привод движения к высевальным аппаратам, рабочие органы для нарезки поливных борозд, отличающаяся тем, что оборудован двухсекционными ящиками для семян высеваемой культуры и

минеральных удобрений с соответствующими туко и семя высевальными аппаратами, конструкция сошника приспособлена для послойного ленточного внесения минеральных удобрений в один ряд ниже уровня высеваемых семян посеянные рядовым способом.

Компьютерный набор: Нигораи А.

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