



Республика Таджикистан

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(19) **TJ** (11) **808**
(51) **МПК А 61 С 21/00**

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1601040

(22) 12.05.2016

(46) Бюл. 123, 2016

(71) Центр механизации сельского хозяйства и инновационных технологий ТАСХН (TJ)

(72) Сафаров М. (TJ); Асозода Н.М. (TJ);

Сатторов Р.И. (TJ); Назиров Х.Х. (TJ).

(73) Центр механизации сельского хозяйства и инновационных технологий ТАСХН (TJ)

(54) **СПОСОБ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ С ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

(56) I.М.В. Сабликов. Механизация хлопководства. Изд. «Колос», 1975, стр. 64

(57) Изобретения относится к отрасли сельского хозяйства, в частности к способу подготовки почвы к посеву.

Целью настоящей работы является качественное выполнение технологической операций предпосевной обработки почвы, снижение топлива энергетических затрат, снижение себестоимости возделываемой продукции.

Указанная цель достигается тем, что способ предусматривает выполнения технологических операции обработки, внесение минеральных удобрений и боронование поверхности почвы за один проход машино-тракторного агрегата.

Изобретения относится к отрасли сельского хозяйства, в частности к способу подготовки почвы к посеву.

Известны ряд способов по предпосевной обработки почвы.

Наиболее близким к изобретению является «Способ поверхностной обработки почвы», который выполняет чизель-культиватор ЧК-3,0 [1].

Данный способ состоит из выполнения сплошной послойной обработки почвы рыхлительными лапами.

Недостатками этого способа являются большая энергоёмкость процесса т.е. для подготовки почвы к посеву технологические операции обработки почвы, внесения минеральных удобрений и боронование выполняются раздельно.

Целью настоящей работы является качественное выполнения технологической операций предпосевной обработки почвы, снижение

топливо энергетических затрат, снижение себестоимости возделываемой продукции.

Указанная цель достигается тем, что способ предусматривает выполнения технологических операции обработки, внесения минеральных удобрений и боронование поверхности почвы за один проход машино-тракторного агрегата.

На фигуре изображен способ предпосевной обработки почвы. Способ выполняется следующим образом: машины в агрегате с трактором займут исходную позицию. При поступательном движении с определенной скоростью почвообрабатывающие рабочие органы 1 и удобрители 2 установленные в два ряда врезаются в почву обрабатывая её на глубину 20 см вносят минеральные удобрения 3 на глубину 15 см. Игольчатая борона 4 измельчает создавшиеся почвенных комков на глубину 10 см.

Преимуществом предлагаемого способа является то, что за один проход производится обработка почвы с внесением минеральных удобрений и измельчения почвенных комков.

Формула изобретения

Способ предпосевной обработки почвы с внесением минеральных удобрений состоящее из послойной обработки почвы, *отличающийся тем, что* за один проход производится техно-

логические операции обработки почвы, внесение минеральных удобрений и измельчение почвенных комков.

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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