



Республика Таджикистан

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **856**

(51) **МПК A01 B79/00;**

A01 B79/02

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1601074

(22) 21.10.2016

(46) Бюл. 132, 2017

(71) Ахмадов Б.Р.(TJ).

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

Ходжиев Б.Б. .(TJ); Бахруллои Хайрулло.(TJ);

Рахимов Б.Г..(TJ).

(73) Ахмадов Б.Р.(TJ).

(54) **СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОВЕРХНОСТИ ГРЯД С ПОДКОРМКОЙ РАСТЕНИЙ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР.**

(56) 1. Способ поверхностной обработки почвы, который выполняет чизель-культиватор ЧК-3,0 М.В. Сабликов Механизация хлопководства. Изд. «Колос», 1975, стр.64.

2. Малый патент РТ №431 СПОСОБ ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР. A01B79/00; A01B79/02.

3. Малый патент РТ №571 КОМБИНИРОВАННЫЙ СПОСОБ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И

ПОСЕВА ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР. A01B79/00; A01B79/02.

4. Малый патент РТ №805 Способ посева сельскохозяйственных культур с внесением минеральных удобрений по нулевой обработке почвы. A61 C7/00

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть применено при обработке почвы поверхности гряд с одновременной подкормкой растений бахчевых культур.

Способ включает сплошную обработки почвы и подкормку растений. По данному способу обработку почвы осуществляют за один проход. При помощи врезающихся в почву рабочих органов - бритв первого и второго рядов производят ее сплошную обработку и подрезают корни сорных растений. Одновременно посредством бороздорезов нарезают поливные борозды и из присоединенных к ним емкостей по тукопроводам вносят определенную дозу минеральных удобрений.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть применено при обработке почвы поверхности гряд с одновременной подкормкой растений бахчевых культур.

Известны ряд способов по уходу за растениями бахчевых культур.

Наиболее близким является «Способ поверхностной обработки почвы», который выполняет чизель-культиватор ЧК-3,0 (М.В. Сабликов. Механизация хлопководства. Изд. «Колос», 1975, стр. 64). Данный способ осуществляется в два прохода, т.е. первый проход включает выполнение обработки почвы, а второй - подкормку растений.

Недостатками этого способа являются большая энергоемкость процесса за счет двух проходов разных агрегатов. К тому же последствия обработки способствуют разрушению и распылению почвенного покрова.

Целью является качественное выполнение операций по уничтожению сорных растений и сохранение почвенного покрова, снижение топливно-энергетических затрат, повышение производительности агрегата и снижение себестоимости возделываемой продукции.

Поставленная цель достигается тем, что уничтожение сорных растений, культивация и под-

кормка растений с нарезкой поливных борозд осуществляются за один проход почвообрабатывающего агрегата.

Способ выполняется следующим образом: при движении почвообрабатывающего агрегата со скоростью 5-6 км/ч на грядах бахчевых культур с междурядьями 3,5 м рабочие органы - бритвы первого и второго рядов врезаются в почву и производят ее сплошную обработку, и подрезают корни сорных растений. При этом растительные остатки остаются на поверхности. Одновременно бороздорезы агрегата нарезают поливные борозды и из присоединенных к ним емкостей по тукопроводам вносят определенную дозу минеральных удобрений для подкормки прикорневой системы растений возделываемой культуры.

Преимуществом предлагаемого способа является то, что за один проход производится обработка почвы с сохранением плодородного покрова, подкормка растений и нарезка поливных борозд, экономия топливно-энергетических ресурсов.

Эксперименты по осуществлению заявленного способа проведены в учебно-опытном хозяйстве Таджикского аграрного университета, расположенном в Гиссарском районе Республики Таджикистан.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ поверхностной обработки почвы, включающий сплошную обработку почвы и подкормку растений, **отличающийся тем, что** обработку почвы осуществляют за один проход, при помощи врезающихся в почву рабочих органов - бритв первого и второго рядов производят ее

сплошную обработку и подрезают корни сорных растений, одновременно посредством бороздорезов нарезают поливные борозды и из присоединенных к ним емкостей по тукопроводам вносят определенную дозу минеральных удобрений.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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

