

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО**(12) Описание изобретения**
К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2201652

(22) 17.03.2022

(46) Бюл. 203, 2024

(71)(73) Сафаров Мамаджон (TJ)

(72) Сафаров Мамаджон (TJ); Сафаров Джонибек
Мамаджонович (TJ); Исмамов Курбонали
Нигматович(54) **КУЛЬТИВАТОР - РАСТЕНИЕПИТАТЕЛЬ**
МАЛОГАБАРИТНЫЙ - ОДНОРЯДНЫЙ КРМ-1

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к культиваторам - растениепитателям.

Целью настоящей изобретения является снижение металлоёмкости, повышение надежности,

2

обеспечения удобства в эксплуатации, улучшения качество культивации с одновременной подкормки пропашных культур в небольших приусадебных участках и дехканских хозяйств.

Указанная цель достигается тем, что на одной навесной раме установлены бункер с туковысевающими аппаратами для заправки и внесения минеральных удобрений снабженные семяпроводом, два опорно-приводных колес с цепным механизмом передачи вращательного движения, рабочие органы для рыхления почвы и внесения минеральных удобрений. При междурядной обработке уничтожаются сорные растительности, улучшается водно-воздушный режим и питания растений.

3

1459

4

Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к культиваторам - растениепитателям.

Наиболее близким к техническому решению является малогабаритный культиватор КМО-1,2 для мотоблока, предназначенный для междурядной обработки посевов пропашных культур, высеянных с междурядьем 600, 700, 900 мм [Междурядный культиватор КМО-1,2 для мотоблока, agrokrom.com/cultivator-kmo-1,2].

Культиватор - растение питатель малогабаритный - однорядный включает в себя раму, на которой установлены рабочие органы.

Недостатками этой машины являются: сложная конструкция, большая металлоёмкость, ненадежная конструкция крепления почвообрабатывающих рабочих органов для тяжёлых почв, отсутствие устройства для подкормки растений пропашных культур.

Целью настоящей изобретения является снижение металлоёмкости, повышение надежности, обеспечения удобства в эксплуатации, улучшения качество культивации с одновременной подкормки пропашных культур в небольших приусадебных участках и дехканских хозяйств.

Указанная цель достигается тем, что на одной навесной раме установлены бункер с туковысеваю-

щими аппаратами для заправки и внесения минеральных удобрений снабженные семяпроводом, два опорно-приводных колес с цепным механизмом передачи вращательного движения, рабочие органы для рыхления почвы и внесения минеральных удобрений. При междурядной обработке уничтожаются сорные растительности, улучшается водно-воздушный режим и питания растений.

На фигуре 1 показана конструктивная схема культиватора КРМ-1.

Культиватор включает в себя - раму 1 с навесным механизмом, опорно-приводные колеса 2 с цепным механизмом, бункер 3 с туковысевающими аппаратами 4, тукопроводы 5, рабочие органы-рыхлители-подкормщики 6 и рабочие органы рыхлители 7.

Культиватор - растениепитатель малогабаритный-однорядный КРМ-1 для междурядной обработки пропашных культур посредством навесного механизма рамы 1 агрегатируется с мотоблоком и работает следующим образом. При совершении поступательного движения, опорно-приводное колесо 2 с цепным механизмом вращаясь от воздействия поверхности почвы передают вращательное движение на туковысевающие аппараты 4 находящиеся на дне бункера 3. Определенная порция минеральных удобрений через тукопровод 5 поступают на рабочие

органы-рыхлители-подкормщики 6, которые находятся в заданной близости к ряду растений, рабочие органы-рыхлители 7 культиватора разрыхляют почву по середине ряда.

Преимуществом предлагаемой машины является то, что обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях на заданную глубину с уни-

чтожением сорных растений и внесение сыпучих минеральных удобрений.

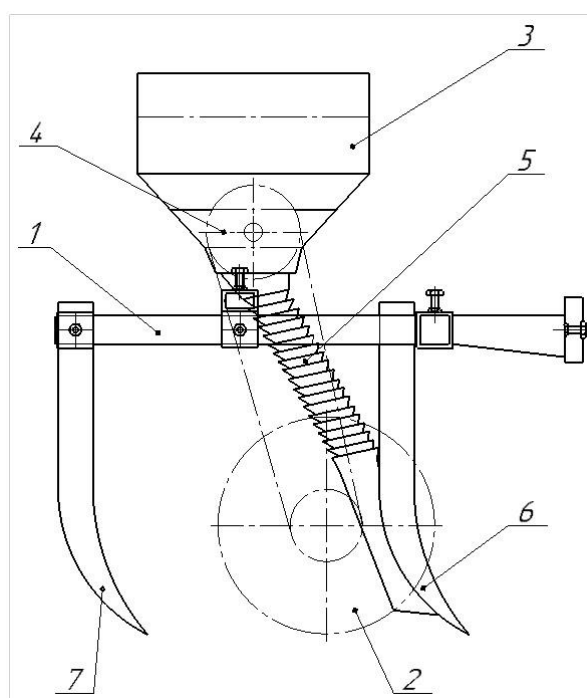
Использование предлагаемого агрегата позволяет ускорить качественное выполнение технологического процесса междурядной обработки почвы пропашных культур на небольших участках дехканских хозяйств.

Формула изобретения

Культиватор – растениепитатель малогабаритный - однорядный включает в себя раму, на которой установлены рабочие органы, *отличающийся тем, что* к раме установлены опорно - приводные колеса

с цепным механизмом передачи вращательного движения, бункер для заправки минеральных удобрений с высевающими аппаратами, тукопроводами и рабочие органы-рыхлители-подкормщики.

1459



Фиг.

Компьютерный набор: Ризоева С.Р.

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