



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1801214

(22) 16.07.2018

(46) Бюл.157, 2020

(71) Буходуров Ш.Б. (ТJ); Гайипов Н.К. (ТJ);
Тохиоров А.М. (ТJ); Рашидов Н.Дж. (ТJ).

(72) Буходуров Ш.Б. (ТJ); Гайипов Н.К. (ТJ);
Тохиоров А.М. (ТJ); Рашидов Н.Дж. (ТJ).

(73) Буходуров Ш.Б. (ТJ); Гайипов Н.К. (ТJ);
Тохиоров А.М. (ТJ); Рашидов Н.Дж. (ТJ).

(54) **УСТРОЙСТВО К ОПРЫСКИВАТЕЛЮ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ САДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ И
ВИНОГРАДА**

(56) 1 Орифов М. Механизация корхои хашароткушй, нест кардани касалй ва алафи пахтазор. Нашр. “Ирфон”, Душанбе, 1970, с. 51-53.

2. Радичев В.А. и др. Справочник сельского механизатора. М. Россельхозиздат, 1981, с. 246-250.

(57) ной технике в частности для опрыскивание гербицидов на рядах виноградников и садов с целью уничтожения сорных растений.

Сущность изобретения заключается в том, что левая и правая поперечные трубы диаметром 32 мм сваренными левым и правым продольными

трубами диаметром 32 мм, на каждые продольные трубы установлены по шесть распылителей, и в свою очередь со специальными хомутами прикреплены к продольной швеллерной раме опрыскивателя марки ОВТ-1А, ОВС-А или ОПВ-1200. Резиновый шланг высокого давления соединен к насосу опрыскивателя. Щитки сварены к продольным трубам, которые защищают от попадания гербицида на лозу, листья и кусты. Благодаря установке в центре между левой и правой поперечными трубами резинового шланга, можно регулировать угол распыления путем свободного подъема или опускания левым и правым продольными трубами диаметром 32 мм относительно рамы опрыскивателя, что позволяет одновременно регулировать ширину обрабатываемых рядков.

Предлагаемое приспособление для опрыскивание гербицидов в рядах винограда и садов позволяет повысить производительность труда в 4 раза, качество обработки на 50%.

Изобретение относится к сельскохозяйственной технике, в частности для опрыскивание гербицидов на рядах виноградников и садов с целью уничтожение сорных растений.

Известны приспособление ПГС-24Ф устанавливающие на тракторах ДТ-24-38 или Т-28Х совместно со сеялкой СТХ-4 и культиваторах растениепитатели КРХ-4. Это приспособление с гербицидами применяются для уничтожения сорных растений на хлопковых плантациях. В связи с неудобным расположением для рядов винограда и плодовых деревьев конструкции их не позволяют опрыскивать ряды [1]

Известны опрыскиватели марки ОВТ-1А, ОВС-А и ОПВ-1200 предназначенные для борьбы с вредителями, болезнями и сорными растениями полевых культур, плодовых деревьев и лесных насаждений [2].

Например, опрыскиватель прицепной вентиляторный ОПВ-1200 предназначен для обработки многолетних насаждений и полевых культур. Одноосный прицеп, агрегирующийся с тракторами класса тяги 1,4...2,0 т.с., состоит из бака с гидромешалкой, шасси, насоса, распиливающего устройства, карданной передачи, силового агрегата, вентиляторного устройства, регулятора давления, отсежного устройства. В комплекте имеются вихревые распылители с отсежными устройствами диафрагмового типа. Направление воздушно-жидкостной струи может изменяться с помощью закрывка. Очистка рабочей жидкости осуществляется с помощью фильтров на всасывающей и нагнетательной магистралях насоса, а также в заливной горловине бака.

Однако, эти опрыскиватели для обработки рядов винограда и садов не эффективны, так как они не приспособлены для обработки данной операции.

Для опрыскивания гербицидами рядов винограда и садов имеются ручные брандспойты. Однако указанные опрыскиватели имеют низкую производительность, качество, высокую трудоемкость и требуют большие затраты денежных средств.

Целью настоящего изобретения является улучшение качества обработки рядов винограда, садов и повышение производительности

опрыскивание гербицидов и понижение затраты денежных средств.

Схематически изобретение показаны на Фиг 1.

Предложенное изобретение состоит из щитки (1), пробки продольные труба диаметром 32мм (2), левая поперечная труба диаметром 32мм (3), распылители (4), шланг высокого давления соединённым к трехпоршневому насосу агрегата (5), резиновый шланг длиной от 50 до 150 см диаметром 32 мм в зависимости от ширины междурядий (6), правая поперечная труба (7), продольная рама опрыскивателя (8), левая продольная труба диаметром 32мм (9), правая продольная труба диаметром 32 мм (10).

Сущность изобретение заключается в том, что левая 3 и правая 7 поперечные трубы диаметром 32 мм сваренными левым 9 и правым 10 продольными трубами диаметром 32 мм, на каждые продольные трубы установлены по шесть распылителей, и в свою очередь со специальными хомутами прикреплены к продольной швелерной раме (8) опрыскивателя марки ОВТ-1А, ОВС-А или ОПВ-1200. Резиновый шланг высокого давления 5 соединен к насосу опрыскивателя. Щитки 1 сварены к продольным трубам 9 и 10, которые защищают от попадания гербицида на лозу, листья и кусты. Благодаря установке (см. фиг. 1) в центре между левой (3) и правой (7) поперечными трубами резинового шланга (6), можно регулировать угол распыления путем свободного подъема или опускания левым (9) и правым (10) продольными трубами диаметром 32 мм относительно раме опрыскивателя, что позволяет одновременно регулировать ширину обрабатываемых рядков.

Принцип работы заключается в том, что шланг высокого давления соединяется к насосу предлагаемых опрыскивателей и получая привод от ВОМ трактора гербицид под давлением распыляется через распылители устройства на рядах виноградников и садов.

Таким образом, предлагаемая конструкция приспособление для опрыскивания гербицида для рядов винограда и садов позволяет резко повысить производительность в 4 раза. Трудоемкость понижается в 3 раза и затраты денежных средств снижается в 2 раза.

Формула изобретения

Устройство к опрыскивателю для обработки садовых деревьев и винограда, содержащий распылитель, отличающееся тем, что состоит из левого и правого поперечных труб диаметром 32

мм, сваренные на левую и правую продольные трубы диаметра 32 мм, на каждые продольные трубы установлены по шесть распылителей, и в свою очередь со специальными хомутами трубы

прикреплены к продольной швеллерной раме опрыскивателей марки ОВТ-1А, ОВС-А или ОПВ-1200, насосу опрыскивателя присоединен резиновый шланг высокого давления, и к продольным трубам прикреплены щитки, которые защищают растения от попадания гербицида, также в центре между левой и

правой поперечными трубами установлен резиновый шланг длиной от 50 до 150 см диаметром 32 мм, регулирующий угол распыления путем свободного подъема или опускания продольных труб относительно рамы опрыскивателя, что позволяет одновременно регулировать ширину обрабатываемых рядков.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

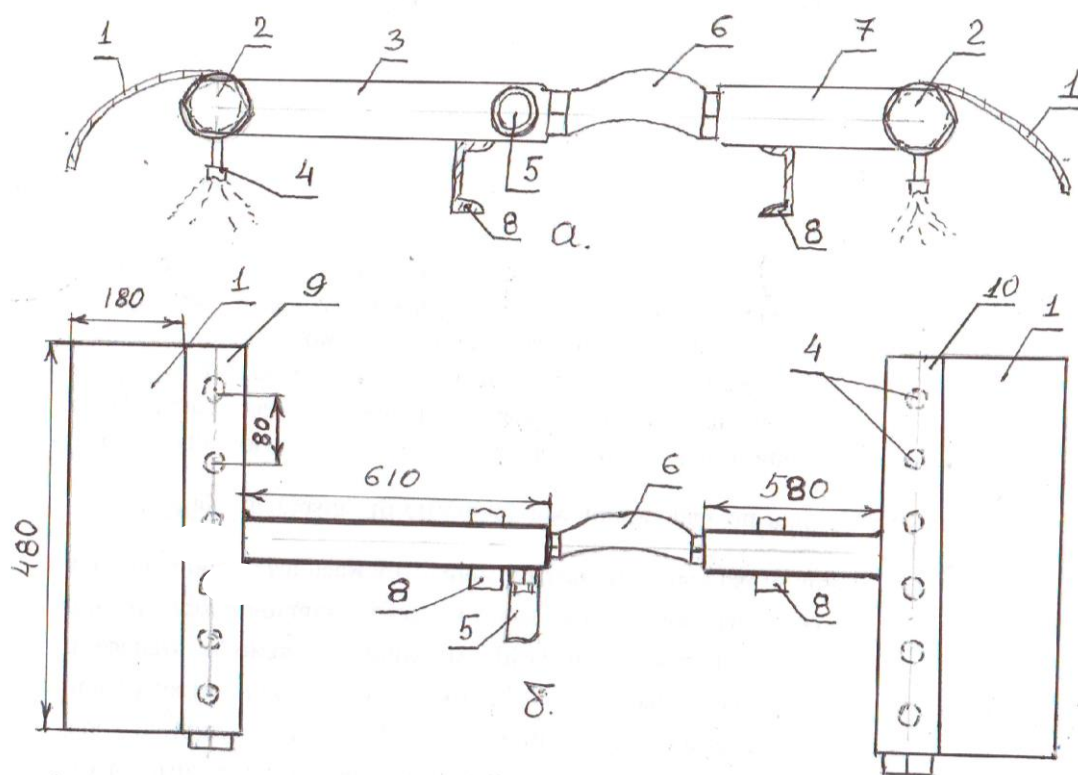
Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе,
ул. Айни, 14а

УСТРОЙСТВО К ОПРЫСКИВАТЕЛЮ ДЛЯ ОБРАБОТКИ САДОВЫХ
ДЕРЕВЬЕВ И ВИНОГРАДА



Фиг. 1