



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **612**

(51) **МПК(2013) A01 G 25/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1300810
(22) 25.09.2013
(46) Бюл.94, 2014
(71) Государственное учреждение «ТаджикНИИ-ГиМ» (ТJ).
(72) Пулатов Я.Э.(ТJ); Бахриев С.Х. (ТJ); Силгонмамадов Д.Д. (ТJ).
(73) Государственное учреждение «ТаджикНИИ-ГиМ» (ТJ).
(54) **СПОСОБ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ САДОВ И ВИНОГРАДНИКОВ.**
(56) 1. <http://www.snab-c.ru/>
2. http://www.e-mc2.ru/inform/lamp_cap.php

2

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к мелиорации и может быть применено для орошения садов и виноградников.

Способ включает подвод магистральной трубы вдоль стволов растений, расположенных в ряд, каждый из которых обводят магистральной трубой в виде кольца вокруг его прикорневой системы. Размер диаметра выбирают в зависимости от индивидуального развития прикорневой системы каждого растения. Капельный полив осуществляют при помощи капельниц, выполненных в виде многочисленных отверстий в магистральной трубе.

Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к мелиорации и может быть применено для орошения садов и виноградников.

В качестве ближайшего аналога принят способ капельного орошения [<http://sadovod-sadovodu.ru/>], включающий подвод магистральной трубы вдоль стволов растений, расположенных в ряд, подачу воды по магистральной трубе и осуществление капельного полива при помощи капельниц в одну точку.

Основным недостатком данного способа является неравномерное увлажнение прикорневой системы растения в связи с подачей воды одной капельницей.

Задачей является обеспечение экономии расхода воды, равномерное орошение садовых растений и виноградников по всему периметру корневой системы и повышение урожайности.

Способ осуществляется следующим образом: к каждому стволу садовых растений и вино-

градников, расположенных в ряд, подводится магистральная труба и обводится в виде кольца вокруг прикорневой системы ствола.

Размер диаметра кольца выбирается в зависимости от индивидуального развития прикорневой системы каждого растения.

Подача воды производится через многочисленные отверстия, выполненные в магистральном трубопроводе и исполняющие функции капельниц.

Заявляемый способ не дает бурно развиваться сорнякам, позволяет экономить и использовать воду повышенной минерализации.

По данному способу обеспечивается поддержка постоянной оптимальной влажности почвы, что позволит ускорить процесс вступления растений в пору цветения и плодоношения.

Вследствие всего перечисленного увеличивается урожайность.

Формула изобретения

Способ капельного орошения садовых растений, включающий подвод магистральной трубы вдоль стволов растений, расположенных в ряд, подачу воды по магистральной трубе и осуществление капельного полива при помощи капельниц, **отличающийся тем, что** каждый ствол растения обводят маги-

стральной трубой в виде кольца вокруг его прикорневой системы, размер диаметра которого выбирают в зависимости от индивидуального развития прикорневой системы каждого растения и орошение осуществляют при помощи капельниц, выполненных в виде многочисленных отверстий в магистральной трубе.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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