



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1801231

(22) 28.08.2018

(46) Бюл. 166, 2020

(71)(73) Институт почвоведения Академии
сельскохозяйственных наук Таджикистана (TJ)

(72) Ходжаев Ш.И. (TJ); Салимов К.Х. (TJ);
Бахриев С.Х. (TJ); Назиров Х.Х. (TJ); Ахроров А.О.
(TJ); Асозода Н.М. (TJ)

(54) **СПОСОБ ПОСАДКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а
именно к способам посадки сельскохозяйственных
культур, возделываемых на песчаных, каменистых и
малопродуктивных землях.

Целью заявленного изобретения является
сохранение способа посадки сельскохозяйственных

культур, необходимость свободной циркуляции
воздуха в почве для обеспечения процессов
нормального дыхания корневой системы и успешного
роста и развития растений, предотвращение почвы от
переувлажнения и эрозии.

Подготавливают сельскохозяйственную куль-
туру, емкость с крышкой из пластмассы имеющую
отверстия диаметром 3мм. Затем, выкапывают
посадочную яму в виде усеченного конуса объемом
1м³, соответственно размерам вставляемой в нее
пластмассовой емкости, устанавливают саженец,
затем заполняют субстратом, далее по периметру в
пластмассовой ёмкости помещают перфорированные
аэрационные трубки, количество трубок зависит от
состава почвы, затем крышку закрывают и к стволу
саженца подводят систему капельного орошения.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к садоводству, а именно к способам посадки сельскохозяйственных культур, возделываемых на песчаных, каменистых и малопродуктивных землях.

Прототипом является способ посадки сельскохозяйственных культур [ЕА 201600521, Институт садоводства и овощеводства АСХН РТ; Бахриев С.Х.] включающий подготовку растения, выкапывание посадочной ямы, установление саженца растения и засыпание почвой.

Недостатком способа является переувлажнение почвы после полива в течение 1-2 суток из-за конфигурации посадочной ямы, ведущее к недостаточному развитию корневой аэрации.

Целью заявленного изобретения является сохранение способа посадки сельскохозяйственных культур, необходимость свободной циркуляции воздуха в почве для обеспечения процессов нормального дыхания корневой системы и успешного роста и развития растений, предотвращение почвы от переувлажнения и эрозии.

Способ осуществляется следующим образом.

Подготавливают сельскохозяйственную культуру, емкость с крышкой из пластмассы имеющую отверстия диаметром 3мм. Затем, выкапывают посадочную яму в виде усеченного конуса объемом 1м^3 , соответственно размерам

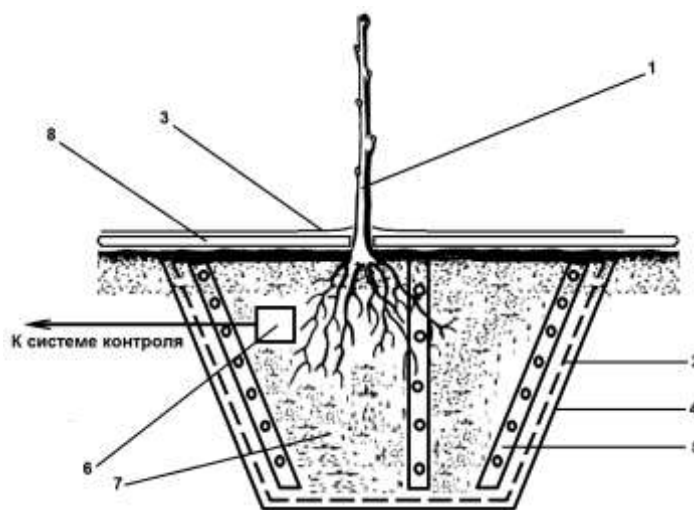
вставляемой в нее пластмассовой емкости, устанавливают саженец, затем заполняют субстратом, далее по периметру в пластмассовой ёмкости помещают перфорированные аэрационные трубки, количество трубок зависит от состава почвы, затем крышку закрывают и к стволу саженца подводят систему капельного орошения.

Прилагаемое графическое изображение на (фиг) поясняет сущность заявленного изобретения, где:

1 - саженец, 2 - пластмассовая емкость, 3 - крышка емкости из пластмассы с отверстиями, 4- посадочная яма, 5- перфорированные аэрационные трубки, 6- субстрат, 7- шланг капельной системы орошения.

Применение заявляемого способа дает возможность обогащение почвы кислородом, улучшать ее структуру, своевременно контролировать состояние влажности почвы и сэкономить оросительной воды.

Данное техническое решение позволяет осуществлять производство плодовой продукции на песчаных, каменистых, малопродуктивных бросовых землях, вышедших из оборота, как на равнинных, так и на склоновых землях. Также благодаря аэрации исключается водная эрозия почвы и её излишняя влажность.



Формула изобретения

Способ посадки сельскохозяйственных культур, включающий подготовку растения, выкапывание посадочной ямы в виде усеченного конуса объемом 1м^3 и вставляемой в неё заранее изготовленную ёмкость из пластмассы с крышкой имеющей отверстия, установление саженца,

засыпание его почвой, подведение системы капельного орошения с последующем закрыванием крышкой, **отличающийся тем, что** дополнительно по периметру в пластмассовой ёмкости помещают перфорированные аэрационные трубки, количество которых зависит от состава почвы.

Компьютерный набор: Ризоева С.Р.