



СОЮЗ СОВЕТОВ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ОПИСАНИЕ
95 9
000063
ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

(19) **SU** (11) **1619444** **A1**

(51) **B A 01 G 1/00**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ПАТ. СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4722540/13

(22) 06.06.89

(71) Крымская опытная станция садоводства

(72) В.М. Колесник

(53) 631.532(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 1501316, кл. А 01 G 1/00, 1987.

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ В.М. КОЛЕСНИКА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к питомниководству. Цель изобретения - увеличение выхода стандартных саженцев за счет повышения качества посадки растений с развитой корневой системой. В способе посадки растений, включающем подготовку пленочных контейнеров, посадку в них исходных растений и уход

за ними, подготовку контейнеров осуществляют путем срезания дна последних, образуя при этом цилиндр и крышку, высота которой составляет 1/3 общей высоты контейнера. Затем цилиндр наполняют субстратом, осуществляют высадку растений, после чего надевают крышку, пропуская наземную часть растения через отверстие в центре крышки. Крышке придают воронкообразную форму в зоне посадки растений для улучшения обеспечения растений водой. Пленочные контейнеры изготавливают из черной или черно-белой светонепроницаемой пленки, а отверстие в центре крышки имеет диаметр на 3-5 мм больше диаметра исходного растения. Способ позволяет увеличить выход стандартных саженцев на 20-25%. 2 з.п. ф-лы.

Изобретение относится к сельскому и лесному хозяйствам, а именно к питомниководству, и может быть использовано при выращивании саженцев плодовых, ягодных, субтропических, лесных, цветочно-декоративных культур, винограда, а также овощных культур при контейнерной технологии выращивания овощей в защищенном грунте.

Цель изобретения - увеличение выхода стандартных саженцев за счет повышения качества посадки растений с развитой корневой системой.

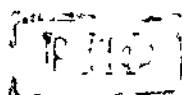
Предлагаемый способ осуществляют следующим образом.

Зимние прививки черешни, вишни, сливы, грецкого ореха и айвы различных

сортов на семенных подвоях с разветвленной корневой системой в конце марта - начале апреля высаживают по одной в каждый контейнер. Пленочные цилиндрические контейнеры (Пакеты с дном) изготавливают термомпультной сваркой из полиэтиленовой пленки на машине Мб-АП-2С, и отрезав от пакета дно получают крышку, высота которой равна 1/3 общей высоты первоначально го пакета.

Цилиндрическую, открытую сверху и без дна часть контейнера наполняют специальным субстратом вручную или машиной, высаживают в них исходные растения на требуемую глубину и одновременно на каждый контейнер надевают

(19) **SU** (11) **1619444** **A1**



крышку из черной, черно-белой для другой светонепроницаемой пленки, пропускающая надземную часть растения через отверстие в центре крышки, при этом пленочной крышке придают воронкообразную форму для улучшения водосбора. Закрытые крышкой контейнеры с высаженными в них растениями устанавливают плотно друг к другу в поддоны и транспортируют их в теплицу или на стационарную открытую грунтовую или с твердым покрытием площадку, оборудованную системой орошения. При отсутствии поддонов наполненные субстратом контейнеры с высаженными растениями транспортируют в теплицу или открытую площадку ленточными транспортерами, или наполнение контейнеров субстратом и посадку осуществляют непосредственно на участке.

В этих случаях перед установкой контейнеров на постоянное место на поверхности почвы в блоках расстилают пленку на всю ширину блока, образующую ленту, всей длине каждого блока цельный экран-лоток. На него устанавливают плотно друг к другу контейнеры с субстратом, размещая в зависимости от диаметра контейнера 48-72 штук на 1 м² или 490-740 тысяч на гектаре полезной площади блоков. Сухой субстрат оседает и в нем трудно сделать лунку для корней высаживаемых растений. Поэтому проводят предварительное увлажнение субстрата, затем в каждом контейнере делают лунку на требуемую глубину и высаживают растения. Сразу же после посадки на каждый контейнер накладывают крышку из черной пленки, пропускающая надземную часть растения через отверстие в центре крышки. Для улучшения водосбора пленочной крышке придают воронкообразную форму.

После посадки уход за растениями включает периодическое проведение поливов и одну-две подкормки удобрениями, при необходимости для защиты от болезней и вредителей проводят опрыскивания ядохимикатами. У купулянтов на привое выделяют лучший, наиболее сильный побег, проводят обломку конкурентных побегов, удаляют бутоны и цветы, а также подвойную поросль при ее появлении.

Поли. осуществляют стационарной системой дождевания, при этом часть воды поступает через отверстие у стволика растения, а большая часть

собирается на пленке экрана-лотка и используется растениями за счет капиллярного поднятия влаги.

Перед реализацией саженцев проводят их сортировку на товарные сорта, снимают с контейнеров крышки и отправляют их в склад на хранение для повторного использования в последующие годы. Такое многоразовое использование крышек обеспечивает экономию материалов, снижает затраты труда и средств на их изготовление. После снятия крышек на саженцы наклеивают этикетки. Дефолиации при этом не проводят, так как опадение листьев у саженцев в контейнерах происходит естественным путем. При реализации посадочного материала в летний период саженцы отгружают в облиственном жизнедеятельном состоянии. На транспорт контейнеры с растениями устанавливают в несколько ярусов.

Способ обеспечивает увеличение выхода стандартных саженцев на 20-25%.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Способ выращивания саженцев, включающий подготовку плоских контейнеров, выточенных в форме цилиндра с дном, заполнение контейнеров почвой, выполнение по центру дна контейнера отверстий, посадку растений, формирование в зоне посадки растений воронки из пленки, отличающийся тем, что, с целью увеличения выхода стандартных саженцев за счет повышения качества посадки растений с развитой корневой системой, подготовку контейнеров осуществляют путем срезания до 1/3 части контейнера со стороны дна с образованием цилиндра и крышки, заполнение контейнера почвой проводят после его подготовки, а воронку из пленки в зоне посадки растений формируют из крышки, которую надевают на цилиндр после посадки растений, пропускающая надземную часть растения через выполненное в центре крышки отверстие.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что контейнеры изготавливают из черной или черно-белой светонепроницаемой пленки.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что диаметр отверстия в центре крышки на 3-5 мм больше диаметра стебля растения.

Редактор Н.Тимошина Составитель Г.Бростюк
 Техред Л.Сердюкова Корректор С.Шевкун

Заказ 117/ДСП Тираж Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР,
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

