



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

- (21) 4449813/30-15  
(22) 23 05 88  
(46) 23 05 90 Бюл. № 19  
(71) Донецкая опытная станция садоводства  
(72) А. Г. Гуляев и В. В. Панков  
(53) 631 532(088 8)  
(56) Плодоводство / Под ред. В. А. Колесникова и др. М.: Колос, 1966, с. 197

#### (54) СПОСОБ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к садоводству. Цель изобретения — повышение выхода стандартных саженцев с единицы площади и снижение трудозатрат при выращивании ягодных культур. Горизонтальные отводки накрывают водонепроницаемым непрозрачным

2

(светонепроницаемым) искусственным материалом с окнами для прорастания побегов. При этом почву под кустом (по радиусу или в направлении ряда) готовят волнообразно. Прищипливание побегов вместе со светонепроницаемым материалом выполняют в углублениях почвы, а окна совмещают с холмиками. Светонепроницаемость укрывочного материала вызывает этиолирование побега, что стимулирует корнеобразование. В окнах материала свет способствует развитию надземных побегов. Под материалом не развиваются сорняки. Использование такого способа повышает выход саженцев на 9–14% крыжовника, и на 7–12% черной смородины, снижает (почти на 50%) затраты труда на борьбу с сорняками в зоне отводков и, что особенно важно, уменьшает повреждение корневой системы саженцев из-за уменьшения количества прополок 2 ил

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к садоводству, и может быть использовано при размножении плодовых и ягодных культур, способных к вегетативному размножению.

Цель изобретения — повышение выхода стандартных саженцев с единицы площади и снижение трудозатрат при выращивании ягодных культур.

На фиг. 1 дан маточный куст с горизонтальным отводком, на фиг. 2 — полоска укрывочного материала.

**Пример.** В каждом варианте опыта участвовало по три маточных куста 1 крыжовника — Финик и Донецкий первенец, черной смородины — Боскопский ветикан и Сеянец Голубки. От каждого куста делали по четыре отводка.

В изучаемых вариантах отводки 2 раскладывали на выровненной и волнообразной

поверхности почвы 3 с укрыванием ветвей плотной черной полиэтиленовой пленкой 4 шириной 10, 15 и 20 см. Окна 5 в пленке были вырезаны размером 4×4 и 4×6 см и другие, через которые прорастают вертикальные побеги 6. Расстояние между окнами равно 4, 6, 8, 10 и 12 см. Прищипливание выполняли металлическими крючками 7 диаметром 4 мм, длиной 15 см. В конце вегетации после окоренения отводки выкапывали и разделяли на саженцы.

В результате исследований получены следующие результаты: оптимальным вариантом оказалось укрывание побегов на волнообразной поверхности почвы полосками пленки размером 15×50 см с окнами 4×6 см, чередующимися через 6 и 8 см.

При этом получены следующие данные: с трех кустов сорта Донецкий первенец известным способом получено 35 стандартных

саженцев. В описанном варианте на трех кустах образовалось 40 стандартных саженцев, что на 5 саженцев или на 14,29% больше, чем при известном способе.

В других изучаемых вариантах получены промежуточные данные.

По сорту Финик получены аналогичные результаты.

На трех кустах черной смородины сорта Боскопский великан в контрольном варианте получено 29 стандартных саженцев.

В описанном варианте предлагаемого способа получено 35 стандартных саженцев, что на 6 саженцев или 20,69% больше.

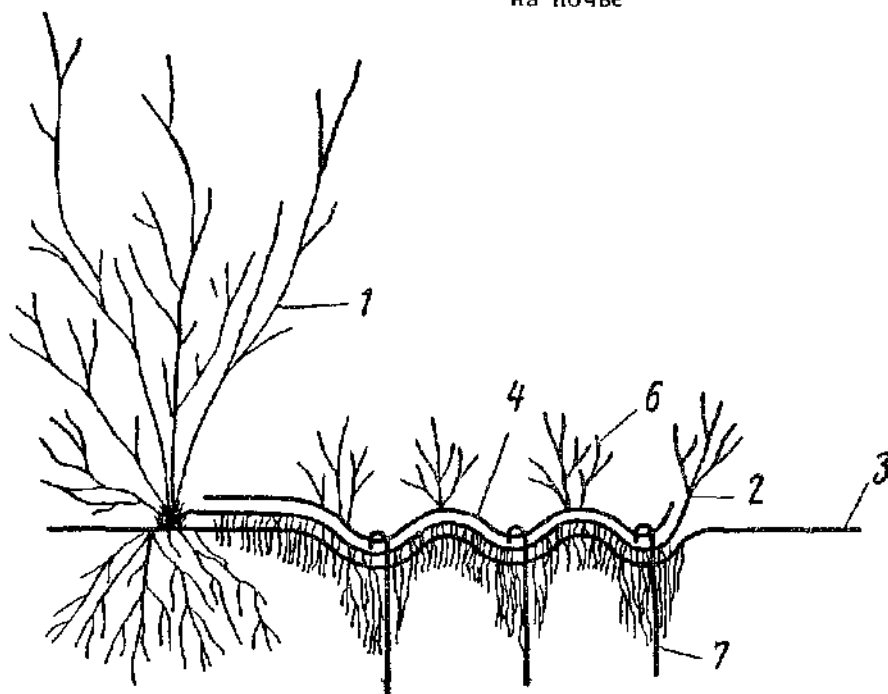
В других изучаемых вариантах получены промежуточные данные.

По сорту Сеянец Голубки получены аналогичные результаты.

При этом почти на 50% уменьшились затраты ручного труда на борьбу с сорными растениями в зоне отводков и выполнение поливов.

# Формула изобретения

Способ вегетативного размножения плодовых и ягодных культур, включающий подготовку почвы, размножение горизонтальными отводками путем раскладки отводков на поверхности почвы и их закрепление, отличающийся тем, что, с целью повышения выхода стандартных саженцев с единицы площади и снижения трудозатрат при выращивании ягодных культур, подготовку почвы осуществляют с гребнистым рельефом, разложенные на поверхности почвы отводки накрывают полоской светонепроницаемого материала с отверстиями для прорастания побегов, причем отверстия на материале выполняют с шагом, равным шагу расположения гребней, а закрепляют отводки на поверхности почвы с указанным светонепроницаемым материалом, предварительно совмещив отверстия на материале с гребнем на почве.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Л. Гратиш  
Заказ 1175  
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

Составитель Г. Бростюк  
Техред И. Верс  
Тираж 460  
Корректор С. Шевкун  
Подписное