



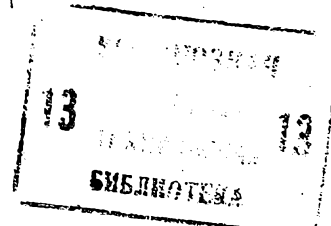
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1114372 A**

з (50) **A 01 G 1/00**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3618421/30-15
(22) 15.03.83
(46) 23.09.84. Бюл. № 35
(72) А.А. Ильинский, Л.С. Шугин
и В.Л. Шугина
(71) Харьковский сельскохозяйственный
институт им. В.В. Докучаева
(53) 631.535.6(088.8)
(56) 1. Петухов С.П. и др. Выращивание
посадочного материала ягодных культур.
М., 1962, с. 149 (прототип).

(54)(57) СПОСОБ РАЗМНОЖЕНИЯ ЧЕРНОЙ
СМОРОДИНЫ, включающий отбор побегов
для черенкования по качеству плодов
с последующей нарезкой черенков и их
окоренением, о т л и ч а ю щ и й с я
тем, что, с целью повышения качества
саженцев, срезание побегов производят
в период созревания плодов, а окоре-
нение черенков проводят в открытом
грунте с предварительным стимулирова-
нием корневых зачатков выдержкой в
воде при постепенном увеличении освещенности.

09 **SU** (11) **1114372 A**

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при размножении черной смородины черенкованием.

Известен способ размножения черной смородины зелеными черенками [1]. По этому способу во время созревания урожая (июль - начало августа) отбирают лучшие растения по качеству плодов и маркируют их. На второе лето до начала созревания плодов, срезают зеленые ветви с замаркированных растений. Зеленые ветви разрезают на черенки длиной 18-20 см. На черенках удаляют нижние листья и высаживают в закрытый грунт парников для окоренения. Высаженные черенки поливают водой и для ускорения окоренения создают искусственный туман.

Недостатком известного способа является длительность окоренения, так как от момента отбора растений до нарезки черенков и их окоренения требуется почти год, а процесс окоренения обычно продолжается у растения около 4 месяцев, поэтому к осени второго года вырастают недостаточно сильные саженцы.

Целью изобретения является повышение качества саженцев черной смородины.

Указанная цель достигается тем, что согласно способу размножения черной смородины, включающем отбор побегов для черенкования по качеству плодов с последующей нарезкой черенков и их окоренением, срезание побегов производят в период созревания плодов, а окоренение черенков проводят в открытом грунте с предварительным стимулированием корневых зачатков, выдержкой в воде при постепенном увеличении освещенности.

Пример. Испытывали различные интродуцированные из других зон сорта, а также полученные на месте сеянцы. Отбирали растения по качеству плодов (вкусовые данные, консистенция мякоти, плотность кожицы, размер ягод и кистей, растрескиваемость ягод при созревании, одновременность созревания ягод в кисти и пр.). Отобранные растения размножали, получая ежегодно до 150-500 саженцев. Отбор выполняли для ранних сортов в первой по-

ловине июля, для поздних - в начале августа.

Срезали однолетние побеги с листьями в фазе созревания урожая, т.е. сразу после отбора растений по качеству плодов. Не допуская подсыхания побегов с листьями, нарезали из них черенки длиной 25-40 см, получая из одного побега не более двух черенков. Удаляли листья на нижних участках черенков. Затем помещали черенки по 10-15 штук в ведра с водой, погружая их в воду на 60-70% длины. Ведра с черенками ставили в тени деревьев, не допуская первые 5-7 дней попадания на них прямых солнечных лучей в жаркое время дня. Черенки ставили в защищенном от ветра месте для недопущения усыхания листьев. Воду меняли ежедневно утром. Постепенно переставляли ведра с черенками на более освещенные и незащищенные от ветра места. Через 25-35 суток после срезания побегов на выдерживаемых в воде нижних участках черенков образовывались первые корневые бугорки, после чего черенки высаживали в открытый грунт в школку.

Растения высаживали в открытый грунт, не ожидая образования корней, ибо они были бы обломаны при посадке. Высаживали черенки наклонно под углом 45° на длину, равную длине заглубления черенков в воде. Грунт - суглинок, в отдельных случаях супесь. Первые 5-10 дней растения поливали, вначале 2-3, а затем раз в сутки.

К осени черенки в открытом грунте значительно укоренялись.

Как видно из таблицы, к концу второго вегетационного периода после отбора растений по качеству плодов масса у полученных предлагаемым способом саженцев оказалась значительно выше, чем у полученных известными способами.

Использование предлагаемого способа размножения черной смородины по сравнению с известными способами обеспечивает увеличение длительности процесса укоренения черенков, что способствует получению биологически более сильных саженцев и ведет к ускорению плодоношения.

Способы укоренения	Длительность нахождения черенков в воде и почве	В том числе длительность вегетации в месяцах (округлено)	Посажено черенков трех сортов, шт	Выкопано саженцев	То же в % от посаженных	Средняя масса одного саженца, г
Одревесневшими черенками без предварительного намачивания (контроль)	2.10.81- 5.10.82	6	600	495	82,5	120
Предлагаемый способ	20.7.81- 5.10.82	8	600	580	96,6	225

Редактор Л. Лосева Составитель Л. Зайцева Техред Л. Микеш Корректор В. Бутяга

Заказ 6670/1

Тираж 721

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4