



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

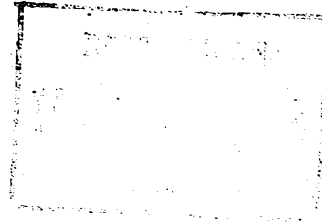
(19) SU (11) 1113042 A

3 (5D) A 01 G 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3301630/30-15

(22) 03.06.81

(46) 15.09.84. Бюл. № 34

(72) Г. П. Малых и С. И. Мельникова

(71) Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я. И. Потапенко

(53) 634.83(088.8)

(56) 1. Суботович А. С. и др. Новый метод выращивания привитых саженцев винограда. Кишинев, 1977.

2. Авторское свидетельство СССР № 895369, кл. А 01 Н 1/02, 1977 (прототип).

(54) (57) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРИВИТЫХ САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА путем получения зеленых черенков подвоя и привоя, последующей прививки и получения саженцев, выращивания саженцев в регулируемых условиях, отличающийся тем, что с целью сокращения сроков выращивания и увеличения выхода качественного посадочного материала, зеленые черенки подвоя получают с маточных кустов, предварительно подвергнутых выгонке, для подвоя используют двухглазковые черенки, нарезанные перед цветением маточных кустов, прививку выполняют после посадки, окоренения и повторной выгонки черенков подвоя при достижении ими длины 50—60 см.

09 SU (11) 1113042 A

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к выращиванию посадочного материала винограда, и может быть использовано для производства привитых саженцев других плодовых и ягодных культур.

Известен способ выращивания привитых саженцев винограда, включающий выполнение зеленой прививки на растущих побегах спящим глазком, сращивание привоя с подвоем, нарезку черенков и их высадку в школку [1].

Согласно указанному способу для выполнения прививки на растущих побегах подвоя в междоузлиях или на узлах через каждые 40—50 см в нужном месте срезают участок лозы с помощью двух срезов: один срез делают в нижней части под углом 40—50° к оси побега, а второй срез делают продольным под углом, снимая кору и небольшую часть древесины до нижнего среза. В образовавшееся пространство вкладывают глазок привоя, срезанного аналогичным способом, и перевязывают прививку синтетической лентой, оставляя свободным только глазок привоя. Известным способом прививку можно делать с начала июня в течение 1,5—2 мес. К осени глазок привоя срастается с лозой и в это время из привитых одревесневших лоз нарезают черенки на 10 глазков, хранят их до весны, а затем после стратификации высаживают в школку и выращивают саженцы.

Недостатки способа — большой срок выращивания саженцев (от прививки до получения саженцев проходит две вегетации) и сравнительно малый коэффициент размножения (выход саженцев составляет 40—60%), одной из причин которого является то, что в качестве подвоя окореняют одревесневшие черенки.

Известен также способ получения привитых саженцев винограда, включающий получение зеленых черенков подвоя и привоя, последующую прививку и получение саженцев, выращивание саженцев в условиях повышенной влажности [2].

Недостатком данного способа является то, что, хотя зеленые 4—5 глазковые черенки длиной 60—70 см имеют большой запас питательных веществ, укоренить их чрезвычайно трудно, так как такой черенок имеет большую испаряющую поверхность, высокую транспирацию, поэтому черенки быстро увядают, не успев окорениться.

Кроме того, согласно этому способу зеленый черенок привоя прививают к подвою, затем прививку окореняют. Прививка неокорененный черенок не позволяет получить высококачественного срастания привоя с подвоем и высокого выхода первосортных саженцев, зеленый черенок длиной 60—70 см при посадке на глубину 2—3 см трудно удержать в вертикальном положении (для

этого требуется дополнительная опора). При более глубокой посадке на 10—12 см они окореняются очень плохо, так как в глубоких слоях не складывается оптимального режима для окоренения и развития саженцев.

Цель изобретения — сокращение сроков выращивания и увеличение выхода качественного посадочного материала.

Поставленная цель достигается тем, что зеленые черенки подвоя получают с маточных кустов, предварительно подвергнутых выгонке, для подвоя используют двухглазковые черенки, нарезанные перед цветением маточных кустов, прививку выполняют после посадки, окоренения и повторной выгонки черенков подвоя при достижении ими длины 50—60 см.

Способ осуществляют следующим образом.

Саженцы из зеленых черенков выращивают в пленочных теплицах в условиях аэрозольного увлажнения. Теплицы оборудуют стеллажами. Для получения саженцев за одну вегетацию производят выгонку побегов маточных кустов, выращиваемых в открытом грунте, для чего в третьей декаде марта их укрывают полиэтиленовой пленкой. Повышенная температура, влажность и рассеянный свет под пленкой активизируют пробуждение почек и ускоряют развитие побегов. Такая выгонка побегов позволяет начать нарезку черенков на 1,5—2 месяца раньше обычного. Черенки нарезают на 2 глазка перед цветением винограда, укорачивая при этом наполовину листовую пластинку. На окореняемой части черенка длиной 5—6 см производят косой срез под углом 30° к продольной оси черенка, затем по всей длине среза острым орудием выполняют зубчатые вырезы. Нарезанные таким образом зеленые черенки устанавливают в ведро с водой и передают на посадку. Для посадки используют стаканчики № 4 (ГОСТ 13480-68), заполненные запаренными опилками, в которые высаживают черенки на глубину 2—3 см. Затем стаканчики в ящиках заносят в теплицы и устанавливают на стеллажи. Для снижения интенсивности солнечной радиации, усиливающей транспирацию и вызывающей увядание и ожоги листьев на черенках, в период окоренения черенков пленку теплицы притеняют, создавая рассеянный свет. Оптимальная влажность субстрата (опилок) в пределах 85—100% от полной полевой влагоемкости, влажность воздуха 85—95%. В жаркие дни такой режим создают включением аэрозольной установки через 35 мин на 1 мин, а также производят проветривание теплицы. После окоренения черенков установку включают через час на 1 мин. В пасмурные дни установку включают не реже двух раз в день на 1 мин. Для лучшего развития

саженцев производят внекорневые подкормки одновременно с аэрозольным увлажнительным поливом. После достижения черенками прироста 50—60 см на них удаляют все листья, пасынки и усики от основания до четвертого-пятого междоузлия. Через 2—3 дня над этим междоузлем на подвое на расстоянии 1—1,5 см от верхнего глазка производят косой срез, затем по этому срезу наносят зубчатые вырезы. С маточных кустов заготавливают зеленые побеги для привоя. Для привоя нарезают одноглазковые черенки по середине междоузлий, обрезают листовую пластинку на половину. Таким образом, для получения саженцев используется 3 глазка. Над глазком оставляют пенек в 1—1,5 см, под глазком на расстоянии 3 см от него производят косой срез, на который наносят острым орудием зубчатые вырезы таким образом, что зубец привоя соответствовал выемке подвоя. Такое выполнение поверхностей соединения привоя и подвоя увеличивает площадь и плотность их соприкосновения, а следовательно, улучшает последующую спайку. Соединяют привой с подвоем и скрепляют место соединения двумя металлическими иглами. Так как вместо обвязочного материала применяют иглы, то отпадает необходимость на прививках периодически ослаблять обвязку. Иглы

остаются на месте спайки и после полного срастания привоя с подвоем. В течение 10 дн после прививки аэрозольную установку включают через 20 мин на 1 мин для поддержания оптимальной влажности почвы и воздуха. Через 10 дн прививки трогаются в рост. В течение вегетации по мере роста прививок проводят подвязку к шпалере, обломку ненужных побегов, опрыскивание бордоской жидкостью. Осенью саженцы вместе со стаканчиками высаживают в ямки в открытый грунт или же переводят в хранилище, а весной высаживают.

Использование предлагаемого способа выращивания привитых саженцев винограда позволяет сократить время получения саженцев (их получают за одну вегетацию). Это достигается за счет выгонки побегов маточных кустов, позволяющей производить нарезку черенков подвоя уже перед цветением винограда, и за счет окоренения не одревесневших черенков, на которых летом того же года производят прививку. При этом повышается коэффициент размножения в 1,5—2 раза за счет того, что прививку зеленым черенком производят на окоренном черенке, причем применение игл вместо обвязки увеличивает плотность соприкосновения прививаемых компонентов и улучшает их сращивание.

Редактор М. Келемеш  
Заказ 6190/2

Составитель Е. Шкрадюк  
Техред И. Верес  
Тираж 721

Корректор Л. Пилипенко  
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