



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 201 667** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) МПК⁷ **A 01 G 17/02, 1/06**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 2000119805/13, 24.07.2000

(24) Дата начала действия патента: 24.07.2000

(46) Дата публикации: 10.04.2003

(56) Ссылки: СУББОТОВИЧ А.С. Зеленые прививки винограда. - Кишинев, Картя Молдовеняскэ, 1971, с.17,20. МИШУРЕНКО А.Г., КРАСЮК М.М. Виноградный питомник. - М.: Агропромиздат, 1987, с.206-207. НЕГРУЛЬ А.М. Виноградарство. - М.: Сельхозгиз, 1956, с.121. МАЛТАБАР Л.М. Производство привитых виноградных саженцев в Молдавии. - Кишинев, Картя Молдовеняскэ, 1971, с.150-151, рис.27ж. ГРОМАКОВСКИЙ И.К. Виноградное питомниководство в Молдавии. - Кишинев, Картя Молдовеняскэ, 1979, с.69. МЕРЖАНИАН А.С. Виноградарство. - М.: Колос, 1967, с.243. СМИРНОВ К.В. и др. Виноградарство. - М.: МСХА, 1998, с.187-189. SU 934997 A1, 15.06.1982. US 3500582, 17.03.1970. US 4937971, 03.07.1990. EP 0287437 A1, 07.04.1988. ПОТАПЕНКО Я.И. и др. Виноградарство. - М.: Госсельхозиздат, 1960, с.203-204. АЛИЕВ А.Г. и др. Книга виноградаря. - М.: Госсельхозиздат, 1959, с.120-121. ГАРНЕР Р. Руководство по прививке плодовых культур. - М.: Сельхозиздат, 1962, с.132-133.

(98) Адрес для переписки:
346421, Ростовская обл., г. Новочеркасск, пр.
Баклановский, 166, ГНУ ВНИИВиВ

(71) Заявитель:

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт виноградарства и виноделия им. Я.И.
Потапенко

(72) Изобретатель: Хисамутдинов А.Ф.

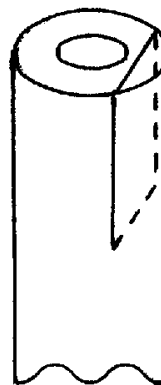
(73) Патентообладатель:

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт виноградарства и виноделия им. Я.И.
Потапенко

(54) СПОСОБ ЗЕЛЕННОЙ ПРИВИВКИ ВИНОГРАДА

(57)

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к виноградарству. Способ зеленой прививки винограда включает подготовку привоя и подвоя, соединение прививаемых компонентов в расщеп. Продольный надрез делают по хордовой линии поперечного сечения подвойного побега, при этом длина хорды больше или равна диаметру привойного черенка. Способ позволяет увеличить выход прижившихся прививок за счет улучшения условий срастания подвоя и привоя при меньшей толщине последнего. 3 ил., 1 табл.



Фиг.1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 201 667** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **A 01 G 17/02, 1/06**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2000119805/13 , 24.07.2000

(24) Effective date for property rights: 24.07.2000

(46) Date of publication: 10.04.2003

(98) Mail address:
346421, Rostovskaja obl., g. Novocherkassk, pr.
Baklanovskij, 166, GNU VNIIViV

(71) Applicant:
Gosudarstvennoe nauchnoe uchrezhdenie
Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij
institut vinogradarstva i vinodelija im. Ja.I.
Potapenko

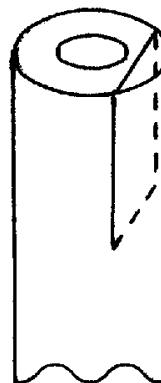
(72) Inventor: Khisamutdinov A.F.

(73) Proprietor:
Gosudarstvennoe nauchnoe uchrezhdenie
Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij
institut vinogradarstva i vinodelija im. Ja.I.
Potapenko

(54) **GRAPE GREEN GRAFTING METHOD**

(57) Abstract:

FIELD: agriculture, in particular, viniculture. SUBSTANCE: method involves preparing graft and rootstock; connecting components to be cleft grafted; providing longitudinal cut along chorded line of rootstock sprout section, with length of chord exceeding or being equal to diameter of graft cutting. Method allows yield of adapted grafts to be increased by improved conditions for intergrowth of rootstock and graft, with thickness of graft being less than that of rootstock. EFFECT: increased efficiency and simplified method. 1 tbl



Фиг.1

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к способам зеленой прививки винограда.

Известен способ зеленой прививки винограда косой копулировкой (Субботович А.С. Зеленые прививки винограда. Кишинев. - 1971. - С. 20).

Недостатком данного способа является то, что для прививки необходимо подбирать побеги подвоя и привоя одинаковой толщины. Только при выполнении этого условия произойдет совпадение камбиальных слоев при соединении срезов. В противном случае приживаемость прививок снижается, ухудшается их качество.

Известен также способ зеленой прививки винограда, включающий подготовку привоя и подвоя, соединение прививаемых компонентов (Субботович А.С. Зеленые прививки винограда. Кишинев. - 1971. - С. 17) - прототип. Данная прививка осуществляется в расщеп.

К существенным недостаткам данного способа относится то, что при меньшей толщине привойных побегов наблюдается следующее:

1. Снижение процента прижившихся прививок.

2. Ухудшение качества срастания в месте спайки.

3. Неудовлетворительная последующая перезимовка привитых растений.

При значительном несовпадении камбиальных слоев, низкой жизнедеятельности тканей и в связи с этим очень медленном образовании каллуса и новых тканей изолирующая прослойка бывает очень толстой, и рассасывание ее может не произойти, т.е. прививки не срастутся. Наряду с этим встречаются случаи, когда срастание в этом месте происходит, однако значительно позже, причем соединение камбиальных слоев осуществляется здесь при помощи промежуточного камбия.

В конечном итоге все вышеперечисленное отрицательно сказывается на выходе привитых растений.

Цель изобретения - увеличение количества прижившихся растений за счет улучшения условий срастания подвоя и привоя.

Поставленная цель достигается тем, что в способе зеленой прививки винограда, включающем подготовку привоя и подвоя, соединение прививаемых компонентов, продольный надрез делают по хордовой

линии поперечного сечения подвойного побега. При этом длина хорды должна равняться диаметру привойного черенка.

Новым в предложенном способе является проведение продольного надреза по хорде на поперечном сечении подвойного побега.

Существенным является то, что такой надрез позволяет совместить камбиальные слои у прививаемых компонентов в тех случаях, когда диаметр привоя меньше, чем диаметр подвоя.

Осуществление заявляемого способа поясняется чертежами.

На фиг. 1 показан подвойный побег с продольным надрезом по хорде окружности поперечного сечения.

На фиг. 2 показана прививка в расщеп по предложенному способу (вид сбоку).

На фиг. 3 показана прививка в расщеп по предложенному способу (фронтальный вид).

Способ прививки осуществляется следующим образом.

Оставленные на кустах для прививки подвойные побеги срезают на высоте 40-50 см. Делают продольный надрез глубиной 2 см по хорде поперечного сечения срезанного побега. После этого клинообразно затачивают привойный черенок и вставляют его в подготовленный на подвое надрез. При этом следят, чтобы ширина клина совпадала с шириной надреза. Затем прививку обматывают полиэтиленовой пленкой.

Испытания показали (см. таблицу), что использование предлагаемого способа позволяет увеличить количество прижившихся прививок на 17%.

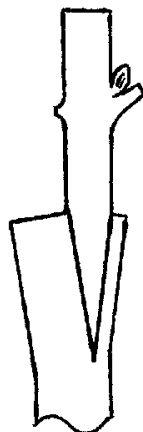
При первоначальном совпадении камбиальных слоев изолирующая прослойка рассасывается очень активно по всей длине срастиваемых тканей. Образование каллуса происходит одновременно и в одинаковой степени по интенсивности как на подвое, так и на привое. Процесс срастания в этом случае протекает довольно активно, прививки хорошо растут, что способствует повышению выхода привитых кустов.

Формула изобретения:

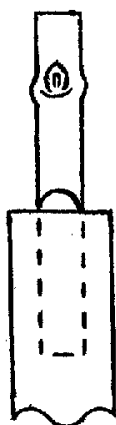
Способ зеленой прививки винограда, включающий подготовку привоя и подвоя, соединение прививаемых компонентов в расщеп, отличающийся тем, что продольный надрез делают по хордовой линии поперечного сечения подвойного побега, при этом длина хорды больше или равна диаметру привойного черенка.

Показатели приживаемости и перезимовки привитых растений

Показатели	Заявляемый способ	Прототип
Количество привитых кустов, шт.	100	100
Приживаемость прививок, %	87	70
Перезимовавших растений, %	97,7	85,7
Выход привитых растений, шт.	85	60



Фиг.2



Фиг.3