



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1628950** **A 1**

(51) 5 **A 01 G 1/06**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГИИТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4492574/15  
(22) 22.08.88  
(46) 23.02.91. Бюл. № 7  
(71) Донецкая опытная станция садоводства  
(72) В. В. Панков  
(53) 631.541(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР № 627781, кл. A 01 G 1/06, 1977.  
(54) СПОСОБ ОКУЛИРОВКИ РАСТЕНИЙ  
(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к садоводству. Цель изобретения — улучшение приживаемости заокулированных глазков и повышение качества прививок. В апикальной части растущего вызревшего побега секатором или ножом делают перпендикулярный направлению роста поперечный (торцовый срез). Вырезают круглый такого же диаметра щиток привоя с почкой. Щиток привоя накла-

дывают на срез подвоя. Сверху на место окулировки накладывают и натягивают пластинку из эластичного материала (полиэтиленовой пленки, тонкой резины и т. д.). Нижние края натянутой пластинки закрепляют на подвое на 3—5 см ниже места окулировки. Способ осуществляют посредством приспособления, состоящего из полого с рифленой наружной поверхностью сверла цилиндрической формы, выталкивателя с мягкой, имеющей углубление, головкой и возвратной пружины. Окулировщик с помощью сверла, поворачивая его вокруг своей оси, выполняет срез щитка с почкой, затем сверло вместе со щитком накладывают на срез подвоя и нажатием на выталкиватель перемещает щиток привоя из сверла на подвой. Далее выполняют обвязку. Способ обеспечивает приживаемость глазков 87,6—96,3%. 3 ил.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к садоводству.

Цель изобретения — улучшение приживаемости заокулированных глазков и повышение качества прививок.

На фиг. 1 изображена выполненная прививка, общий вид; на фиг. 2 — приспособление для выполнения прививки, общий вид, на фиг. 3 — то же, разрез.

*Пример.* Для выполнения способа готовят подвой. В верхней части растущего (относительно) вверх вызревшего побега секатором или ножом делают перпендикулярный направлению роста поперечный (торцовый) срез. Круглый такого же диаметра вырезают щиток привоя с почкой. Щиток привоя накладывают на срез подвоя. Сверху на место окулировки накладывают и натягивают пластинку из эластичного умеренно-прозрачного материала. Нижние участки (края) натяну-

той пластинки закрепляют на подвое на 3—5 см ниже места окулировки.

Устройство для выполнения предлагаемого способа прививки состоит из полого с рифленой наружной поверхностью сверла 1 цилиндрической формы, имеющего насечки «В» — верх и «Н» — низ, расположенные на диаметрально противоположных сторонах сверла и обозначающих морфологический верх и низ привоя; выталкивателя 2 с мягкой, имеющей углубление, головкой 3 и возвратной пружины 4 (фиг. 2 и 3).

Окулировщик левой рукой берет привой, правой рукой сверлом, удерживая его пальцами, прижимая и поворачивая вокруг своей оси, делает срез щитка с почкой, с учетом морфологически верхнего и нижнего конца привоя относительно насечек «В» и «Н», затем сверло вместе со щитком накладывают на срез подвоя и легким

(19) **SU** (11) **1628950** **A 1**

ПО-К

нажатием ладони на выталкиватель перемещает щиток привоя из сверла на подвой соответственно полярности, которую определяют по насечкам «В» и «Н» на сверле. Затем выполняют обвязку.

Головка выталкивателя выполнена мягкой и с углублением в центре для того, чтобы исключить возможность повреждения прививаемой почки. Насечки «В» и «Н» дают возможность окулировщику правильно сориентировать находящийся внутри сверла прививаемый щиток относительно морфологической верхней и нижней конца подвоя.

Способ экспериментально проведен на деревьях 6 и 11-летнего возраста яблони сорта Кальвиль снежный и вишни сорта Гриот отсгеймский (выступающий в роли подвоя), которые предлагаемым способом были заокулированы, соответственно сортами яблони Кортланд и черешни Валерий Чкалов. Окулировали побеги 1—3-летнего возраста. Всего выполнено более 60 окулировок.

Приживаемость глазков в опыте составила (в среднем) 87,6—96,3%. Приживаемость окулировок в контроле (улучшенной конулировкой, прививкой седлом и т. д.) была на 7—24% ниже, чем у опытных прививок. При этом практически во всех сросшихся окулировках отмечено более быстрое и полное круговое образование каллюса и срастание щитков, тогда как в контрольном варианте образование каллюса и приростание в верхней части щитка задерживалось и почти у 50% окулировок срастание было не полным.

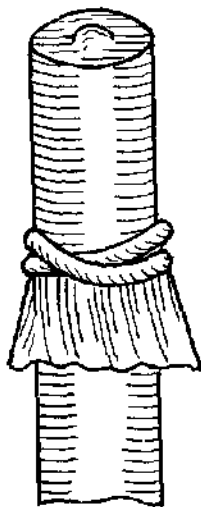
Обвязку места окулировки предлагаемым

способом выполняли посредством накладки и натягивания пластинки полиэтиленовой пленки и тонкой резины размером 4×4, 5×5, 6×6, 8×8 см. Испытывали прозрачные и непрозрачные материалы, а также закрытые с одной стороны резиновые трубки (надувные шары, пальцы от резиновых перчаток, завязанные с торца тонкие резиновые трубки). Окулировки контрольных побегов обвязывали обычным способом полосками из полиэтиленовой пленки.

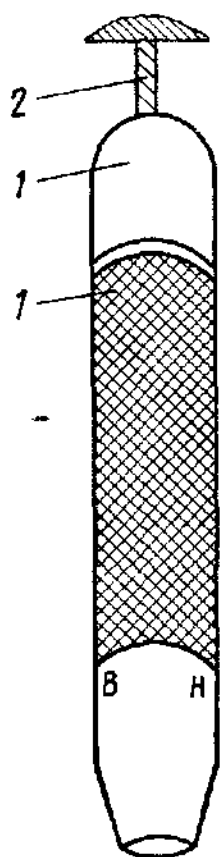
Установлено, что обвязка предлагаемым способом выполняется почти в 1,5 раза быстрее, чем известным, исключает затекание дождевой воды к месту окулировки, а также исключает высыхание щитка. Лучшие результаты дает применение непрозрачной пленки.

#### Формула изобретения

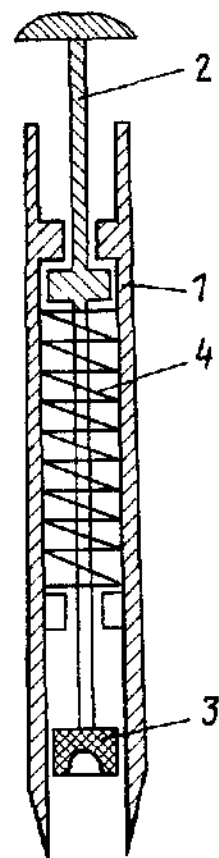
Способ окулировки растений, включающий подготовку щитка привоя, подготовку подвоя путем поперечного среза побега с апикальной стороны, соединение компонентов прививки путем наложения щитка привоя на поперечный торцовый срез подвоя, фиксацию компонентов прививки, отличающийся тем, что, с целью улучшения приживаемости заокулированных глазков и повышения качества прививок, щитки привоя выполняют округлой формы, а фиксацию прививочных компонентов выполняют путем наложения, натягивания и закрепления эластичного материала.



Фиг. 1



Фиг 2



Фиг 3

Редактор Н Яцولا  
Заказ 391

Составитель Г Бростюк  
Техред А Кравчук  
Тираж 371

Корректор М Максимович  
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 Гатарина, 101

1000

1000

1000