



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

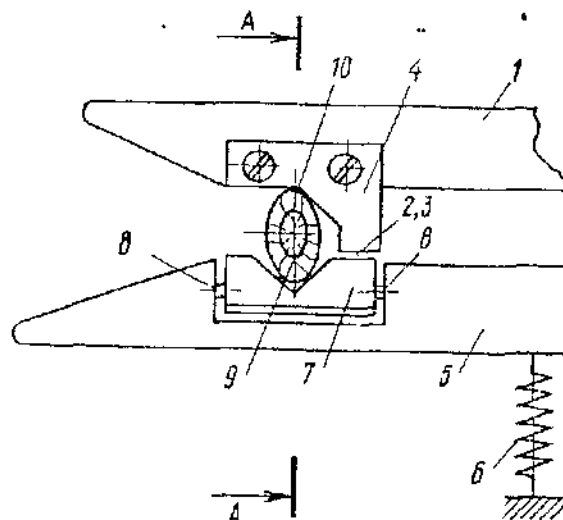
## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4352361/30-15  
(22) 31.12.87.  
(46) 30.08.90 Бюл. № 32  
(71) Научно-производственное объединение  
по виноградарству и питомниководству  
(72) М.А. Савин, А.М. Сапожников,  
Н.Л. Смелянский, Э.Л. Лопатинский  
и И.П. Сталев  
(53) 631.541(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1037881, кл. А 01 D 1/06, 1983.

### (54) ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДВОЙНЫХ ЧЕ- РЕНКОВ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству — к отрасли виноградного питомниководства, конкретно к машинам для производства прививок. Цель изобретения — повышение выхода стандартных саженцев за счет улучшения соосности автоматически соединяемых привоя и подвоя путем более точной ориентации последнего специальным зажимом. Зажим для подвойных черенков состоит из неподвижной 1 и подвижной 5

подпружиненной створок. Неподвижная створка имеет две базовые 2, 3 опорные площадки с углублением между ними и упор 4. Подвижная створка имеет шарнирно-поворотную рамку 7 с призматическим вырезом 9, выполненным на противоположной относительно копуляционного среза стороне рамки. Базовые опорные площадки 2 и 3 неподвижной створки 1 располагаются строго соответственно опорной площадке привойного зажима, чем обеспечивают соосность собираемых в прививку компонентов. При работе подвойный черенок помещают между створками зажима на ребро. Опорные базовые площадки обеспечивают параллельность оси черенка опорной плоскости независимо от его толщины. Поворотную рамку устанавливают под углом, определяемым формой и размером черенка, и она гарантированно прижимает подвой к базовым площадкам, а призматический вырез предотвращает проворот черенка вокруг оси в зажиме, тем самым сохраняя приданную во время загрузки ориентацию на ребро. 2 ил.



Фиг. 1

ГНТ

Изобретение относится к сельскому хозяйству, к отрасли виноградарства, в частности к виноградному питомниководству.

Целью изобретения является повышение выхода саженцев за счет улучшения соосности прививок.

Неподвижная створка зажима имеет две разнесенные по оси черенка опорные базовые площадки и ограничительный упор, а шарнирно-поворотная рамка подвижной створки зажима имеет призматический вырез с противоположной относительно копуляционного среза стороны.

На фиг. 1 представлена схема зажима для фиксации подвойных черенков; на фиг. 2 — разрез А—А на фиг. 1.

Неподвижная створка 1 имеет опорные базовые площадки 2 и 3, между которыми выполнено углубление для расположения в нем, в случае необходимости, узла черенка, и ограничительный упор 4. Площадки 2 и 3 строго сориентированы относительно привойного зажима (не показан).

Подвижная створка 5 нагружена пружиной 6 и включает рамку 7, поворотную относительно шарниров 8. С противоположной копуляционному срезу стороны рамки 7 выполнен призматический вырез 9.

Зажим работает следующим образом.

Подаваемый в зажим черенок 10 перемещается по опорным площадкам 2 и 3 до ограничительного упора 4, при этом больший размер поперечного сечения располагается в вертикальной (относительно чертежа) плоскости. Достигая упора 4, черенок 10 попадает в призму 9 рамки 7 и удержива-

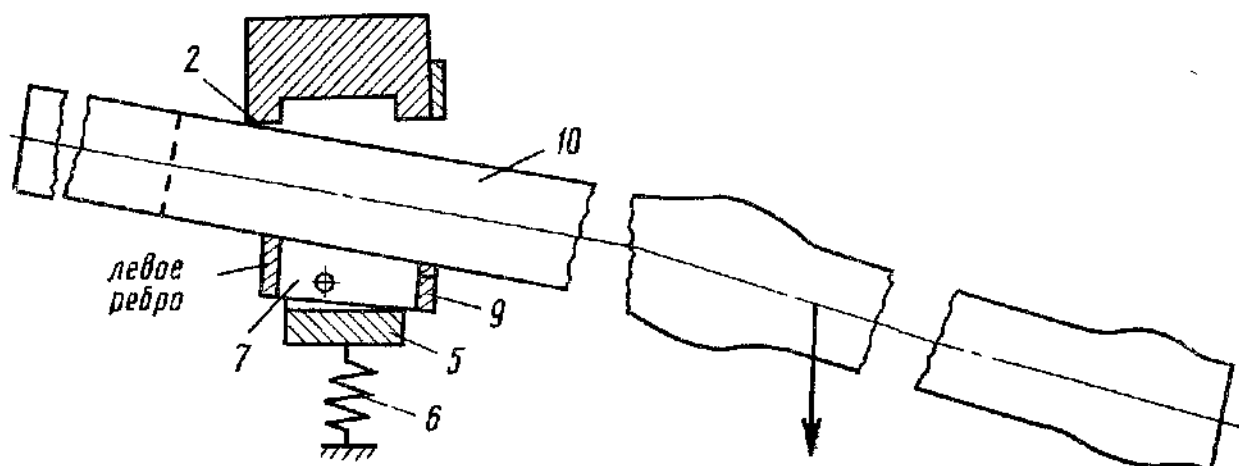
ется усилием пружины 6. В момент загрузки усилие пружины 6 невелико (для удобства загрузки) и возможен отрыв черенка 10 под действием вертикальной силы веса от площадки 3. Но при этом он заклинивается в призме 9, расположенной под площадкой 3, и проворота не происходит.

В зависимости от величины диаметра черенка 10 рамка занимает соответствующее угловое положение и в момент окончательной фиксации гарантированно прижимает его к базовым площадкам 2 и 3. Таким образом, ось зафиксированного в зажиме черенка всегда параллельна плоскости, проходящей через площадки 2 и 3, что позволяет строго соосно соединить подвойный черенок с привойным.

Конструкция зажима обеспечивает параллельность осей черенков различного диаметра опорным площадкам, т.е. их однообразную ориентацию, исключает проворот подвоев в зажиме, что улучшает соосность автоматически собранных прививок, а в последующем и выход саженцев.

#### Формула изобретения

Зажим для подвойных черенков, содержащий неподвижную и подвижную с шарнирно поворотной рамкой створки, отличающийся тем, что, с целью повышения выхода саженцев за счет улучшения соосности прививок, неподвижная створка снабжена упором в виде уголка, а на подвижной створке, на одной из сторон поворотной рамки выполнен призматический вырез для черенка.



Фиг. 2

Редактор Т. Лазоренко  
Заказ 2494  
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 Д. Заболоцкий  
Техред А. Кравчук  
Тираж 466

Корректор М. Самборская  
Подписное