

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к способам прививки древесных и кустарниковых культур.

Известен способ окулировки древесных культур, состоящий в том, что на подвое вырезают и удаляют прямоугольник коры, а на черенке вырезают и отделяют таких же размеров прямоугольник коры с почкой в центре, на внутренней стороне которой имеется небольшая частичка древесины - почковый след, состоящий из сосудистых тканей. Отделение коры с почкой по известному способу проводят при сдвигании пластинки коры в сторону, при этом почковый след отрывается от черенка и остается у основания почки [1].

Недостатком известного способа является то, что он применим при окулировке подвоя и черенка толщиной не менее 12,5-25 мм, имеющих достаточно толстый слой коры и слабую выдвинутость и прочность соединения почкового следа с черенком. Такими требованиями характеризуются черенки грецкого ореха, пекана, каучукового дерева и т.п. культур, окулировка которых успешно проводится этим способом.

При окулировке с использованием черенков диаметром менее 12 мм с очень тонкой корой и сильной выдвинутостью и прочно соединенным с черенком почковым следом, при отделении пластинки коры с почкой, почковый след выдергивается у основания почки при сдвигании пластинки, вверх или в сторону, что приводит в дальнейшем к непрорастанию почки.

Известен также способ-прототип окулировки древесных и кустарниковых культур, включающий поделку на подвое I-образного разреза коры, отделение пластинки коры с почкой от черенка, соединение коры подвоя с пластинкой коры черенка и обвязку зоны прививки [2].

Известный способ является модификацией описанного выше аналога и ему присущи те же недостатки.

Отличие этого аналога от предшествующего состоит в поделке на подвое I-образного разреза коры и размещении пластинки коры черенка за кору привоя.

Технической задачей изобретения является увеличение приживаемости окулировок при использовании черенков малого диаметра, имеющих тонкую кору на однолетнем приросте и рано одревесневающие с сильной выдвинутостью и прочностью соединения почкового следа с черенком.

Техническим результатом является возможность использования черенков толщиной до 3 мм с очень тонкой корой и повышение использования глазков для окулировок из-за исключения выдергивания почкового следа при отделении пластинки коры от черенка.

Поставленная техническая задача решена тем, что в период хорошего отделения коры у прививочных компонентов на подвое проводят I-образный разрез коры, а на черенке делают два кольцевых, соединенных вертикальным разрезом, затем приподнимают края коры и ножом перерезают почковый след, пластинку коры помещают на подвой в I-образный разрез, предварительно раздвинув кору, а после вставки пластинки сдвигают створки надразезов, подвоя и проводят обвязку окулировки.

После проведения разрезов коры черенка с пластинки коры перед ее отделением от черенка удаляют шелушащийся пробковый слой,

Этот прием не обязателен, так как может быть использован не на всех породах растений, поэтому он отнесен к факультативному пункту формулы.

Признаки, сходные с отличительными признаками заявляемого способа, не известны из уровня техники и они прямо из него не следуют. Способ промышленно осуществим и решает техническую задачу, при этом причинно-следственная связь между существенными признаками и достигаемым техническим результатом состоит в том, что отделение пластинки коры с почкой от черенка путем подъема ее краев и последующего перерезания почкового следа гарантированно предотвращает его выдергивание и обеспечивает практически 100%-ное приживание почки.

Заявляемый способ имеет изобретательский уровень и соответствует другим критериям изобретения.

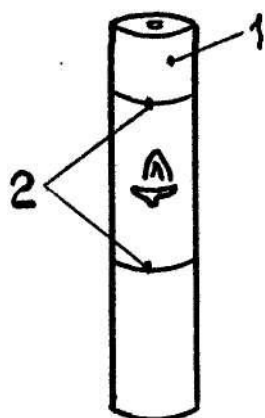
На фиг.1 показано проведение двух кольцевых разрезов на черенке; на фиг.2 - проведение соединительного вертикального разреза; на фиг.3 - отгибание коры; на фиг.4 - отделение пластинки коры с почкой с перерезанием почкового следа; на фиг.5 - проведение I-образного разреза на подвое; на фиг.6 - отгибание коры подвоя; на фиг.7 - установка пластинки коры с почкой в I-образный разрез подвоя; на фиг.8 - пригибание створок I-образного разреза перед обвязкой окулировки.

Пример. На черенке 1 крыжовника толщиной 4-7 мм удалили шипы, затем на расстоянии 14-18 мм произвели два горизонтальных 2 и соединяющих их вертикальный 3 разреза коры. У крыжовника и некоторых других пород растений, например вишни тяньшанской, удаляют шелушащийся пробковый слой коры, мешающий отделению пластинки 4 коры и окулировке. Вертикальный разрез коры произвели на противоположной почке 5 стороне черенка. Затем ножом 6 отодвигают верхнюю часть и боковины пластинки коры от древесины, после чего перерезают почковый след 7, вводя лезвие ножа за отогнутый край пластинки коры. Для некоторых культур допустим срез тонкого слоя древесины ниже почкового следа.

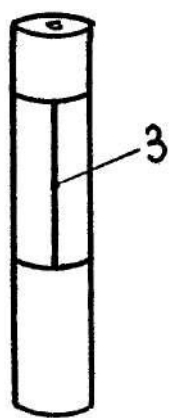
На подвое 8 более толстом (толщиной 8-14 мм), чем черенок 1, делают 1-образный разрез 9 коры до древесины и отгибают створки 10 коры. Затем пластинку 4 устанавливают за кору подвоя 8. Для удобства установки пластинку 4 выполняют несколько короче высоты 1-образного разреза 9, но такой, чтобы при установке ее горизонтальные грани примыкали к горизонтальным линиям 1-образного разреза.

После установки пластинки 4 коры с почкой 5 посередине, смыкают створки 10 коры и проводят обвязку (не показано) окулировки известным образом.

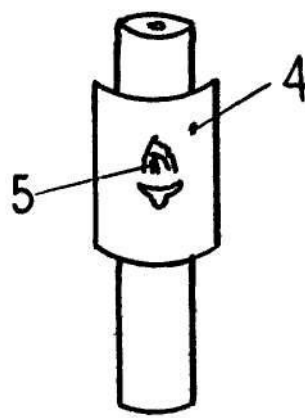
Применение заявляемого способа окулировки позволяет использовать черенки малого диаметра с тонкой корой и сильно выдающимися, прочными, рано одревесневающими почковыми следами, практически непригодные для окулировки другими способами, повысить приживаемость окулировок пород растений с подобными побегами.



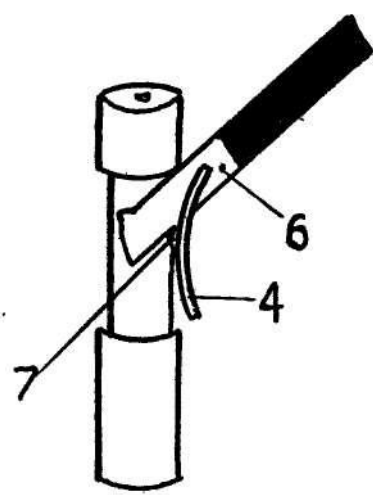
ФИГ. 1



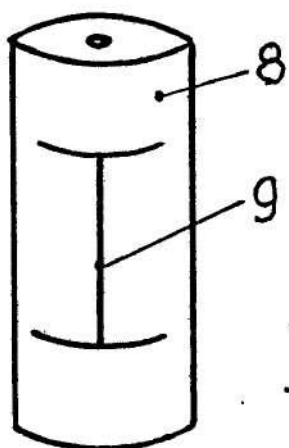
ФИГ. 2



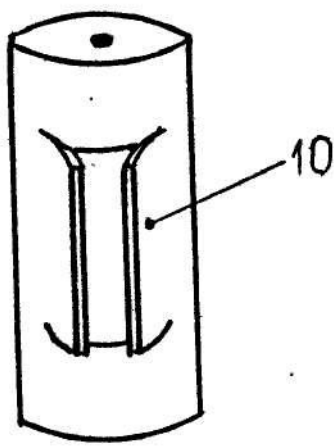
ФИГ. 3



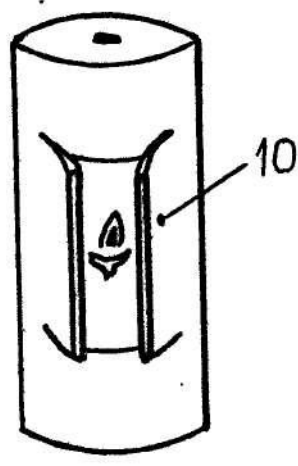
ФИГ. 4



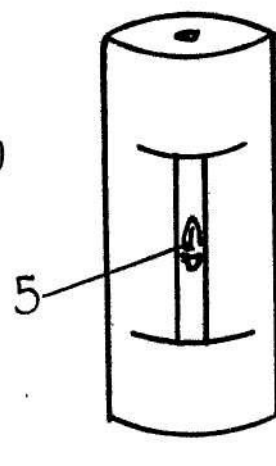
ФИГ. 5



ФИГ. 6



ФИГ. 7



ФИГ. 8