

Предлагаемое изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к способам прививки некоторых плодовых и декоративных пород.

Известен способ окулировки плодовых и декоративных пород, включающий поделку разреза коры на подвое, срезку щитка коры с почкой на черенке, вставку щитка за кору подвоя и обвязку зоны прививки [1].

Известный способ предусматривает поделку "Т"-образного разреза коры на подвое и вставку за кору щитка коры с почкой, которая располагается на продольной оси симметрии щитка. По известному способу используют только черенки, отвечающие требованиям ОСТа 10 125-88, не имеющие боковых разветвлений.

Некоторые формы груши, миндаля, сливы, терносливы, терна и ряда других пород образуют на однолетних приростах колючки, шпорцы, копыльца, располагающиеся от основания до верхушки побега, т.е. все почки израстают, образуя укороченные приросты. Срезка глазков для окулировки на боковых укороченных разветвлениях невозможна, из-за малого их диаметра, запоздалого вызревания приростов второго порядка, очень сближенного расположения почек. Проведение размножения таких видов и форм известным способом невозможно.

Технической задачей изобретения является расширение численности видов и форм плодовых и декоративных пород, размножаемых окулировкой.

Техническим результатом изобретения является возможность использования для окулировки черенков полностью покрытых колючками, шпорцами, копыльцами.

Поставленная техническая задача решена тем, что в способе окулировки плодовых и декоративных пород, включающем поделку разреза коры на подвое, срезку щитка коры с почкой на черенке, вставку щитка за кору подвоя и обвязку зоны прививки, отделение щитка коры на черенке с боковыми ответвлениями производят в плоскости черенка и ответвления с одновременным срезом коры черенка и основания бокового ответвления с нижней почкой, а поделку разреза коры на подвое осуществляют в виде вертикальной скобы с последующим удалением участка коры в виде окна, расположенного в средней части вертикальной линии разреза с противоположной стороны от горизонтальных разрезов, и вставляют щиток за кору подвоя так, чтобы выступ щитка с почкой расположился в окне - на участке подвоя с удаленной корой.

Для упрощения срезки щитка коры с черенка и ответвления, последнее перед отделением щитка укорачивают до первой почки от основания ответвления.

Выполнение окна в коре подвоя, а также прием укорачивания ответвления до первой почки у основания являются факультативными признаками изобретения, т.к. изобретение осуществимо и по совокупности существенных признаков, изложенных выше.

Причинно-следственная связь существенных признаков с достигаемым техническим результатом состоит в том, что одновременный срез коры черенка и основания бокового ответвления с нижней почкой в одной общей плоскости и образованием окна в коре подвоя позволило распространить окулировку за кору, для многих видов и форм растений, имеющих почку на боковых сторонах ответвления, и за счет этого упростить их прививку. Размещение выступа щитка с почкой в окне коры подвоя позволило обеспечить практически 100%-ную приживаемость прививок.

На фиг.1 показан черенок с ответвлениями; на фиг.2 - место I на фиг.1 (укорачивание ответвления черенка до первой у его основания почки); на фиг.3 - срезка щитка коры с черенка; на фиг.4 - одновременная срезка пластинки коры с черенка и основания ответвления; на фиг.5 - щиток коры с почкой; на фиг.6 - поделка разреза в виде вертикальной скобы; на фиг.7 - удаление участка коры на подвое в виде прямоугольного окна; на фиг.8 - отгибание коры на подвое; на фиг.9 - установленный за кору щиток с размещением выступа щитка с почкой в окне коры.

Пример. Способ проверен при окулировке груши Регеля на сеянцах груш европейской лесной и лохолистной, а также клонового карликового подвоя Пикси на сеянцах алычи. Окулировку проводили в июле-начале августа, когда кора подвоя хорошо отделяется от древесины.

Перед окулировкой на черенке 1 груши Регеля провели укорачивание боковых ответвлений 2 до первой у основания ответвления почки 3, размещенной сбоку ответвления. На подвое 7 осуществили поделку разреза коры в виде скобы 8 с вертикальным 9 и горизонтальными 10 разрезами, которые по необходимости могут быть право или левосторонними относительно вертикального разреза. По середине последнего в противоположную сторону от горизонтальных разрезов 10 провели вырез участка коры с образованием окна 11, по размерам несколько больше участка коры, срезанного с основания бокового ответвления 2.

Длину вертикального разреза 9 выполняют с превышением длины щитка 5 коры черенка 1. После этого окулировочным ножом 4 строго в плоскости черенка 1 и основания ответвления 2 произвели срезку щитка 5 вместе с участком коры 6 с почкой 3. При наличии сравнительно толстого слоя древесины под почкой 3, удаляли древесину, сохраняя целостность почкового следа.

Затем, отогнув кору на подвое 7, вставляли за кору щиток 5 коры так, чтобы его участок 6 разместился в окне 11, и производили обвязку прививки.

Применение заявленного способа окулировки позволило использовать черенки с колючками, копыльцами и шпорцами, расширяя возможности вегетативного размножения ряда плодовых и декоративных пород.

