

ЛЕЧЕНИЕ ПРИВИВКОЙ

Деревья в наших садах часто страдают от мороза, солнца, грызунов, механических повреждений и разломов. Образующиеся раны угнетают рост деревьев, они хуже плодоносят, чаще и сильнее повреждаются болезнями, вредителями, иногда это приводит к их гибели. При серьезных ранах, не теряя времени, приступайте к лечению – во многих случаях спасти растение поможет прививка ветви-мостика.

СКОРАЯ ПОМОЩЬ ДЕРЕВУ

Лучше всего заранее позаботиться о защите плодовых деревьев. Так, предупреждению солнечных ожогов и морозобоин способствуют подбор сортов, подвоев, система формирования и обрезки, осенняя побелка штамба и ствола. Чтобы предотвратить механические повреждения штамба и ствола нужно тщательно и осторожно выполнять все работы по уходу. От зайцев спасет установленная по периметру сада мелко- или среднеячеистая сетка. От досед – высокая крупноячеистая. От мышей – обвязка штамба ленточкой (до самой почвы без зазоров), старыми канцелярскими чулками, колготками, специальной пластмассовой сеткой и другими механическими средствами в сочетании с отпугиванием снега вокруг участка, вдоль деревьев, вокруг отдельного дерева.

Если во время весеннего осмотра вы обнаружите на деревьях повреждения, то для начала оцените их серьезность. Небольшие раны, где камбий хотя бы частично сохранился, очистите от пыли, грязи, лохмотьев коры. Протрите 1–2% раствором медного или 2–3% раствором железного купороса. Скоблите, зачи-

Осенняя побелка проводится в целях защиты от морозобоин и солнечных ожогов



щать до древесины, ровнять края раны ни в коем случае нельзя. Чтобы клетка камбия сохранили способность к делению, создайте им искусственную защиту. Иначе на ветру и солнце они очень быстро подсохнут. Покройте рану садовым варом или укутайте влажной тканью, которую сверху обмотайте пленкой. Может помочь и обмазка раны смесью коровяка с глиной.

К сожалению, нередко встречаются и более серьезные случаи, когда такого лечения уже мало и без «хирургического» вмешательства дерево зачахнет, а то и вовсе усохнет.

МОСТИК ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ

Тогда необходимо установить ветви-мостик от одного (нижнего) здорового края коры через рану к другому (верхнему). По нему в обход раны будет осуществляться обмен влагой, элементами минерального питания и продуктами фотосинтеза между корневой и надземной системами дерева. В качестве мостика можно использовать прикорневую поросль или волчок.

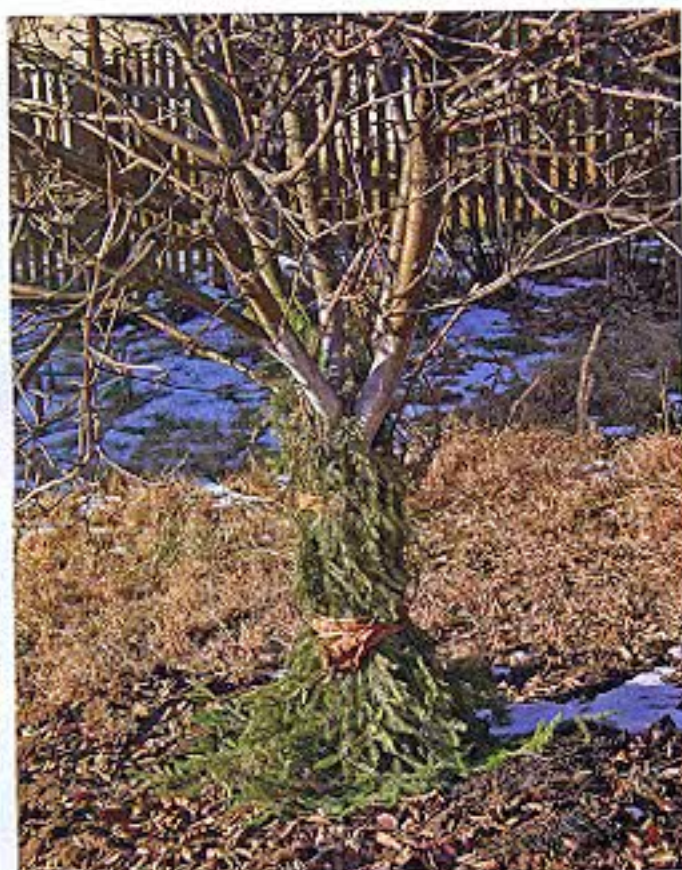
В первом случае удалите сначала все заведомо негодные ветви – короткие, тонкие, сильно ветвящиеся, неудачно расположенные. Не срезайте поросль на уровне почвы и, тем более, с оставлением пеньков – это приведет только к ее более сильному росту. Раскопайте почву до корня, от которого отходит подлежащая удалению поросль, срежьте ее до самого основания, вновь закопайте ямку и слегка утрамбуйте почву.

Для прививки годятся сильные, эластичные ветви прикорневой поросли, расположенные ближе к штамбу. Если они находятся очень далеко от дерева, использовать их, конечно, можно, но ухаживать за деревом будет неудобно. На выбранных ветвях срежьте разветвления, если они есть, соблюдая правила обрезки, и замажьте срезы, какими бы маленькими они ни были, садовым варом. Правда, лучше сделать это после окончания работ по установке мостиков, иначе замазка будет постоянно попадать на руки, нож, разрезы коры, срезы на концах ветвей-мостиков.

Если ниже раны на штамбе имеется волчок, считайте, что вам повезло. Более удачного мостика и желать не приходится. Внизу волчок надежно связан с деревом, а сверху его можно привить.

ГОТОВИМ ОПЕРАЦИОННОЕ ПОЛЕ

Способы установки мостика бывают разные, но подготовка во всех случаях сходна. Сначала обработайте рану. Поврежденное место тщательно протрите чистой влажной тканью. Мертвую кору осторожно уберите.



Обвязка молодых растений лапником позволяет предотвратить повреждение стволов зайцами

Можете садовым ножом или секатором отрезать ее в месте прикрепления. Только не надо ее тянуть, а то обдерете. Края раны старайтесь обрезать возможно меньше, чтобы сохранить побольше камбиевой ткани и не расширить рану.

Продезинфицируйте рану, как было сказано выше. Полезно обработать ее раствором гетероауксина (150–200 мг на 1 л воды). После этого тщательно покройте рану садовым варом. При нанесении замазки не выходите на здоровую кору, особенно над и под раной. Там будут устанавливаться мостики, а замазка может серьезно повредить успеху дела. После прививки все равно придется поправлять слой замазки на ране. Вот тогда, если понадобится, нанесете садовый вар и на края раны, и чуть дальше, в том числе сверху и снизу.

Саженьцы карликовых и колонновидных яблонь, груш, вишни, черешни, ремонтантной малины, жимолости, крыжовника, смородины, винограда и многое другое.

С открытой и закрытой корневой системой.

Высокое качество и низкие цены.

Опыт работы более 20 лет.

Выращиваем под заказ посадочный материал в любом количестве.



603049, г. Нижний Новгород,
ул. Петровская, д. 22
СПК «Садовод» (питомник «Школьный сад»)

Опт и розница:

тел./факс (8312) 257-61-02,
моб. тел. 8 (904) 787-12-36, 8 (908) 742-24-64
Контактное лицо - Шиблев Владимир Александрович
www.pitomniknn.ru spksadovod@yandex.ru



Плодовое дерево, кору которого объели мыши, можно вылечить прививкой мостиком

Примерьте волчок или ветвь корневой поросли к ране и определите место прививки. Не намечайте ее слишком далеко от края раны. Заращение будет затруднено.

СПОСОБЫ ПРИВИВКИ

Способ прививки верхнего конца ветви (волчка) может быть любой, но решающим для ее выбора будет состояние коры над раной. Если кора молодая, тонкая, эластичная, воспользуйтесь прививкой в Т-образный разрез. Это просто и надежно. Сделайте на 1,5–2,5 см выше раны поперечный разрез коры до древесины. Отступите от него вверх на 4,0–4,5 см и сделайте продольный разрез коры так, чтобы он оказался перпендикулярным к середине поперечного. Получится Т-образный разрез.

Прививка мостиком с использованием поросли (1) и подсаженных растений (2)



Если кора утратила эластичность, стала грубой, жесткой и толстой, целесообразнее сделать прививку по способу Титтеля. От края раны вверх сделайте разрез коры до древесины. Длина разреза 3,0–4,0 см. Отступите от него вправо или влево на толщину прививаемого конца ветви и сделайте второй разрез параллельно первому. Потом перед самой установкой клиновидного конца ветви-мостика на место отделите для удобства полоску коры между двумя параллельными срезами от древесины.



При всех способах прививки кору от древесины заранее не отделяйте. Камбий подсохнет и вред, хотя и некароком причиненный, будет существенным: прививка может не получиться.

Из других способов крепления ветви при установке мостика над раной практический интерес представляют следующие:

- одиночный продольный разрез коры от конца раны вверх с последующей установкой косого среза черенка под кору с одной из сторон от разреза;
- видоизмененный Т-образный разрез, у которого поперечный разрез чуть больше диаметра прививаемой ветви. Под ним полукругом удалена кора до камбия. Причем этот полукруг может быть сдвинут вправо или влево от продольного разреза коры. Если кора толстая, то, как обычно, в ней устраивают желобок, в который будет уложена прививаемая ветвь;
- боковой разрез, выполняемый конулировочным ножом. Со стороны подвода конца прививаемой ветви лезвие ножа устанавливается примерно под углом 30°. Разрезается только кора, в древесину нож заглубляется незначительно. Длина основной части разреза – до 3,5–4,0 см, другой – до 1,0 см. Если кора грубая и нож плохо входит, надавите на него как следует левой рукой. Однако будьте осторожны, не усердствуйте. Слегка разверните лезвие ножа к наружной стороне разреза и выньте. Щель несколько расширится, и конец прививаемой ветви войдет в нее прочно.

МОСТИК ИЗ ЧЕРЕНКА

Если ни волчков, ни поросли нет, но под раной имеется небольшой участок, хотя бы 10 см, можно использовать в качестве мостика черенок. Годятся любые способы прививки черенка: в Т-образный разрез, по Титтелю, в боковой разрез и др. Очистка, протирка, дезинфекция раны – обычные.

Верхний разрез коры и подготовка верхнего конца черенка выполняются в соответствии с выбранным способом прививки. Нижний разрез коры и нижний конец

Перед прививкой необходимо очистить рану от коры и пыли



Поперечный разрез коры под раной



Подбираем черенок по длине раны



Косые срезы на нижнем и верхнем концах черенка



Обработка сочленений садовым варом и обвязка полиэтиленом



Обязательно удаляем побеги, иначе возможно отторжение прививки



ПРИВИВКИ МОСТИКОМ



черенка готовится так же, как и верхний, только как бы в зеркальном отражении. Исключение – прививка в боковой разрез, при которой наклон зарезов к горизонту над раной и под раной одинаков, а направление их вглубь разное: у верхнего – от периферии вверх, у нижнего – от периферии вниз. Угол вхождения лезвия в кору, разумеется, должен быть выдержан. Соответственно готовятся и концы черенка: если один будет заходить в боковой разрез, например, слева, то другой – непременно справа.

Прежде, чем готовить верхний срез, приложите черенок к ране. Учтите, что к длине черенка понадобится прибавить 4,0–5,0 см с каждого конца на срезы, 2,0–3,0 см надо оставить для того, чтобы получилась слабо-выпуклая дуга, и сколько-то придется срезать с подсохших концов.

После первого среза приложите черенок к ране, чтобы уточнить место второго среза. Если после второго среза черенок оказался короче, чем надо, пристройте его в другое место, а для этого подготовьте новый. Вставьте нижний конец черенка в разрез коры и укрепите гвоздиком. Затем точно так же осторожно вставьте и закрепите верхний конец черенка. Убедившись, что нарушения в положении черенка нет, обвяжите места прививки и покройте их садовым варом. Замажьте варом и поверхность раны.

Иногда раны бывают очень широкими и одним черенком дело не поправит. В таких случаях, естественно, понадобится несколько мостиков. Каждый последующий устанавливается точно так же, как и предыдущий. Расстояние между черенками – 5,0–6,0 см.

КАКУХАЖИВАТЬ ЗА «ПАЦИЕНТОМ»

Когда черенок-мостик приживается, через некоторое время трогаются в рост имеющиеся на нем почки и начинают расти побеги. Они могут быть очень сильными.

Удалите с мостика все побеги – и чем раньше вы это сделаете, тем лучше. Иначе ток влаги и элементов минерального питания переключится полностью на эти побеги – и мостика не получится. В месте верхней прививки произойдет отторжение тканей – и верхушечный побег примет на себя функцию лидера. Срежьте сначала верхний побег на мостике до основания, затем следующий, и так до конца. Место среза, каким бы малым оно не было, тщательно покройте садовой замазкой. Спустя 1–2 недели еще раз осмотрите мостики и, если вновь появятся побеги, удалите их.

Весной следующего года разрежьте обвязку через все витки. Но не заглубляйте лезвие ножа слишком сильно. Если место сращения недостаточно гладкое, покройте его садовым варом еще раз. В дальнейшем держите мостики под контролем. Своевременно удаляйте появляющуюся на них поросль.

Уход за деревьями, на которых установлены мостики, должен быть особо тщательным и включать рыхления почвы, поливы, мульчирование приствольного круга, защиту от вредителей и болезней.

Роман Кудряев,
доктор сельскохозяйственных наук