

РЕГУЛИРУЕМ РОСТ И ПЛОДОНОШЕНИЕ

Существуют различные способы регулирования роста и плодоношения плодового дерева: изменение ориентации ветвей в пространстве, обрезка, кольцевание ветвей, прищипка побегов, кербовка и др.

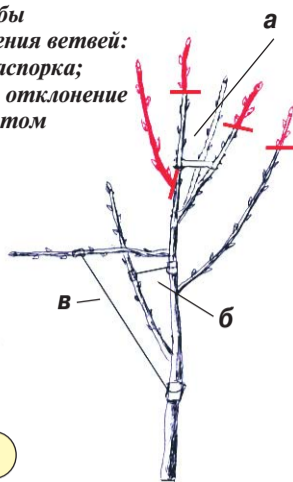
В молодом 2-4-летнем возрасте скелетные ветви можно отгибать от ствола или подтягивать к нему, меняя угол отхождения. Замечено, что ветви, отходящие от ствола под острым углом, растут сильнее и вступают в плодоношение позже по сравнению с ветвями под прямым или близким к нему углом. Если надо усилить рост ветви, ей придают положение, близкое к вертикальному, а при необходимости ослабить рост и перевести на плодоношение, ветвь отгибают до горизонтального или даже пониклого положения.

Изменением ориентации ветви можно влиять на пробудимость почек и способность к образованию побегов (1). С увеличением угла наклона ветви на ней образуется больше веточек, но сила их роста ослабевает. В молодом возрасте отгибанием ветвей ускоряют вступление деревьев в плодоношение.

Работу по отгибанию ветвей лучше проводить рано весной и в



Способы крепления ветвей:
а — распорка;
б, в — отклонение шпегатом



2

начале лета до одревеснения в местах отхождения от ствола. При более позднем выполнении этой работы возможны отломы, и тогда ветви долго не могут принять заданного положения. Фиксируют их в выбранном положении с помощью шпегата или специальных распорок (2). При этом один конец шпегата подвязывают к середине ветви, второй крепят к стволу или к кольшкам, вбитым в почву. Под шпегат подкладывают кусочек мешковины, чтобы избежать перетяжек.

Обрезкой можно воздействовать на рост и плодоношение плодового дерева. Укорачивание сильных однолетних приростов способствует образованию множества коротких веточек (различных плодовых образований) более высокого порядка, а следовательно, ускорению вступления в плодоношение. Сильная омолаживающая обрезка, снижение кроны, удаление многолетних ветвей усиливают потенциальный рост дерева.

У молодых деревьев груши, черешни, алычи за один сезон однолетние ветви часто увеличиваются на 1-1,5 м в длину. Допускать этого не стоит, нужно вовремя проводить прищипывание (за 2-3 недели до окончания роста). Когда однолетний прирост составит около 40 см, сильные ветви укорачивают секатором. За счет вторичного роста в течение лета появляются короткие плодовые образования (копьеца и букетные веточки). Это способствует более раннему вступлению растения в плодоношение.

Кольцевание — один из приемов ослабления роста ветвей. Основание сильно растущей ветви можно временно (на 2-3 недели) перетянуть проволокой. Отток продуктов фотосинте-

за при этом затрудняется, потенциальный рост ветви замедляется. На ней закладываются различные плодовые образования. С этой же целью можно провести кольцевание буйно растущих ветвей молодых деревьев путем удаления полоски коры шириной около 1 см. Выполняют кольцевание в начале вегетации садовым или прививочным ножом. Рану обвязывают полиэтиленовой пленкой или замазывают садовым варом, чтобы избежать подсыхания корней. Кольцевание не рекомендуется проводить на деревьях с ослабленным ростом, на косточковых культурах (чтобы не вызвать камедетечение) и груше.

Кербовка — удаление полоски коры шириной около 5 мм с захватом части древесины над или под почкой. При удалении коры над почкой усиливается рост побега, появившегося из нее, при удалении коры под почкой рост ослабляется. Срезы делают рано весной любым острым ножом. Этот способ воздействия на растение применяют преимущественно на молодых деревьях.

А. МИХЕЕВ,
кандидат

сельскохозяйственных наук

Вторая половина апреля и начало мая в средней полосе — лучшее время для посадки (или пересадки) плодовых растений. Конкретные сроки зависят от погодных условий и состояния почвы на участке. Если земля с осени промерзла, а зима была снежная, почва может долго оставаться слишком влажной, что задерживает весенние работы. Очень важно, чтобы саженцы при запоздалой посадке не начали распускаться. Избежать этого можно, если зимнюю прикопку устраивать в затененном месте, а саженцы, приобретенные весной, держать до посадки в холоде и без света.

Тщательно осмотрите саженцы независимо от того, достали вы их из зимней прикопки или недавно купили. Поперечный срез корней должен быть светлым. Еще лучше, если на концах корней присутствуют беловатые наплывы каллуса — зачатки молодых корешков. Их надо максимально сохранить и, разумеется, не обрезать. Образование каллуса — признак хорошего состояния корней.

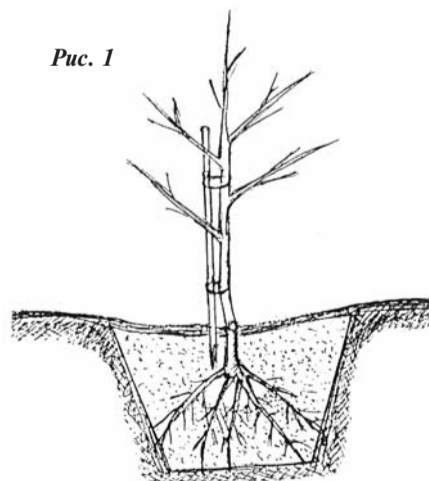
Иногда у саженцев легко обнаружить наметившиеся раздиры корней. Наиболее опасны подобные повреждения, расположенные возле корневой шейки. Такое деревце можно спасти. Аккуратно отмойте корни от земли, плотно соедините разодранные части и обмотайте этот участок пеньковым или бумажным шпагатом. Пленку и синтетические материалы использовать нельзя. Плотное соединение не срывает раздиры, когда время уже упущено, но предотвратит дальнейший угрожающий разрыв вверх по стволу. Поврежденная поверхность постепенно зарубцется, обрастет молодыми корешками, а пеньковый шпагат со временем перегниет в почве. Растения в дальнейшем будут нормально развиваться. Однако такой оптимистичный прогноз возможен лишь при бережном обращении с корнями и очень аккуратной посадке.

Внимательно осмотрите и наземную часть. Кора должна быть гладкой, без резких изменений окраски (сморщенная кора и изменения ее окраски — признаки высыхания и подмерзания). Особенно тщательно оцените состояние саженца у корневой шейки. После зимней прикопки здесь могут быть растрескивания коры, отслоение ее от древесины, подгнивания, подпревания.

Если трещина свежая, не темная и едва наметившаяся, плотно прижмите края коры и



Рис. 1



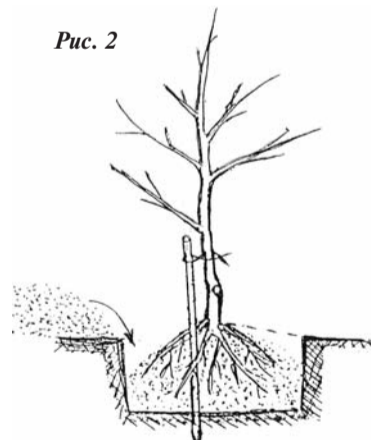
забинтуйте ствол внахлест ленточкой из пленки. Такая рана постепенно зарастет. Только не забудьте своевременно ослабить и снять пленку, иначе она врежется в древесину. В случае, когда кора отслаивается вокруг стволика, бинтование уже не поможет.

Вполне допустимо, если корни хорошие, незначительное искривление ствола или асимметричная крона. Этот дефект можно

САЖАЙ БЕЗ ОШИБОК



Рис. 2



исправить при последующем формировании деревца. Небольшие механические повреждения веточек, подмерзание верхушек устраняют обрезкой до здоровой почки.

В зависимости от почвенно-климатических условий местности и конкретного участка применяют различные способы посадки плодовых культур: в посадочные ямы или траншеи, на поверхности земли, на специально устроенных холмах.

О правилах посадки рассказано немало, но практика показывает, что многие садоводы допускают ошибки, особенно при использовании посадочных ям. Внимательно рассмотрите оба рисунка и попробуйте, не читая

текст, определить, где показана правильная посадка. Опытные садоводы наверняка отметили, что она — на рисунке 2, рисунок 1 иллюстрирует заметные недочеты при посадке.

Первая ошибка (самая распространенная и наиболее опасная): **заглубление саженца**. Интересно, что почти все знают правила глубины посадки — до корневой шейки, но где же она находится, определяют неверно. Одни считают, что она расположена в 5-10 см над корнями, другие показывают на место прививки, которое иногда бывает на 15-20 см выше корней (фото 1). Посадка на такую глубину ведет к постепенной гибели растения.

Корневая шейка — это место перехода корней в ствол. В условиях средней полосы заглублять ее нельзя, кроме особо оговариваемых случаев (допустимо лишь небольшое заглубление у некоторых кустарников, а также у саженцев на клоновых подвоях, способных укорениться). У плодовых деревьев на обычных семенных подвоях заглубление приводит, как правило, к постепенному загниванию коры, особенно на низких участках с тяжелыми глинистыми почвами, образующими поверхностный застой талой и дождевой воды.

Вода может скапливаться и на легких почвах с хорошей влагопропускной способностью, когда земля промерзает до выпадения снега. В таком случае она, подобно асфальту, воду не впитывает. В результате происходит примерно то же самое, что и с цветами, долго стоящими в воде, — стебли загнивают. Только у деревьев этот процесс более продолжительный, длящийся годами. По мере разрушения коры дерева все хуже развиваются, не дают прироста, приобретают угнетенный вид, листья у них мелкие, бледные и рано осыпаются.

Симптомы угнетенного состояния многие садоводы принимают за почвенное голодание и спрашивают, чем подкормить деревья. Но никакие подкормки здесь не помогут, так как при кольцевом загнивании коры нарушается обмен питательных веществ между кроной и корнями, что приводит к постепенной гибели дерева. На фото 2 показано типичное повреждение коры у заглубленной части ствола, выявленное после откапывания земли.

Н. ЕФИМОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Окончание в следующем номере