

АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ ОСЕННИХ РАБОТ НА ДАЧЕ

БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

Мир
САДОВОДА

САД ● ОГОРОД ● ЦВЕТНИК

НАША БРОШЮРА СТАЛА
в 2 раза
ТОЛЩЕ!

Приемы
и способы
обрезки

Год за годом
формируем
крону

Омолаживаем
старый
сад

№ 9(42),
сентябрь 2006 г.

КАК ОБРЕЗАТЬ ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ И ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ



1

Срез на почку
садовым ножом



2

Срез на почку
секатором



3

Срез ветви
на кольцо пилой

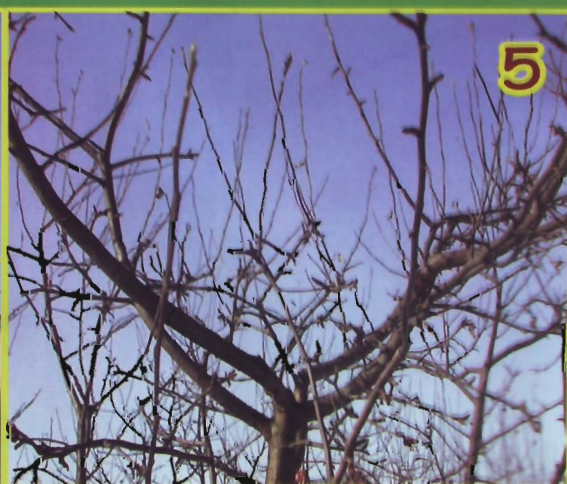


КАК И ЧЕМ ОБРЕЗАТЬ ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ

Срез ветви
на перевод



4



5

Снижение кроны

Сад. Огород. Цветник

БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ «МИР САДОВОДА», № 9 (42)
Издается ежемесячно с 2003 г.

Р. П. Кудрявец,
доктор сельскохозяйственных наук

КАК ОБРЕЗАТЬ ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ И ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ

Учредитель ООО «Мир новостей»
Москва 2006

Кудрявец Роман Петрович — доктор сельскохозяйственных наук, автор множества книг, брошюр и публикаций в периодической печати
Рецензент Куленкамп А. Ю., кандидат сельскохозяйственных наук

Кудрявец Р. П. Как обрезать плодовые деревья и ягодные кустарники: Научно-популярное издание. — М.: Учредитель ООО «Мир новостей», 2006. — 64 с.: ил. — (Библиотечка газеты «Мир садово-вода»: Сад. Огород. Цветник; № 9).

С помощью этой брошюры у вас всегда будет богатый урожай яблок, груш, слив, вишни, облепихи, смородины, малины, крыжовника и других фруктов. Потому что, овладев формированием и обрезкой плодовых деревьев и ягодных кустарников, вы сумеете создать им наиболее благоприятные условия для обильного плодоношения.

Адресована владельцам приусадебных и дачных участков.

© Кудрявец Р. П., 2006

© Учредитель ООО «Мир новостей», 2006



Инструменты и техника обрезки

Самые досадные ошибки чаще всего получаются из-за небрежного отношения к технике обрезки. Вот почему мы начинаем разговор с подбора инструментов и правил выполнения срезов. Уместно вынести эту проблему вперед еще и потому, что способы укорачивания и вырезки ветвей для всех растений сходны и было бы нерационально повторять их всякий раз, когда переходим к описанию особенностей обрезки очередного вида деревьев или кустарников.

Если не знаете, как растут и плодоносят растения и как они будут реагировать на ваше вмешательство в их личную жизнь, нечего и помышлять об обрезке: ничего путного из этого не получится. Многие садоводы не раз пытались с наскока, с ходу, как говорят, шашечкой, решить проблему. Результат был так себе. Вот и укоренилось ошибочное, а оттого и весьма досадное мнение, будто обрезка – дело сложное и не каждому дано ее освоить.

А на самом деле это одна из самых незамысловатых и простых работ в саду. Здесь все на виду: и то, что и как вырезали, и то, что и в каком виде осталось и как растение реагировало на обрезку и качество срезов. Открытая книга. Надо только быть чуть внимательнее и хотя бы просто наблюдать за результатом трудов своих, благо следы от обрезки сохраняются на растении в течение весьма длительного времени.

Вы конечно же видели, сколько кнопочек на баяне, и знаете, что за каждой

свой особый звук кроется. И ничего, люди играют. И мелодия именно та, которую замыслили, получается. А в обрезке деревьев и кустарников только две кнопочки – секатор да пила, и только две мелодии – вырезка ветвей целиком да укорачивание их. Так что запутаться мудрено: два и два – хоть складывай, хоть умножай – все равно получится четыре.

Работа пилой и секатором настолько проста, что понять ее можно за 5 минут, освоить – за 5 часов. Но главное – понять, что растение живой организм и к нему надо относиться соответственно. Оно ведь все наши ухаживания безропотно переносит потому, что ни убежать от нас, ни закричать так, чтобы мы услышали, не может. Поэтому при обрезке садовод должен работать как хирург: без нужды инструмент в руки не брать, а уж коли взяли, то работать быстро, четко и не делать рану больше, чем необходимо.

Чтобы срезы были качественными, а работать было не затруднительно, режу-

щий инструмент (рис. 1) должен быть острым и хорошо отлаженным. **Секатором** обрезайте ветви, диаметр которых в мес-

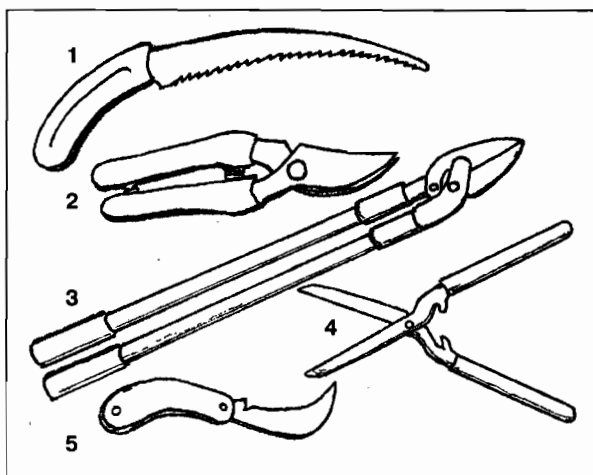


Рис. 1. Инструмент для обрезки: 1 – садовая пила; 2 – секатор; 3 – секатор с удлиненными ручками; 4 – садовые ножницы; 5 – садовый нож

те среза не более 2 см. Даже в том случае, когда вы без усилий можете отрезать секатором и более толстую ветвь, не делайте этого. И вот почему: срезы должны быть чистыми, ровными, без задигов, заусенцев и расщепов. А если инструменту давать нагрузку свыше той, на которую он рассчитан, ничего хорошего не ждите. Секатор вскоре разладится, и качество всех срезов, даже крошечных, будет отвратительным.

Чтобы во время работы секатор не разворачивался и не заклинивался, старайтесь ставить его так, чтобы режущее лезвие шло строго поперек тканей, независимо от того, под каким углом по отношению к ветви делается срез (рис. 2).

Старайтесь захватывать секатором ветвь возможно глубже, то есть ближе к шарнирному соединению режущего лезвия и противорежущей пластины. В этом случае меньше потребуются физических усилий и сам срез получится ровным, чи-

стым (рис. 3). Если же будете захватывать ветвь только кончиком лезвия, за один прием даже тоненькую ветвь не отрежете и срез получится никуда не годным.

Ветви толще 2 см обрезайте **садовой пилой**. Не пользуйтесь вместо нее обычной плотницкой ножов-

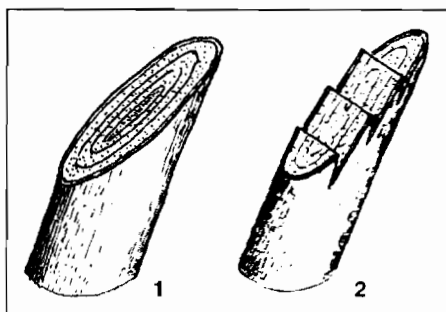


Рис. 2. Срез, сделанный поперек (1) и вдоль (2) тканей

кой. Она не годится по своей конструкции. Уже после первых движений зубцы и развод между ними забиваются влажными опилками и ножовка становится беззубой: работать тяжело, а толку – мало. Срезы получаются вымученными, ступен-

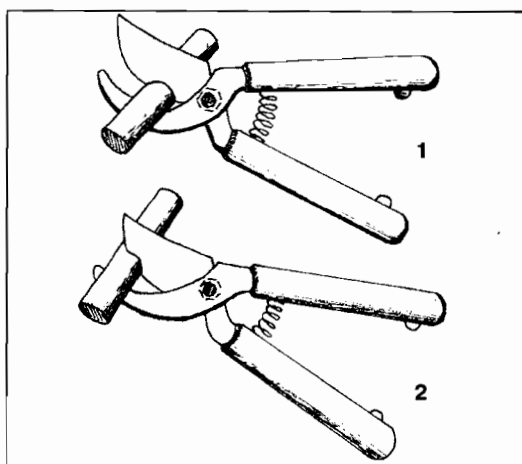


Рис. 3. Захват ветви секатором: 1 – удачный; 2 – неудачный

чатыми. Для обрезки высоко расположенных ветвей используйте **сучкорез**.

Ни в коем случае не оставляйте пеньков: ни при вырезке ветвей целиком (рис. 4; фото 3 на 2-й стр. обложки), ни при обрезке на почку и на перевод (рис. 5; фото 2,4 на 2-й стр. обложки). Пенек — это открытые ворота для возбудителей болезней и многих вредителей.

В глубине дерева или куста частенько ветви приходится вырезать **секатором с длинными ручками**. К сожалению, срезы при этом почти всегда получаются не очень качественные. Но когда растение приведете в порядок, доступ в глубинные его части будет более или менее свободным. Вот и воспользуйтесь этим и поправьте все неудачные срезы. Благо их, если растение не запущено, обычно бывает немного.

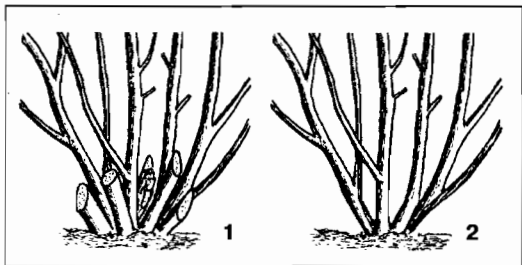


Рис. 4. Удаление ветвей: 1 — неправильное; 2 — правильное

При вырезке ветвей, особенно если они находятся в загущении, старайтесь не поранить те, которые не подлежат удалению. Лишние раны — лишняя соблазн для вредителей и лишняя мороза для вас.

Крупные срезы и спилы ни в коем случае не шлифуйте. Освободите их от заусенцев, лохмотьев коры и опилок и покройте тонким слоем садового вара. (фото 9,10 на 3-й стр. обложки).

Отличные срезы позволяет делать **садовый нож**. Изогнутая ручка прочно

удерживается в руке, а изогнутый клинок обеспечивает почти ювелирную работу при вырезке ветвей, отходящих под

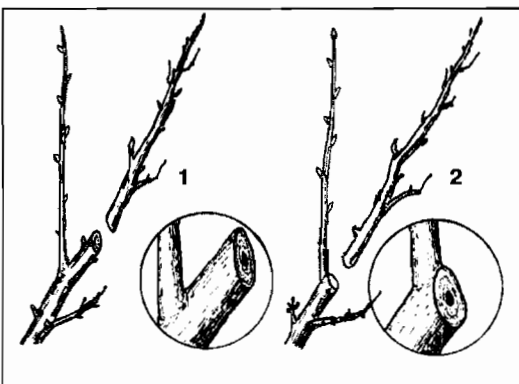


Рис. 5. Срез на перевод: 1 — неправильный; 2 — правильный

прямым углом и расположенных в загущении. Им можно делать отличные срезы на почку, на кольцо, на перевод, проводить бороздование коры. Но в неопытных руках садовый нож может быть опасным, поэтому к нему надо принориться.

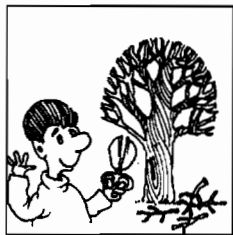
А для стрижки кустарников в живой изгороди подойдут **садовые ножницы**, которые имеют длинные лезвия и рукоятки.

Чтобы инструмент оставался острым, необходимо иметь под рукой бруски, оселки, напильники, разводку. Тогда до обрезки и во время нее всегда можно быстро привести в порядок затупившееся лезвие или разлаздившийся инструмент.



Полезный совет

Если вырезанная ветвь очень крупная, имеющая многочисленные разветвления, то вынуть ее из куста не просто. Много почек да мелких ветвей можно пообломать. Чтобы этого не случилось, расчлени ее на части и тогда без помех, свободно каждый кусочек вынете из куста.



Формирование кроны плодовых деревьев

Существует ошибочное мнение, что дерево, мол, само прекрасно сформируется, будет расти и плоды приносить в соответствии со своей природой. Естественный отбор – дело хорошее, но в саду хозяин – садовод, он должен сам управлять всеми процессами, а значит, так выращивать деревья, чтобы они регулярно давали богатый и качественный урожай.

Зачем нужна обрезка?

Какой бы большой ни была крона, зона роста и плодоношения размещается там, куда поступает достаточное количество солнечной энергии. При сокращении ее до 30% у деревьев не закладываются плодовые почки, а если света поступает еще меньше, начинается отмирание ветвей. Но если крону правильно сформировать, этих неприятностей удастся избежать. Формируют же ее, а потом поддерживают в заданном состоянии с помощью обрезки ветвей.

Однако и чрезмерно увлекаться обрезкой тоже неправильно. Отрежешь – назад не приставишь. Чтобы деревьям на

пользу и себе не в ущерб, не приступайте к обрезке, пока не ответите на три вопроса: зачем, что и как обрезать?

Проще всего ответить на последний вопрос. Обрезать ветви надо так, чтобы раны были небольшие, зарастали быстрее и чтобы в кроне не было ни чрезмерного оголения, ни сильного загущения.

На вопрос: зачем обрезать? – ответ придет при осмотре сада. Например, это дерево слишком высокое. Его снизить надо. Другое разрослось в ширину и нуждается в ограничении габаритов. А крону этого молодого деревца надо еще сформировать да формировать. То – застарело, омолодить его следует. А вот это подмерзло, некоторые ветви на ладан дышат, надо бы восстановить прежний объем и форму, а главное – вернуть способность к плодоношению.

Что обрезать? Это самый сложный вопрос, особенно для неопытных садоводов. Какие ветви надо вырезать, какие укоротить, а для каких более эффектив-



Полезный совет

Регулируя с помощью обрезки рост, цветение и плодоношение растений, вы тем самым увеличиваете их урожайность. Но не ждите от обрезки чуда. Она не может заменить ни полива, ни подкормки, ни защиты от вредителей и болезней.

ными окажутся другие приемы регулирования роста и плодоношения? Только наметанный глаз увидит, какие ветви надо удалить, чтобы направление и сила роста остальных не искажали внешний вид кроны, не ухудшали ее структуру и способствовали увеличению количества и повышению качества плодов.

Впрочем, начинающим садоводам, робеющим даже при звучании слова «обрезка», очень непросто самим разобраться в любом из этих трех вопросов. Ответы на них мы постараемся дать в нашей брошюре.

Первые шаги

Работы будет меньше, а результаты значительно лучше, если еще до посадки саженца на постоянное место вы твердо решите, какой у него будет окончательная форма кроны – пирамидальной, шарообразной, уплощенной, и каковы будут ее размеры – высота, ширина, диаметр.

Для этого вам необходимо учесть силу роста сорта и влияние на него подвоя. Такие сведения вы легко найдете в любом справочнике по садоводству, если будете знать, к какому сорту принадлежит ваше растение и на какой подвой оно привито. Все это необходимо для того, чтобы определить, сколько места какому дереву надо отвести, чтобы оно само чувствовало себя вольготно и не мешало расти соседям.

Худо будет, если сначала решите формировать крону с малыми габаритами и отведете растению площадь питания в 3–5 м², а потом по каким-то причинам прекратите формировку и позволите деревьям расти свободно. Но тогда им будет нужна площадь по меньшей мере в 10 раз больше. Создастся ужасное загущение. Деревья переплетутся ветвями,

Как основа личности человека закладывается в первые годы жизни, так и формирование дерева начинается сразу после посадки. Поэтому знакомить вас с правилами обрезки деревьев мы начнем с формирования кроны у саженцев, а потом расскажем, как ее делать в плодоносящем саду.

В связи с тем, что в биологии плодовых деревьев много общего, учиться основам обрезки мы будем на примере яблони, а потом обратим ваше внимание на особенности обрезки других обитателей плодового сада.

Потянутся вверх и начнут быстро оголяться снизу. Придется либо выкорчевывать все деревья подряд и сажать вместо них другие, либо удалять через одно, чтобы дать простор оставшимся.

И тот, и другой вариант не сулят ничего хорошего. В первом случае придется сожалеть о напрасно потерянном времени и зря потраченных деньгах. А во втором – потребуются свирепая обрезка, чтобы оставленным растениям придать хоть сколько-нибудь приличный вид и ликвидировать оголение нижних ветвей. На это уйдет несколько лет, причем нет никакой гарантии, что попытки привести деревья в более или менее сносное состояние окажутся удачными.

Отсюда вывод: при работе с многолетними растениями надо смотреть далеко вперед. Начинающим и тем, кто быстро воспламеняется и быстро остывает, рекомендуем для основных посадок обычную округлую разреженно-ярусную крону. А если есть охота испытать и внедрить в свой сад какие-то новые формировки, то лучше подопытные деревья разместить с краю сада или на от-

дельном небольшом участке. В случае успеха все окажутся на своих местах, а неудача на отдельном участке особого влияния на весь сад не окажет.

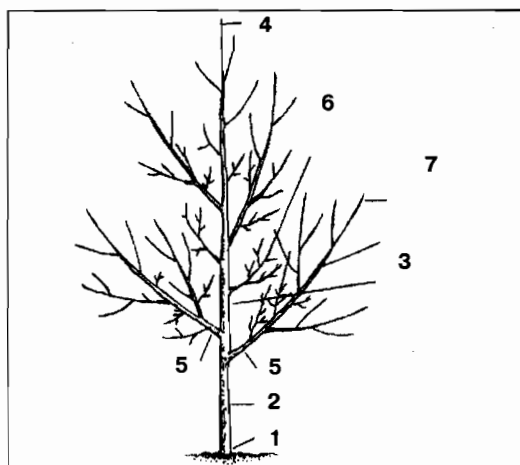


Рис. 6. Надземная часть плодового дерева: 1 – корневая шейка; 2 – штамб; 3 – центральный проводник; 4 – ветвь продолжения центрального проводника; 5 – основные ветви; 6 – обрастающие ветви; 7 – ветки продолжения основных ветвей

Прежде чем непосредственно перейти к рассказу о формировании кроны, коротко познакомим вас со строением надзем-

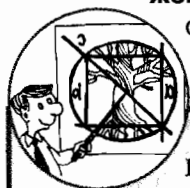
ной части плодового дерева (рис. 6). Основная стеблевая часть кроны, ее центральная ось называется *стволом*. Место его перехода в корень – *корневая шейка*, а ось от нее до первого ответвления – *штамб*. Ствол выше штамба называется *центральный проводником*, или *лидером*. На нем размещены *ветви первого порядка ветвления*. Наиболее крупные из них называются *основными*, или *скелетными*.

На ветвях первого порядка ветвления размещаются ветви второго порядка, на них – третьего и т.д. Продолжаться ветвление может до восьмого, а иногда и более высоких порядков. Однако к *основным* относятся ветви первого, второго и реже третьего порядков. Вместе с центральным проводником они составляют *остов кроны*. А все мелкие, не входящие в него разветвления называются *обрастающими ветвями*. Именно они несут на себе основную часть урожая, поэтому еще их называют *плодоносными*, или *генеративными*.

Итак, с терминологией вы познакомились, пора переходить к формированию кроны у саженцев плодовых деревьев.

Разреженно-ярусная

Этот вид кроны наиболее приближен к естественному. На стволе дерева ветви располагаются группами, то



Полезный совет

Если вы приобрели двухлетний саженец, у которого несколько сильных ветвей, то начинайте формировать крону с трех ветвей. Самая нижняя должна быть на высоте 40–50 см от уровня почвы. Интервал между ветвями желателен 10–15 см, а угол расхождения между двумя верхними примерно 60–70 градусов.

есть ярусами по две–три штуки, и одиночно.

Формирование начинайте с однолетнего растения. Правда, однолетняя у него только та часть, которая выросла из привитой почки. А подвою уже целых три года. В первый год он рос из семени (или из черенка), на второй – принял прививку, а на третий – на нем выросла однолетка.

Рано весной отмерьте на деревце от уровня почвы 50 см. Это будет зона штамба. Меньше 50 см штамб иметь нежелательно, так как впоследствии нижние ветви будут мешать ухаживать за садом:

перекапывать или рыхлить почву, косить траву в садах с задержанием, вносить удобрения, собирать падалицу, обрезать ветви. Очень высокий штамп в средней полосе оставлять опасно. Он будет силь-

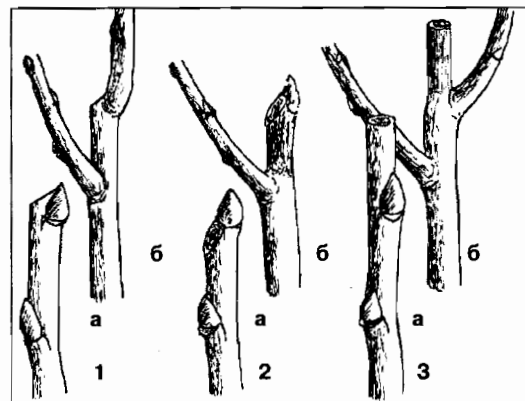


Рис. 7. Срез на почку (а – срез; б – результат): 1 – срез сделан правильно; 2 – неправильно, подрезано основание почки; 3 – неправильно, оставлен пенек

но страдать от солнечных ожогов и морозобоин. Так что 50 см, как показала практика, – оптимальный вариант.

Выше зоны штамба отмерьте еще 30 см. Это будет зона размещения основных ветвей первого яруса кроны. Все, что расположено выше, срежьте над хорошо развитой почкой, которая, если смотреть по вертикали, размещена точно над местом вырезки шипа. Делается это для того, чтобы ствол не отклонился от вертикального положения.

Если срез будете выполнять садовым ножом, то поставьте его с обратной стороны почки под углом 30 градусов к горизонтали и срежьте ветвь резким движением на себя. Нельзя над почкой оставлять пенек, иначе побег может сильно отклониться в сторону. Но и основание ее подрезать нельзя: усохнет, а побег вырастет из другой почки и направится совсем не в ту сторону, в какую

должен расти центральный проводник (рис. 7).

Если не уверены, что у вас получится хороший срез над почкой, оставьте сверх отмеренных еще 10 см. Это будет шип, к

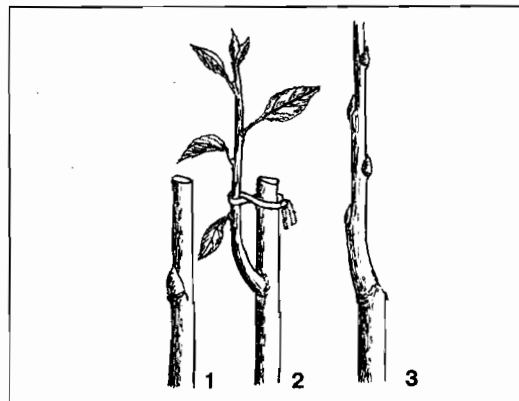


Рис. 8. Срез с оставлением шипа: 1 – срез; 2 – подвязка побега; 3 – результат обрезки

которому вы подвяжете побег, когда он достигнет длины 10–12 см (рис. 8). Летом присмотритесь: не тронулись ли в рост побеги на шипе из спящих почек? Если обнаружите их, то выломайте, они дереву не нужны. Кстати, посмотрите, нет ли побегов в зоне штамба. Если есть – прищипните их над 3–4-м листочком. После прищипки сильно они не вырастут, а их листья будут способствовать утолщению штамбика и лучшему росту побегов в зоне ветвления.

Весной следующего года на штамбе удалите все ветви, если вдруг такие опять появятся. В зоне размещения основных ветвей выберите три. Самая нижняя должна быть на высоте штамба (50 см), а две другие выше по стволу с интервалами 15 см. Чуть больше, чуть меньше – не беда. Важно, чтобы размещались основные ветви не скученно. Одна из них должна быть направлена в одну сторону, а две другие – в противоположную. Оптимальный угол

расхождения между основными ветвями 120 градусов.

Одну-две ветви, ближайшие к месту, где был обрезан в прошлом году ствол, вырежьте целиком. Это конкуренты. Они отходят от центрального проводника под острым (менее 40 градусов) углом и растут так же сильно, как и ветвь, с помощью которой наращивается высота кроны. В качестве основных ветвей они не годятся, так как постоянно грозят разломами.

Также вырежьте целиком и другие сильные ветви, не входящие в остов. Срез делайте у самого их основания, где обычно бывает кольцевой наплыв. Отсюда и термин у садоводов – вырезать на кольцо. Кстати, в кольцевом наплыве имеется очень много способных к активному делению клеток, что способствует лучшему и скорейшему зарастанию ран. Однако, если хотите, можете отогнуть их до горизонтального или пониклого положения. Пусть временно поработают на растение. Глядишь, и начало плодоношения ускорится. А вырезать их всегда успеете. К тому же сильно расти горизонтально расположенные ветви не будут (рис. 9,2–3).

Ветви короче 30 см не вырезайте, не отгибайте и не укорачивайте. Оставьте их в покое. И в дальнейшем при любой обрезке такие ветки никогда не трогайте, кроме специально оговоренных случаев. Дело в том, что большинство коротеньких ветвей более склонны к плодоношению, чем к росту. К сожалению, очень многие садоводы этого не знают и вырезают такие ветви с твердой уверенностью, что делают благое и очень нужное для деревьев дело. А на самом деле трудно представить себе что-нибудь более нелепое. Больно смотреть на деревья, подстриженные под полубокс.

С тремя оставленными основными ветвями придется еще немножко поработать. Чтобы ни одна из них не обогнала в росте другие, надо поставить их в равное положение. Обрежьте концы их примерно на одном уровне. А можете вместо обрезки более длинную ветвь слегка отогнуть книзу, а более короткую подтянуть вверх. Если после этого концы ветвей не окажутся на одном уровне, придется самую сильную слегка укоротить.

Кстати, центральный проводник на протяжении всего периода формирования кроны должен быть выше окончаний

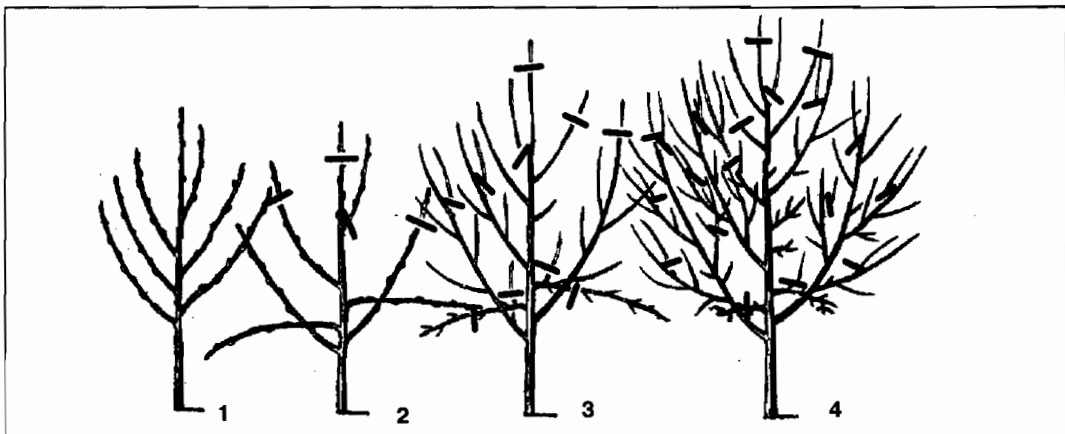


Рис. 9. Формирование разреженно-ярусной кроны: 1–2 – двулетнее дерево и его обрезка; 3 – обрезка трехлетнего дерева; 4 – полностью сформированная крона

основных ветвей у растений с пирамидальным ростом на 15–20, с раскидистым – на 10–15 см.

В следующем году на 50–60 см выше ветвей первого яруса заложите еще две основные ветви. Интервал между ними – 10–15 см. Как и в прошлом году, уравнивайте их между собой. Не забудьте вырезать конкуренты и укоротить прирост прошлого года проводника, если он окажется намного выше окончаний вновь оставленных основных ветвей. Те же из них, которые в прошлом году отогнули до горизонтального или

пониклого положения, если они не мешают, оставьте в покое, а если загущают крону – укоротите посильнее или вырежьте на кольцо.

Спустя год заложите на 40 см выше двух ветвей второго яруса еще одну основную ветвь (рис. 9,4). Можете считать, что остов кроны сформирован. Через год-другой, когда верхняя одиночная ветвь займет устойчивое положение, срежьте над ней центральный проводник. Дальнейшее увеличение высоты кроны нежелательно, оптимальная – 2,5–3 м. На этом уровне и надо ее держать.

Вазообразная

Такая форма кроны подходит для недолговечных и сравнительно слабых деревьев. Начинайте ее формировать так же, как и разреженно-ярусную. Первые 3 основные ветви размещайте с интервалом 10–15 см и направляйте в разные стороны. Углы расхождения между ними – около 120 градусов. Обрежьте эти ветви на расстоянии 40–50 см от центрального проводника, чтобы получить парные разветвления. А сам проводник срежьте над верхней основной ветвью (рис. 10).

Можете центральный проводник вырезать не сразу, а спустя год-другой. Конечно, тогда удалять придется почти полдерева, но зато остов его будет крепче.

В дальнейшем только следите, чтобы центр кроны не зарастал. Срезайте без жалости все сильные ответвления, распо-

ложенные на верхних сторонах основных ветвей и направленные в центр кроны. Маленькие обрастающие ветви не

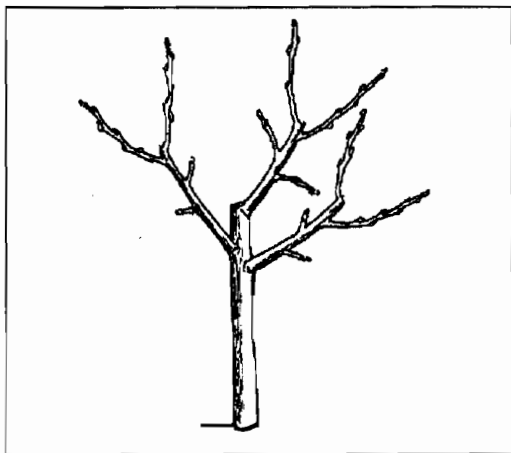


Рис. 10. Вазообразная крона

трагайте: пусть растут свободно. Потом на них будут плоды.

Малогабаритные

Кроны, в которых ветвям позволяют расти не дальше чем на 1,5 м от ствола и не выше 3 м вверх, называ-

ют малогабаритными. Они хороши тем, что нет в них оголенных частей у ветвей. Да и разместить в саду деревьев

с такой кроной можно больше, чем с крупногабаритной, достигающей в диаметре 10 м. Если же посчитать урожай на единицу занятой деревом площади, то у компактных растений он в несколько раз больше. Да и качество плодов благодаря хорошему освещению гораздо лучше.

Если вы приобрели саженец слабо-рослого сорта, привитого на слаборослый подвой, то крона у взрослого дерева скорее всего будет компактной. Ваша задача – придать ей разреженно-ярусную, вазообразную или любую другую форму. При этом не забудьте уменьшить количество ветвей в кроне и расстояние между ними.

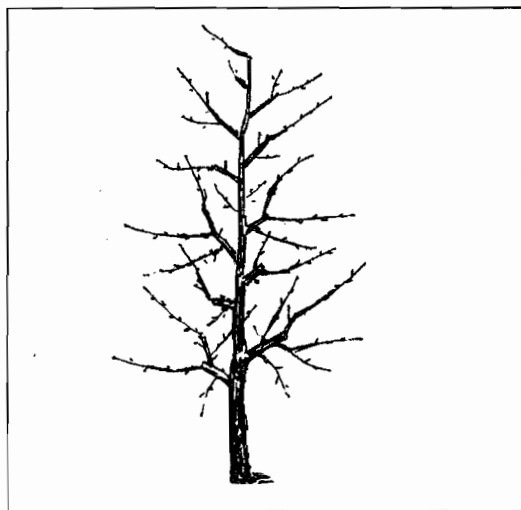


Рис. 11. Стройное веретено

А вот когда привой сильнорослый, над созданием малогабаритной кроны нужно потрудиться подольше и поприлежнее. Мы представляем вашему вниманию два варианта ее формирования для таких деревьев.

Стройное веретено. Однолетнее растение рано весной обрежьте на высоте 80 см. Весной следующего года вырежь-

те все очень сильные ветви и конкуренты на кольцо.

Продолжение центрального проводника можете не обрезать, если уверены, что расположенные там почки тронутся в рост и из них вырастут ветви. Если же уверенности в этом нет, обрежьте верхушку с таким расчетом, чтобы на оставленной части не оказалось потом свободного от ветвей места.

Так поступайте каждый год до тех пор, пока дерево не достигнет высоты 2 м. После этого срежьте проводник над одной из боковых ветвей. Теперь вам останется только поддерживать стройную форму кроны (рис. 11).

Все очень сильные ветви ежегодно вырезайте на кольцо, особенно если они растут вертикально. Те, которые послабее, старайтесь отгибанием привести в горизонтальное положение. Без особой нужды ветви не укорачивайте. После начала плодоношения все ветви, дававшие урожай один или два года, обрезайте на любое ответвление, расположенное ближе к их основанию. Срезайте и поникающие ветви.

Срез делайте над боковой ветвью с таким расчетом, чтобы потом направление роста стало горизонтальным или слегка приподнятым. Помните, что при такой форме кроны длина ветвей не должна превышать 1 м, а их возраст – 5 лет.

Колонновидная крона (пиллар). Формируется она примерно так же, как и стройное веретено. Различия только в обрезке обрастающих ветвей.

На второй год после посадки, когда на стволе появится много ветвей, все очень сильные и очень слабые вырежьте на кольцо. Средние по силе роста обрежьте так, чтобы остались пеньки, на каждом из которых будет по 2 хорошо развитых почки. Из них вырастут ветви.

В следующем году одну такую ветвь оставьте расти свободно, а другую вновь обрежьте на 2 почки.

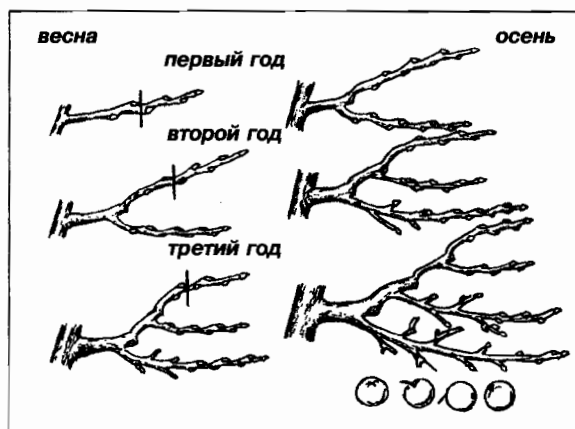


Рис. 12. Обрезка плодовых звеньев

На третий год ветвь, которую ни разу не обрезали, будет плодоносить, на другой необрезанной ветви заложатся плодовые почки, а на третьей, которую обрезали на 2 почки, вновь вырастут две ветви (рис. 12). Вот так и поступайте каждый год.

Когда появятся очень сильные вертикальные ветви или очень слабые — вырежьте их на кольцо. В результате такого формирования каждое плодовое звено осенью должно состоять из четырех ветвей: одной трехлетней плодоносящей, одной двулетней с цветочными почками и двух однолетних. Одну из последних весной вновь обрежьте на 2 почки, а трехлетнюю удалите совсем, независимо от того, плодоносила она или нет.

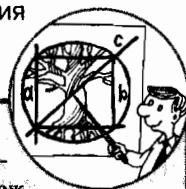
В идеале полностью сформированная колонновидная крона — это ствол, на котором через каждые 10–15 см разме-

щены периодически обновляемые обрастающие ветви.

К сожалению, теория не всегда совпадает с практикой. Вот и бывает, что на пеньке вырастет не два побега, а один или три; плодоношение может охватить не только трехлетнюю, но и двулетнюю ветвь; плодов на ветви может быть гораздо больше оптимума (4–5 штук) или ни одного.

Чрезмерное ветвление или раннее плодоношение бывает из-за очень сильного роста дерева. В этом случае надо увеличить число плодовых звеньев, то есть повысить нагрузку на растение, тогда его рост станет слабее. Если же рост, наоборот, требуется усилить, то число плодовых звеньев надо уменьшить.

Если же подобные сбои происходят постоянно, это значит, что дерево данного сорта вообще не годится для формирования по типу пиллара. Лучше перейти на более свободную форму — стройное веретено, и больше не мучить растение. А для создания коллонновидной кроны выберите дерево другого сорта, которое будет исправно плодоносить на ветвях трехлетнего возраста, не моложе и не старше — таково главное условие для формирования этого вида кроны.



Полезный совет

Чтобы яблоня с колонновидной кроной давала урожай каждый год, на дереве должно быть не более 50 плодовых звеньев. При этом на каждой плодоносящей ветви обычно оставляют только 4 яблока.



Обрезка взрослых деревьев

Вы сформировали крону у своих деревьев, порадовались первому урожаю. Теперь ее нужно поддерживать в этом положении. Кроме того, за долгие годы жизни в вашем саду деревья могут болеть, подмерзать зимой, наконец, как и люди, они стареют. Чтобы им помочь, для каждого такого случая существует свой вид обрезки.

Санитарная

Как бы старательно вы ни ухаживали за садом, где-то ветвь подмерзнуть может, какая-то пострадает от вредителей или болезней, а иная вроде бы без видимой причины вдруг возьмет да и усохнет.

Оставлять такие ветви в кроне нельзя. Проку от них никакого, а вред могут нанести немалый. На ослабленную, тронутую разложением древесину много любителей найдется. Набегут жучки, налетят насекомые, поселятся бактерии, грибки, и вскоре все дерево гибнуть станет.

Вот поэтому каждый год, **рано весной, а потом при летней инспекции сада и осенью перед уходом деревьев на покой** тщательно их осматривайте и удаляйте усохшие, больные и сломанные ветви.

Замеченные раны зачищайте до здоровой древесины, дезинфицируйте и покрывайте садовым варом. И так каждый год.

Любую обрезку всегда начинайте с санитарной прочистки кроны, а затем уже манипулируйте с оставшимися ветвями, исходя из состояния дерева.

Поддерживающая

К концу формирования дерева его высота, диаметр кроны, способность ветвей к росту при умеренном плодоношении вполне удовлетворительны. Поэтому к таким растениям вплоть до начала их старения нужно применять специальную поддерживающую обрезку. Само название говорит о том, что основная ее цель – сохранить создавшееся положение. Эта обрезка не доставит вам особых хлопот,

если будете выполнять ее не от случая к случаю, а ежегодно.

Начинайте, как всегда, с санитарной прочистки кроны. После того как удалите сухие, больные и сломанные ветви, позаботьтесь о том, чтобы крона не вышла за оптимальные пределы высоты. Это 2,5, максимум 3 м. Для ветвей стремление уйти вверх вполне естественно, но вам-то это не нужно.

Снижение высоты кроны (рис. 13). Чтобы ограничить рост дерева, весной срезайте центральный проводник на вы-

соте при этом оголении нижней части кроны, либо прибегнуть к очень сильной восстановительной обрезке.

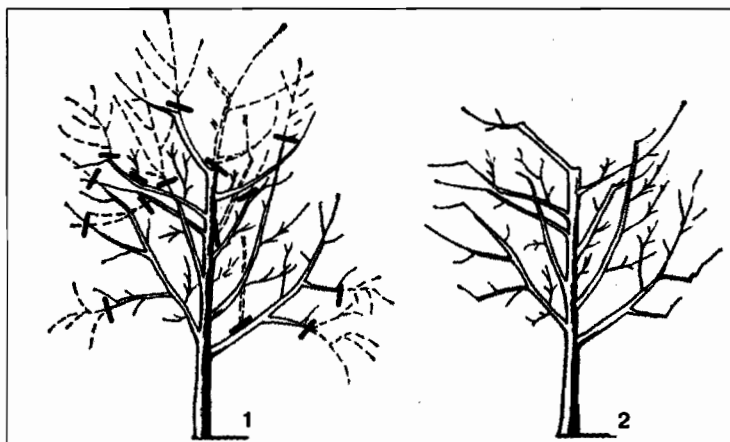


Рис. 13. Ограничение кроны: 1 – обрезка ветвей; 2 – дерево после обрезки

соте примерно 1,8 м над боковой ветвью, даже если она не очень сильная. Ближайшие к проводнику боковые ветви обрежьте на высоте около 2 м над ответвлениями, направленными от центра к периферии кроны.

Не откладываяйте эту работу на следующий год. Тогда придется срезать еще больше ветвей, и вам станет их жалко. Оставьте еще на год, а потом еще на год. Да так и не решитесь снизить крону. Тем временем она достигнет высоты 6–7 м, а то и более. И вам придется либо мириться с такой высотой и неизбеж-

ным при этом оголении нижней части кроны, либо прибегнуть к очень сильной восстановительной обрезке.

Прореживание кроны (рис. 14). После снижения высоты дерева посмотрите – не густовата ли крона? Имейте в виду, что без листьев даже очень крупная крона легко просматривается во всех направлениях. Создается иллюзия, будто в прореживании ее нет нужды. Но если вы присмотритесь к обрастающим ветвям, то обнаружите, что среди них много тоненьких, годами не дающих пло-

дов. Значит, мало света достается им. Оттого и чахнут. Если какие-то ветви растут почти параллельно и размещены близко одна к другой, то после в этом месте затенение неизбежно. Потому одну из ветвей обяза-

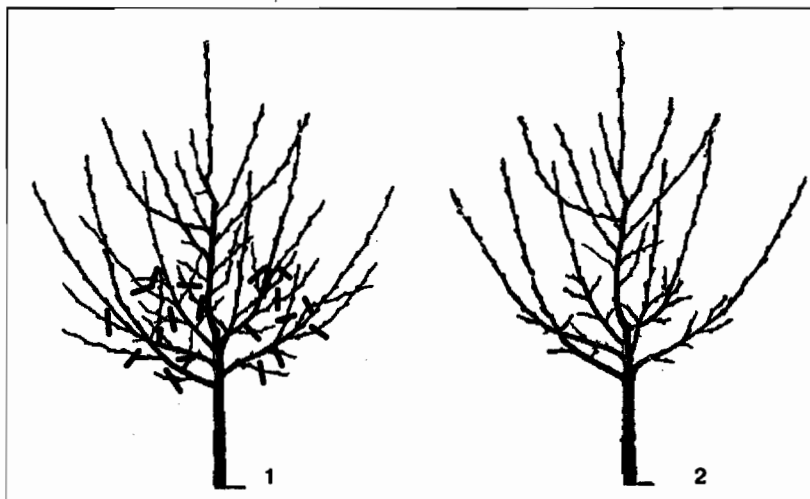


Рис. 14. Прореживание ветвей: 1 – дерево до прореживания; 2 – дерево после прореживания

тельно надо удалить. Такие ситуации в кроне встречаются очень часто. Чтобы не «стричь» по мелочи, постарайтесь в месте загущения выявить одну ветвь, пусть даже очень крупную, но мешающую всем соседним, и вырежьте ее. Да не бойтесь, что много почек удалите и рану большую сделаете. При вырезке крупных ветвей площадь ран и число потерянных почек гораздо меньше, чем при удалении большого числа мелких веточек.

Еще при прореживании деревьев, особенно молодых, очень важно знать, когда ветви можно и нужно укорачивать, а когда целесообразнее вырезать на кольцо. Здесь надежным помощником станет ваша наблюдательность.

Присмотритесь хорошенько к дереву. Если на его ветвях почти нет сильных разветвлений, а имеются только обрастающие ветви типа кольчаток, плодушек, копьец и плодовых прутиков, прореживание не требуется. Разве только в очень редких случаях, когда несколько ветвей растут в одном направлении и расположены очень близко одна от другой. И укорачивать у таких деревьев нужно только слишком длинные ветви, чтобы крона не оказалась чрезмерно раскидистой.

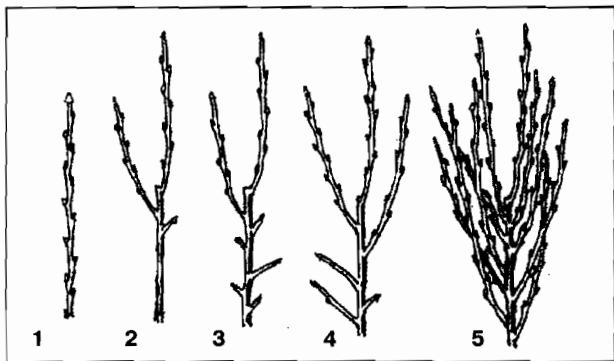


Рис. 15. Реакция ветви на укорачивание:
1 – до укорачивания; 2 – после очень слабого укорачивания; 3 – слабого; 4 – среднего; 5 – сильного

Если же у дерева каждый год на однолетних ветвях к росту пробуждается лишь несколько ближайших к верхушке почек, без укорачивания не обойтись. Иначе крона станет редкой, оголенной. На ветвях будет очень мало обрастающей, склонной к плодоношению древесины.

Степень укорачивания зависит от длины ветви: чем она длиннее, тем сильнее надо ее обрезать (рис. 15).

Это правило не относится к ветвям, длина которых менее 30 см. Их не надо трогать, даже если они растут внутри кроны, поперек других ветвей и расположены рядом с такими же слабенькими веточками. Скорее всего они без нашей помощи превратятся в плодовые образования. Исключение – коротенькие ветви, которые могут появляться возле ран при вырезке части центрального проводника или крупной ветви. Летом, когда они достигнут длины 7–10 см, их лучше выломать.

Бывают деревья, у которых все или почти все почки трогаются в рост и дают сильные приросты. У таких растений укорачивать однолетние ветви остерегайтесь. Не то вызовете сильнейшее загущение. Ведь при укорачивании число разветвлений не уменьшается, а сосредотачивается на оставленном небольшом отрезке ветви (рис. 15,5). Кроме того, все разветвления будут отходить под острыми углами. Потому в данной ситуации лучше ограничиться прореживанием ветвей. Как это делать – сказано выше.

Детальная, или нормирующая обрезка. В первые годы у деревьев скороплодных сортов высокие урожаи могут быть причиной ослабления их роста и раннего переключе-

ния на периодичное плодоношение. А это значит, что в один год плодов бывает столько, что девать некуда, а в другой, а то и два года подряд, деревья стоят почти

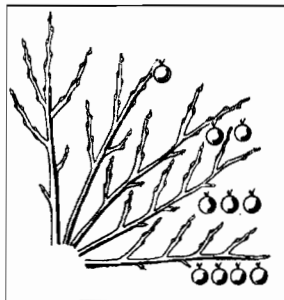


Рис. 16. Увеличение плодоношения при отгибании ветвей

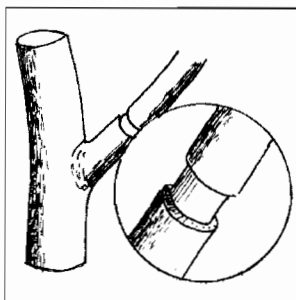


Рис. 17. Кольцевание ветви

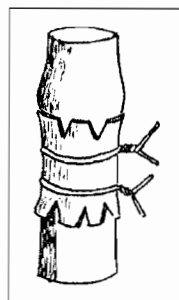


Рис. 18. Плодовый пояс на штамбе

Для деревьев тех сортов, которые поздно вступают в плодоношение и медленно наращивают урожай, необходима минимальная обрезка в сочетании с отгибанием ветвей

до горизонтального или пониклого положения (рис. 16).

Можете также к сильно растущим, но не входящим в остова кроны ветвям применять кольцевание (рис. 17).

Для этого весной удалите вокруг ветви полосу коры шири-

пустые. Исправить положение поможет особый вид поддерживающей обрезки. Ее называют детальной, или нормирующей нагрузкой дерева плодами.

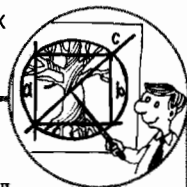
Если видите, что плодовых почек заложилось очень много, постарайтесь часть удалить до цветения. Ущерба от этого урожаю не будет. Из десяти-пятнадцати цветков в большинстве случаев только один плод получите. Остальные опадут. Какие-то на стадии цветка, какие-то в виде завязи, а некоторые в виде незрелых плодов. Однако истощают они дерево настолько, что ему не хватает энергии и запасов, чтобы заложить цветочные почки под урожай следующего года. Поэтому весной без жалости проредите кольчатки, где они густо расположены, укоротите плодушки, обрежьте верхушки у некоторых плодовых прутиков и копьец.

Если же плодовых почек заложилось мало, то при обрезке старайтесь не срезать их. Особенно будьте внимательны при укорачивании ветвей. Ограничьтесь санитарной прочисткой кроны, снижением высоты дерева да умеренным прореживанием ветвей.

ной 0,5–1 см, замажьте рану садовым варом и обвяжите синтетической пленкой. После такой операции отток продуктов фотосинтеза из листьев, расположенных на этой ветви, практически прекратится, что будет способствовать закладке цветочных почек.

Однако имейте в виду, что ни в коем случае нельзя кольцевать ветви у слабеньких растений яблони, груши и у всех косточковых культур. Вместо пользы будет вред: окольцованные ветви могут засохнуть.

Если хотите ускорить плодоношение не отдельных ветвей, а всего дерева,



Полезный совет

Если вы решили получать урожай яблок ежегодно, дополните обрезку прореживанием цветков. Можете срезать соцветия через одно или в каждом оставляйте по одному цветку. Но имейте в виду: чрезмерная нормировка тоже вредна. Деревья, освободившись от нагрузки плодами, могут начать жировать, давать волчки, а в этом ничего хорошего нет.

вместо кольцевания наложите плодовой пояс (рис. 18). Вырежьте полоску мягкой жести шириной около 15 см и длиной чуть больше окружности штамба. На верхнем

и нижнем краях полоски сделайте несколько треугольных вырезов. Оберните ее вокруг штамба и плотно стяните проволокой.

Восстановительная

Бывает, что деревья долго не обреза-ли, то ли потому, что времени свободно-го не нашлось, то ли не знали, как подсту-питься к ним с секатором и пилой, но результат один. Раз-рослись они в высоту, раздались вширь, ого-лились в центре, ста-ли мешать другим по-садкам, да и ухажи-вать за такими деревь-ями трудновато стало. А бывает, что все дела-ли правильно и своевре-менно, но случилась мо-

розная зима и многие ветви сильно постра-дали или даже напрочь вымерзли. Иные деревья в силу неизбежных возра-стных изменений утратили способность к росту, как говорят, закольчатились, стали в одни годы перегружаться множеством мелких плодов, а в другие – совсем их не завязывать. Во всех этих случаях необхо-дима восстановительная обрезка.

Основная цель ее – вернуть дереву оптимальный для него объем, заменить безжизненные ветви, пробудить способ-ность к росту. Цель-то одна, да приемы и способы обрезки в каждом из таких случаев свои, специфические.

Обрезка запущенных деревьев. Запу-щенным может оказаться дерево в лю-бом возрасте.

Если оно очень молодое и вы не ус-пели вовремя заложить остов кроны, то по весне сначала определите, какая ветвь может взять на себя роль цент-рального проводника, а какие ветви

вполне подойдут в качестве основных. Соподчините их между собой, то есть обрежьте примерно на одном уровне и обособьте центральный проводник, что-бы он возвышался над основными ветвями.

Вполне возможно, что обрезку придется делать не на почку на однолетней ветви, а срезать более старую с переводом на удачно расположенную боко-вую ветвь. Проследите, чтобы не оставался пе-

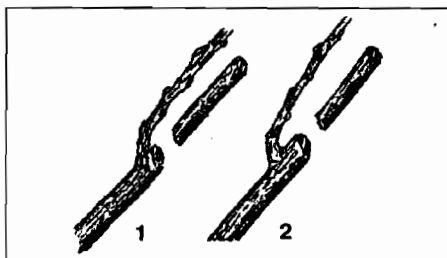


Рис. 19. Обрезка ветви на перевод: 1 – правильная; 2 – неправильная

нек и чтобы не оказалось подрезанным основание ветви, на которую делаете перевод. Важно также, чтобы при такой обрезке не очень сильно изменилось на-правление роста обрезанных основных ветвей (рис.19). В дальнейшем форми-руйте растение так, как описано выше.

Чтобы не пришлось через некоторое время вновь прибегать к сильной обрез-ке, постарайтесь навешать деревья с се-катором и пилой каждый год. Учтите, что сильная обрезка молодых деревьев не-желательна. Она отдалает начало плодо-ношения. Да и переносить ее деревцу не так уж и просто. Как-никак стресс.

Когда запущенным оказалось дере-во, у которого остов кроны уже зало-жен, тут другой подход. Если крона превысила установленные габариты и внутри сильно загустилась, не стоит за-ниматься восстановлением центрального проводника и всех ветвей. Пусть все ос-тается так, как сложилось. **Просто вес-**

ной после санитарной прочистки обрежьте все ветви, вышедшие за пределы кроны. Срезы придется делать над ответвлениями, расположенными на многолетней древесине. При этом постарайтесь, чтобы направление роста новых ветвей не очень сильно отличалось от естественного для данного дерева. Если после этого крона все еще окажется густой, проредите ее.

С обрезкой запущенных взрослых деревьев придется повозиться подольше. После удаления сухих, больных и поломанных ветвей, которых найдется немало, надо снизить высоту кроны. Для этого отойдите от дерева на некоторое расстояние и зрительно попробуйте определить высоту, на которой обрезка не приведет к утрате более трети всех обрастающих ветвей (напоминаем, что именно на них размещаются листья и плоды). Это самое сложное. А далее все просто.

Вырежьте часть центрального проводника на высоте на 0,5–1 м ниже той, которую вы наметили. Это сразу улучшит освещенность в глубине кроны. Потом все верхние ветви обрежьте на установленной вами высоте. Срезать их надо на ответвления, направленные к периферии кроны. Ветви, поникшие до земли, обрежьте на ответвления, ориентированные кверху. В средней части срежьте все окончания ветвей, которые выходят за оптимальные размеры кроны.

Скорее всего за один год эту обрезку выполнить не удастся. Разделите ее на два-три года. В первый – снизьте крону, во второй – проредите ее как следует, а на третий – ограничьте габариты.

Поскольку при работе с запущенными кронами придется вырезать много крупных ветвей, очень важно не наломать дров в буквальном смысле этих слов. Например, при попытке вырезать крупную

ветвь по кольцевому наплыву она может отщепиться гораздо раньше, чем вы допилите ее до конца. Получится большая, долго не зарастающая рана. Чтобы избежать этого, выпиливайте тяжелые ветви поэтапно (рис. 20).

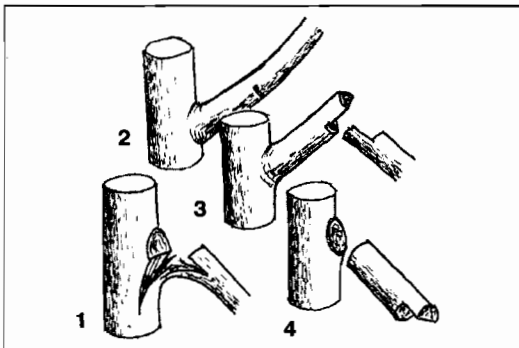


Рис. 20. Вырезка крупной ветви на кольцо: 1 – неправильная; 2–4 – правильная: первый запил (2), второй запил (3), удаление пенька (4)

Сначала отступите от основания ветви на 20–25 см и сделайте запил снизу. Пилите до тех пор, пока пилку не заклинит. Вероятнее всего, это произойдет на середине диаметра ветви. Затем отступите от нижнего запила на 4–5 см и пилите сверху. В какое-то мгновение ветвь сама отломится по верхнему и нижнему запилам. Чтобы при падении она не повредила ниже расположенные ветви, придерживайте ее рукой. Предварительно можете срезать с нее все крупные разветвления.

После того как ветвь отломилась по запилам, спилите пенек по кольцевому наплыву у основания ветви. А если наплыва нет, то постарайтесь так направить плоскость среза, чтобы рана была наименьшей и чтобы ни вверху, ни внизу спила не оставался пенек.

После сильной обрезки может появиться много волчков, особенно в верхней части кроны и на ее периферии. По-

старайтесь летом, когда побеги достигнут длины 7–10 см, выломать их (рис. 21).



Рис. 21. Выломка волчков

Обрезка подмерзших деревьев. Молодые 2–4-летние растения, вымерзшие до уровня снегового покрова, весной срежьте до здоровой древесины. Попытаться реанимировать их за счет частично сохранившихся некоторых ветвей не стоит.

Если срез сделаете выше места прививки, появившаяся поросль будет принадлежать культурному сорту. Выберите после ее отрастания наиболее сильный побег и оставьте для формирования новой кроны. Остальные выломайте. А можете оставить все до следующего года, а по весне лишние вырезать.

Вполне вероятно, что на подвое и от корня тоже пойдет поросль. Удаляйте ее по мере появления. И старайтесь делать это сразу же, чтобы дерево не расходовало органическое вещество на рост поросли, а ис-

пользовало его на развитие оставленных ветвей.

Слабо подмерзшие взрослые растения обрезайте, как здоровые. Но степень обрезки должна быть чуть меньше. Лучше в следующем году поправите положение.

Если же деревья сильно подмерзли, не спешите с обрезкой. Подождите, пока почки тронутся в рост. Тогда видно будет, какие ветви совсем вымерзли – вы их вырежете целиком, а у каких подмерзли только верхушки – их укоротите до здоровой древесины, то есть до места, где появились побеги. Срезы делайте особенно тщательно и тут же покрывайте их тонким слоем садового вара (рис. 22).

После подмерзания особенно обрезкой ветвей не увлекайтесь. Одни смогут восстановиться, другие – усохнут. Вот в следующем году и наведете должный порядок. А в первый год даже волчки, которые не особенно нужны, сохраните. Чем больше останется листьев на дереве, тем быстрее оно будет восстанавливаться.

Омоложение деревьев. Старение – процесс естественный. Ему подвержено все живое. Но как скоро оно наступает и как быстро прогрессирует у плодовых де-

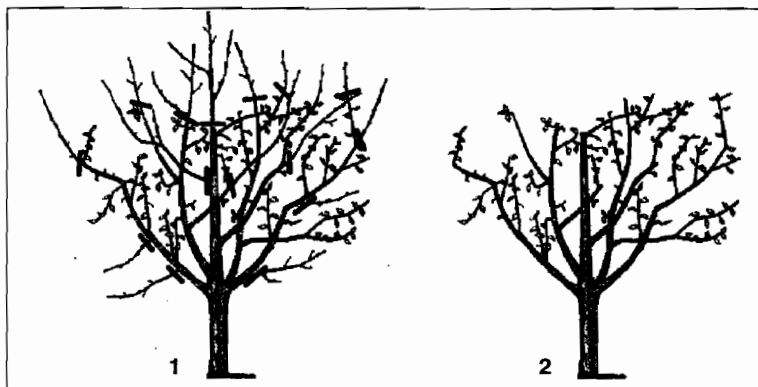


Рис. 22. Обрезка взрослого подмерзшего дерева: 1 – до обрезки; 2 – после обрезки

ревьев, зависит от ухода за ними. Особенно большую роль здесь может и должна играть обрезка. Ведь основной признак старения — сначала ослабление, а

а лучше 30 см. Вот тогда и реакция будет соответствующей. Срез делайте над боковым ответвлением. Желательно — сильным, но если его нет, можно и над

слабым, типа копыца или даже кольчатки, если они еще достаточно крепкие.

Омоложению подлежат и обрастающие ветви, и плодушки (рис. 24). На них больше всего почек, каждая из которых будет тянуть из дерева соки. А если вы часть их при обрезке удалите, то поток влаги и питания распределится

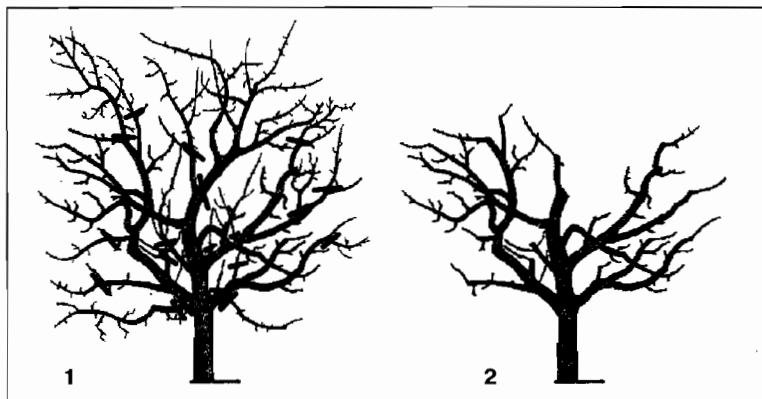


Рис. 23. Омоложение старого дерева: 1 — до обрезки; 2 — после обрезки

затем почти полное прекращение роста ветвей в длину. Оно и понятно: с возрастом разветвлений становится все больше и дерево не в состоянии обеспечить их водой и питанием.

Не дожидайтесь, когда старение полностью охватит дерево. Заметили, что рост ветвей продолжения стал менее 15–20 см, сразу приступайте к его омоложению (рис. 23). **Прежде всего постарайтесь уменьшить число потенциальных точек роста, а проще говоря, срежьте верхушки стареющих ветвей.**

Во многих руководствах по обрезке советуют обрезать стареющие ветви на двухлетнюю, трехлетнюю и многолетнюю древесину. Это не всегда понятно. Старая ветвь за 5–7 лет может удлиниться всего на 5–10 см. Срежете вы этот мышиный хвостик, и никакой реакции со стороны дерева не последует. Обрезать ветви при омоложении надо в том месте, где когда-то рост был не менее 20,

между оставшимися почками, что заметно усилит рост побегов.

При запоздалом омоложении не стремитесь сразу создать идеальный порядок в кроне. Все равно не получится. Омолодите сначала крупные ветви, а потом за год-другой и с остальными разберетесь. При омоложении придется удалять и крупные ветви. Не забывайте о технике и правилах их вырезки.

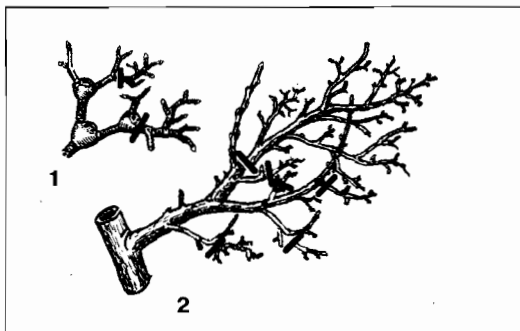


Рис. 24. Омоложение плодушки (1) и обрастающей ветви (2)

Учитываем индивидуальные особенности

Вся описанная выше обрезка относится, главным образом, к яблоне. Ее можно применять и к другим плодовым деревьям, но с учетом особенностей их роста и развития. Вот об этих-то особенностях сейчас и поговорим.

Груша. Биология грушевых и яблоневых деревьев во многом сходна. У растений груши также имеются сорта слабо-, средне- и сильнорослые. Крона сильнорослых – пирамидальная, прочная, с хорошо просматривающимся стволом. У слаборослых – широкая, иногда раскидистая, на какой-то высоте ствол утрачивает свое лидирующее положение. В соответствии с естественным характером роста и нужно подбирать форму кроны для груш.

Для сильно- и среднерослых растений наиболее подходящей будет разреженно-ярусная крона. Подойдет и безъярусная, в которой все ветви одиночные и размещены по высоте равномерно.

Для слаборослых растений кроме этих формировок подходит и веретеновидная крона, главным отличительным признаком которой является горизонтальная ориентация всех имеющихся на стволе ветвей.

Обрезка деревьев груши в период формирования кроны практически такая же, как и яблони. Та же высота штамба, те же три основные ветви в первом ярусе, две – во втором и еще две одиночные ветви выше второго яруса. Конкуренты подлежат удалению. Лишние сильные ветви также удаляются. Слабенькие (менее 30 см) – не трогайте. Пусть растут свободно.

Очень сильные однолетние ветви весной укорачивают на треть или половину длины, а послабее – на четверть или пя-

тую часть. Срез у пирамидально растущих деревьев делают на внешнюю почку, а у раскидистых – на внутреннюю. Тогда в первом случае обрезка слегка расширит крону, а во втором – придаст ей более компактный вид.

Характерной особенностью многих сортов груши является склонность их к волчкованию. Даже в молодом возрасте. Если же они хоть немного подмерзнут, от волчков спасу нет. В любом месте появиться могут. И поросль от корня на подвое и штамбе тоже может быть обильной.

К сожалению, у молодых деревьев использовать волчки и поросль не представляется возможным, поэтому их следует удалять. Причем делать это надо сразу же, как только заметите еще слабенькие побеги (5–7 см), не то позже придется пускать в ход секатор, а то и пилку.

У взрослых растений, нуждающихся в омолаживающей или восстановительной обрезке, удачно расположенные волчки могут пригодиться для формирования новых основных или обрастающих ветвей.

Когда имеете дело с грушевыми деревьями, очень важно обрезать их регулярно и своевременно. В противном случае не успеете оглянуться, как ситуация выйдет из-под контроля. Одни ветви станут расти очень сильно, другие, наоборот, очень слабо. Вся гармония нарушится.

Поскольку большинство сортов груши плодоносит преимущественно на кольчатках и плодушках, при обрезке, особенно омолаживающей, уделяйте больше внимания их нормировке. Часть удалите, другую часть омолодите.

Вишня. Многие садоводы почему-то никак не приемлют обрезку вишни. Считают, что она вызывает камедетечение. Однако причина этого явления не в обрезке. Обычно оно наблюдается на слабых деревьях, больных, подмороженных и около ран, в том числе полученных при неумелой обрезке или выполненной с нарушениями техники и правил. Но если дерево крепкое, сильное, а обрезка правильная, камедетечения не будет. Здоровому дереву обрезка только на пользу. А нужда в ней у вишни, да и у растений других косточковых культур больше, чем у яблони и груши.

Посудите сами. Пробудимость почек у вишни, особенно в молодом возрасте, очень высокая. Почти все они трогаются в рост. Кроме того, многие из них — скоропелые. Только заложатся в пазухе листа, как вскоре в рост трогаются. Стало быть, загущение кроны неминуемо. И если не вмешаться своевременно, очень скоро и рост прекратится, и урожаи станут мизерными.

У вишни обрастающие (букетные) веточки при хорошем освещении живут и плодоносят до 5 лет, а затем отмирают. На смену им должны появиться новые. А они образуются только на сильных однолетних ветвях длиной 30–40 см. Поскольку в запущенных кронах ветвей очень много, рост большинства из них слабенький. Вот почему вместе с загущением увеличивается оголение ветвей. Новые-то обрастающие появляются редко. Так что вишне не только не противопоказана обрезка, она ей просто необходима. Однако в биологии вишни есть такие особенности, которые нужно учитывать при обрезке ее ветвей.

По характеру роста и плодоношения все известные ныне сорта вишни условно делят на кустовидные и древовидные.

Это деление никак не связано с внешним видом растений. И те, и другие могут расти как в виде дерева, так и кустом.

К кустовидным относят растения, у которых большая часть урожая размещается на однолетних ветвях. Плодовых образований — букетных веточек — бывает мало, и появляются они только на длинных (40–50 см и более) однолетних ветвях.

Когда длина годичных приростов ветвей становится менее 30 см, то все боковые почки на них обычно бывают цветочные, и только одна верхушечная идет в рост. После цветения и плодоношения на том месте, где размещались цветочные почки, остаются только рубчики. Разветвлений никаких не бывает. Прирастает такая ветвь в длину за счет побега из верхушечной почки. На следующий год опять плодоношение и оголение.

В результате ветви становятся длинными, повисающими. На конце их, если рост совсем ослабевает, бывает 2–3 плодика из боковых почек да розетка листьев — из верхушечной (рис. 25). К типичными кустовидным вишням относятся такие сорта, как *Владимирская*, *Багряная*, *Любская*.

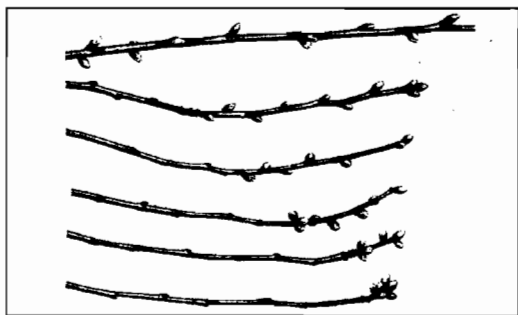


Рис. 25. Зона плодоношения и оголение ветвей у кустовидной вишни

Древовидными называют те вишни, для которых характерно плодоношение на букетных веточках. Поскольку они сохраняют способность плодоносить

до 5 лет, то быстрого оголения ветвей и прямой зависимости урожайности от длины побегов вроде бы и не должно быть. Так и происходит, пока длина побегов бывает в пределах 30–50 см или хотя бы не менее 20. На таких побегах почки располагаются группами по 2–3. Среди них имеются и цветочные, и ростовые. Цветочные дадут плоды, а из ростовых образуются боковые побеги или букетные веточки.

Если же рост деревьев ослабеет и побеги станут короче 20 см, все боковые почки на них будут цветочными, и только одна верхушечная – ростовой. Тогда древовидные вишни по характеру роста и плодоношения все более станут походить на кустовидные. Положение может измениться, если возобновится рост и появятся новые сильные букетные веточки, что и достигается обрезкой. Пример древовидных вишен – такие сорта, как *Булатниковская*, *Русинка*, *Норд Стар*, *Тургеневка*.

И для кустовидных, и для древовидных вишен наиболее подходит безъярусная крона. При такой формировке ветви на центральном проводнике размещаются не ярусами, а одиночно.

Первую обрезку после посадки растений на постоянное место делайте **рано весной**. Если вы замешкались, а почки, не дожидаясь вас, тронулись в рост, придется отложить обрезку до следующего года. В крайнем случае можете проредить ветви в тех местах, где они слишком густо размещены.

При создании кроны первую основную ветвь закладывайте на высоте 30–40 см. Для вишни более высокий штаб нежелателен. К тому же на нем не должно быть никаких побегов утолщения и временных ветвей. Если они появятся, вырезайте их у основания.

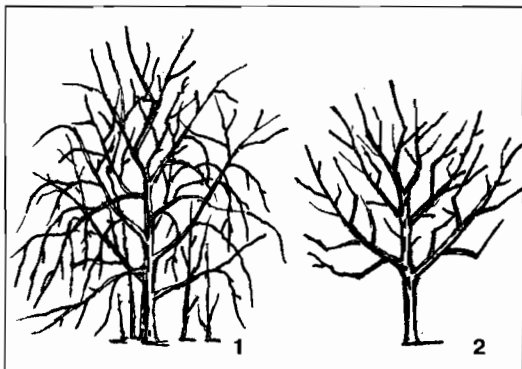
Выше первой основной ветви можете оставить еще 5–6. Расстояние между ними должно быть примерно одинаковым (около 15 см). И расходиться они должны равномерно во все стороны. Если окажутся лишние ветви, не отгибайте их, как у яблони, до горизонтального или пониклого положения, а сразу вырезайте на кольцо.

Как мы уже упоминали, в молодом возрасте деревья вишни растут очень активно. И почки могут тронуться в рост сразу же после появления. Сначала вырастают побеги из тех почек, которые зимовали, а потом из тех, что сформировались в текущем году. Поэтому загущение может быть очень сильным. Сразу же постарайтесь справиться с ним. Иначе через год-другой потребуются очень сильная обрезка, на которую вы едва ли решитесь.

Все сильные ветви, растущие внутри кроны, вырезайте целиком. К ранее выбраным 5–6 основным ветвям постепенно добавляйте новые. Делайте это с таким расчетом, чтобы к концу формирования кроны у кустовидных вишен было около 15, а у древовидных – до 10 основных ветвей. Боковые разветвления, имеющие пространство для роста, не ограничивайте. Пусть осваивают его. Но как только начнут вторгаться в зону других ветвей, обрезкой направьте их в свой сектор. Чаще всего – к периферии кроны.

При обрезке кустовидных вишен (рис. 26) постоянно помните о том, что надежная ростовая почка у них одна – на верхушке ветви. Есть ли другие, наверняка сказать нельзя. И если вы при укорачивании удалите эту почку, то оставшаяся часть ветви усохнет до основания. В лучшем случае до почки, которая способна дать побег. А найдется ли такая? Так что не рискуйте. Исключение – очень длинные ветви с групповыми поч-

ками, среди которых вполне могут быть и ростовые. Но если уж очень надо укоротить какую-то ветвь, то лучше обрезать ее на перевод на боковое, пусть даже и



26. Кустовидная вишня:
1 – до обрезки; 2 – после обрезки

слабенькое ответвление. Верхушечная почка на нем будет ростовой.

У древовидных вишен при формировании кроны можете укорачивать ветви без опасений. И уж обязательно подрезайте все те, длина которых более 50 см. Если они останутся длинными, из боковых почек вырастут в основном короткие букетные веточки. А долговечность их, как известно, невелика. Через 5 лет усохнут. Ветвь в этом месте оголится. Вот и получится, что крона быстро займет положенный ей объем, а проку будет мало. Внутри ветви будут голыми. При укорачивании же часть почек даст букетные веточки, а часть – сильные ветви. Стало быть, сохранятся и рост, и плодоношение. Да и крона будет компактной.

Высоту растений вишни ограничивайте на уровне 2–2,5 м. После того как закончите формирование кроны и пока рост побегов еще достаточно сильный, следите только за тем, чтобы не было загущения. Ежегодно после санитарной прочистки вырезайте все загущающие ветви и укорачивайте чрезмерно длин-

ные. У вишни кустовидного типа удаляйте все длинные и поникшие, будто плети, оголенные ветви.

Как только рост дерева начнет ослабевать и длина побегов станет менее 25 см, вишню надо омолодить. Закон омоложения применительно к любым плодовым деревьям одинаков: чем слабее рост, тем сильнее обрезка. Обрезайте ветви над боковыми ответвлениями, расположенными в той зоне, где рост был достаточно сильным. По крайней мере 30–40 см.

После омоложения в кроне обычно появляются волчки. Они растут вертикально и очень сильно. За какие-нибудь 3–4 года могут пройти сквозь всю крону, и, кроме загущения, вы ничего не получите. Постарайтесь уже в год появления использовать их для замены стареющих ветвей. Направьте их в свободное пространство в кроне или в тот ее сектор, где вскоре ожидается вырезка стареющих ветвей. Если же перспективы использовать волчок нет, вырежьте его на кольцо.

Некоторые сорта вишни размножают порослью и формируют в виде куста с несколькими равноценными, но разновозрастными ветвями (рис. 27).

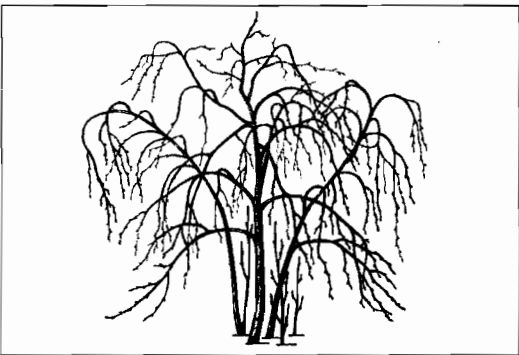


Рис. 27. Куст порослевой вишни

Это имеет свои достоинства. При омоложении, например, состарившуюся ветвь можете вырезать на уровне почвы, а вза-

мен ей оставить удачно расположенную порослевую. Вся остальная обрезка таких вишен ничем не отличается от обрезки кустовидных.

Следует особо предупредить, что для избежания камедетечения все хирургические операции с вишней надо заканчивать недельки за 3–4 до набухания почек. Если не успели, лучше отложите все работы по обрезке до следующей весны. Исключение: вырезка сухих ветвей и удаление поросли. С ней будьте особо внимательны. Она не только выступает в роли сильнейшего конкурента за влагу и элементы минерального питания, но и является прибежищем и кормовой базой для многих вредителей (особенно тлей) и некоторых болезней.

Слива. У молодых деревьев сливы иные побеги за сезон могут достигнуть 1,5–2 м, а некоторые — едва-едва на 15–20 см вырастут. При этом любая боковая ветвь может обогнать центральный проводник, но может расти и гораздо слабее других, расположенных рядом.



Полезный совет

У сливы, как и у других косточковых растений, от корня обычно идет очень много поросли. Удаляйте ее по мере появления. Она опасна не только как активный потребитель влаги и питания, на ней обычно раньше, чем на других частях дерева, появляются вредители (особенно тля) и болезни. Если растения корнесобственные, можете часть поросли выкопать и использовать в качестве подвоев или посадочного материала, а всю остальную удаляйте решительно и без жалости.

К тому же у сливы, как, кстати, и у яблони, деревья одних сортов склонны к сильному ветвлению, особенно в молодом возрасте.

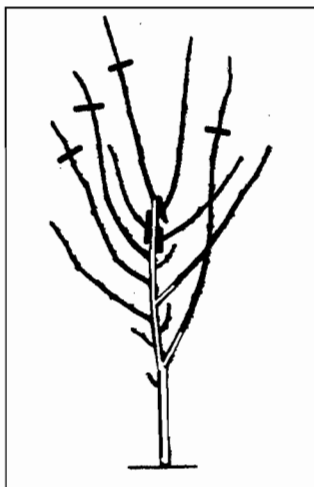


Рис. 28. Начало формирования кроны у сливы

На них почти из каждой боковой почки вырастают длинные побеги. У деревьев других сортов, наоборот, боковые почки дают только коротенькие букетные веточки, но зато из верхушечной вырастает очень длинный побег. Вот и получается, что кроны естественно растущих сливовых деревьев обычно бывают неказистыми: то они косматые, то с растопыренными во все стороны длинными ветвями, то компактные и густые, будто метлы. Поэтому сливе особенно нужна

формирующая обрезка.

Начинайте ее сразу после посадки деревца на постоянное место. В течение всего периода формирования кроны старайтесь сохранять лидирующее положение центрального проводника при сбалансированном росте основных ветвей (рис. 28). Следите, чтобы в кронах не создавалось загущение, но и чтобы оголенных ветвей не было.

Для сливы лучшая форма кроны — разреженно-ярусная. Оптимальная высота штамба 30–40 см. В нижнем ярусе достаточно иметь 3 ветви, во втором — 2–3, а выше закладывайте одиночные. Во избежание разломов не используйте в качестве основных те, которые отходят от ствола под углом менее 40 градусов. Расстояние между ярусами давайте около 60 см, в ярусе между ветвями — 15 см, а одиночные размещайте через 30–40 см.

При формировании кроны конкуренты удаляйте, а основные ветви обязательно

соподчиняйте между собой и подчиняйте проводнику так, как мы рекомендовали для яблони.

Чтобы основные ветви были равномерно покрыты обрастающими и чтобы на них не было оголенных участков, применяйте дифференцированную систему укорачиваний. У растений с сильной и средней пробудимостью почек длинные однолетние ветви срезайте на четверть длины, со слабой — на треть и с очень слабой — на половину (рис. 29,2). Такие укорачивания особенно полезны для

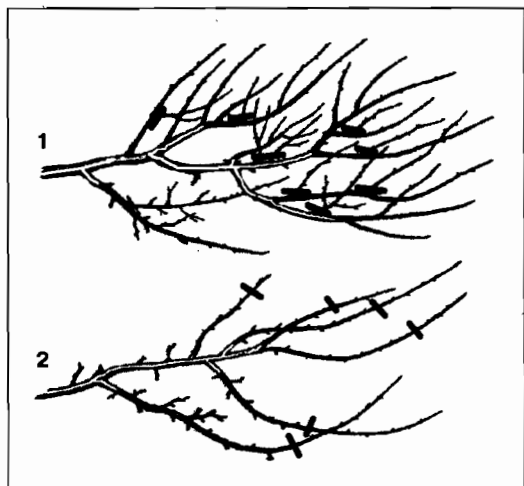


Рис. 29. Обрезка молодой сливы: 1 — сильное ветвление; 2 — слабое ветвление

слив, плодоносящих на букетных веточках и шпорцах.

Но по возможности избегайте укорачивания ветвей у деревьев, склонных к сильному ветвлению. В данном случае основным приемом должно быть прореживание ветвей (рис. 29,1). Можете еще воспользоваться и таким приемом, как отгибание ветвей до горизонтального положения.

Прежде чем перейти к описанию поддерживающей обрезки сливы, напомним о некоторых особенностях ее роста

и плодоношения. Во-первых, не забывайте о скороспелости почек, а стало быть, и о том, что в течение лета вполне вероятны две волны роста. Во-вторых, почки у сливы, как, кстати, и у других растений косточковых культур, простые. Из них вырастают либо цветки-плоды, либо листья-побеги. Размещаются почки в пазухах листьев одиночно или группами по 2–3. В последнем случае одна почка бывает ростовой, остальные цветочными.

Пока побеги сильные и длинные, на нижней их части обычно размещаются одиночные ростовые почки, а на средней — групповые. После плодоношения там, где были одиночные цветочные почки, остаются только рубчики, и ветвь оголяется. Там, где находились одиночные ростовые почки, могут вырасти короткие или длинные побеги. А на месте группового размещения почек получите плоды и короткие ветви типа шпорцев и букетных веточек.

При слабом росте побегов боковые почки все оказываются одиночными цветочными. Естественно, что после плодоношения ветви в этом месте оголяются. Да и шпорцы с букетными веточками при хорошем уходе и благоприятных условиях растут и плодоносят до 5 лет, а при плохом уходе и неблагоприятных условиях уже через год-другой засыхают и отмирают.

А теперь можно перейти к поддерживающей обрезке сливы. Ничего особенно сложного в ней нет. Если ветви растут сильно, а снизу еще и оголяются, весной укорачивайте их. Длина обрезки зависит от величины прироста однолетних ветвей и зоны оголения. Старайтесь так укорачивать однолетние ветви, чтобы рост их не слишком усилился и чтобы спящих почек в нижней части осталось

как можно меньше. Но если крона постоянно загущается, прекратите укорачивание ветвей и больше внимания уделите прореживанию их. Когда рост ветвей умеренный и особого загущения не наблюдается, ограничьтесь легким прореживанием.

Всегда укорачивайте только те однолетние ветви, которые имеют длину более 50 см. Выходящие далеко за пределы кроны обрезайте с переводом на удачно расположенное ответвление 2–3, а то и 4-летней ветви. Волчки, если у них нет перспективы роста или если они в ближайшие год-два не понадобятся для замены больной, поломанной, усохшей или стареющей ветви, вырезайте на кольцо. Можете обрезать с переводом на ветвь, ориентированную в свободное пространство кроны. Конечно, если таковое имеется.

При первых признаках старения, когда оно коснется еще только отдельных ветвей, немедленно приступайте к омоложению их. Степень омолаживающей обрезки должна быть в обратной пропорциональной зависимости от силы роста ветвей.

Срезы старайтесь делать в том месте ветви, где она еще хорошо росла. Найти его можно по расположению соседних наружных годовичных колец. Если в желательном для обрезки месте окажется волчок или сильная молодая ветвь, считайте, что повезло, и без колебаний срежьте омолаживаемую ветвь над ними. Когда сильной ветви нет, то можете размещать срез над букетной веточкой – на ней верхушечная почка ростовая. После омолаживающей обрезки она способна дать сильный побег (рис. 30).

Если посчитаете, что крона сливового дерева слишком высокой стала, снизьте ее. Порядок снижения такой же, как и у

яблони. Также мало чем отличается восстановительная обрезка деревьев сливы и яблони.

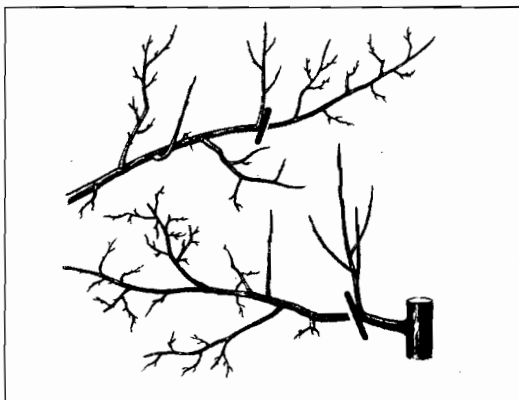


Рис. 30. Омоложение ветвей сливы

Алыча. Когда-то алычу с крупными плодами выращивали только на юге. Уж больно слаба у нее морозостойкость. И заморозки весенние давали о себе знать. Но с тех пор как в селекцию были включены сорта китайской, китайско-американской и других слив с высокой зимостойкостью, получили прекрасные сорта крупноплодной алычи. Их теперь можно возделывать и в средней полосе России. Растения многих сортов этой алычи выдерживают морозы до минус 35°C. И весенние заморозки они переносят примерно так же, как обычные для средней полосы сливы.

Алыча имеет еще одно название – слива растопыренная. А те сорта, которые происходят от союза с пусть китайскими, но все же сливами, укрепляют еще более их биологическое родство. Соответственно в уходе за сливой и алычой много общего. Касается это общее и формирования кроны, ее обрезки.

Лучшая форма кроны – разреженно-ярусная с 5–7 основными ветвями. Формируется она как и у сливы. Но в

связи с тем, что первые 1–2 года ветви у растений многих сортов алычи вырастают очень длинными – от 1,5 до 2 м, – необходимо их укорачивать. Лучше всего сделать это летом при зеленой обрезке.

Как только ветви достигнут длины 70–80 см, тут же обрежьте их, оставив 40–50 см. Из расположенных около среза почек в этом же году вырастут достаточно длинные преждевременные ветви, а ближе к основанию – букетные веточки, шпорцы и слабые обрастающие ветви, но более длинные, чем шпорцы.

Бывает, что в силу обстоятельств вам не удалось провести летнюю обрезку. Придется выполнить ее в марте следующего года. Правда, реакция на мартовскую обрезку будет иная. У места среза образуется мутовка сильных побегов. Придется удалять ее. Оставлять нельзя из-за создающегося загущения, а проредить ветви в мутовке практически не удастся. Слишком близко они расположены одна к другой. Обрезка же всей мутовки связана с усилением роста ветвей, расположенных у места среза. А вслед за этим – вновь сильная обрезка.

Пока идет формирование кроны, ветви соподчиняйте. При этом следите, чтобы они были хорошо покрыты обрастающими ветвями. Для чего придется сильно ветвящиеся ветви обрезать слабо, а слабо ветвящиеся – посильнее.

В дальнейшем, пока рост сильный, основной вид обрезки – удаление ветвей целиком. Для создания компактных, но незагущенных крон у деревьев с поникающими ветвями обрезку делают на перевод на ответвления, ориентированные вверх, а у пирамидальных – на наружные ответвления.

К омоложению ветвей приступайте, когда длина их годичных приростов

будет около 30 см. Техника такая же, как у яблони.

Черешня. Раньше это тоже была жителница юга, а теперь ее успешно возделывают и в средней полосе. Конечно, для этого нужны особые, зимостойкие сорта.

Как у большинства растений косточковых культур, у черешни пробудимость почек высокая. Однако побеги образуются лишь из ближайших к верхушечной. Из-за этого у черешни ярко выражены стволость и ярусное размещение ветвей.

Плодоносит черешня на однолетних ветвях и на букетных веточках. У взрослых растений почти весь урожай, а точнее больше трех четвертей его, размещается на букетных веточках. Объяснение простое. Боковые ответвления возможны только на ветвях, длина которых превышает 30–40 см, а на тех, которые короче и слабее, что характерно для взрослых растений, образуются только букетные веточки.

Когда длина годичных приростов ветвей станет менее 15 см, вегетативной будет только одна верхушечная почка, а остальные боковые образуются цветочные. После цветения и плодоношения на их месте, кроме рубца, ничего не останется. Вот на этих биологических особенностях черешни строится вся система ее формирования и обрезки.



Полезный совет

Цветение на преждевременных ветвях алычи обычно запаздывает на 5–8 дней. Этого может оказаться достаточно, чтобы уйти от губительных весенних заморозков. Поэтому не пренебрегайте летней обрезкой, которая вызывает появление преждевременных побегов.

Лучшая форма кроны — разреженно-ярусная, хотя годятся и некоторые другие. Удастся она в виде чаши и даже куста. Чашеобразная крона формируется примерно так же, как у яблони. Черешня, выращиваемая кустом, имеет короткий отрезок ствола, на котором равномерно размещается полтора десятка или даже чуть больше основных ветвей. Направлены они в разные стороны с тем, чтобы равномерно разместиться в пространстве. Такая крона, достигающая высоты 3 м, напоминает шар.

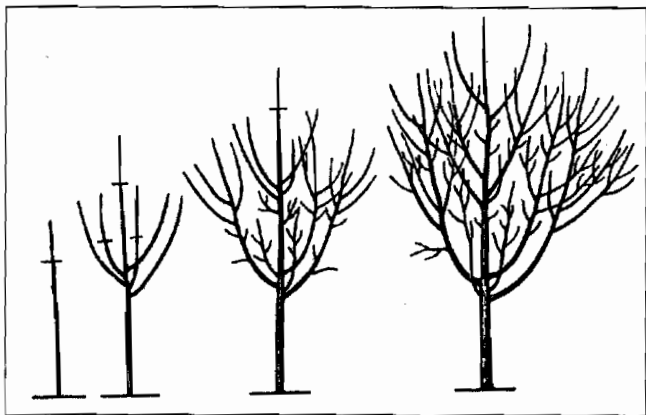


Рис. 31. Формирование кроны черешни

И все-таки, если предстоит выбор формы кроны для черешни, отдайте предпочтение разреженно-ярусной. Она более понятна, менее капризна и не преподнесет неожиданностей. Сюрпризы хороши приятные, а от неприятных лучше держаться подальше.

Пусть над чашей и шаром еще поработают ученые.

Полезный совет

При разреженно-ярусном формировании кроны черешни, если хотите получить пирамидальную форму, укорачивайте ветви переводом на наружное ответвление, а если раскидистую — на внутреннее.

Начинайте формирование разреженно-ярусной кроны с однолетки (рис. 31). Если она ниже метра, не укорачивайте, если выше — сделайте срез на высоте около 1 м. В следующем году оставьте 3–4 ветви в первом ярусе. Если центральный проводник будет не более 1 м, не укорачивайте. Лишние ветви обрежьте наполовину или при необходимости вырежьте на кольцо.

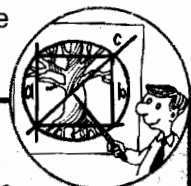
Затем в каждом последующем ярусе закладывайте на одну ветвь меньше, чем было в предыдущем. Расстояние между ярусами 50–80 см (чем выше размещается ярус и чем более слаборослый сорт, тем меньше). У сильноветвящихся растений ограничивайтесь по возможности прореживанием ветвей. Во всех случаях предупреждайте образование острых развилок и развитие голенастости ветвей.

В окончательно сформированной кроне должно быть 3 яруса ветвей: в первом 3–4 ветви, во втором 2–3, в третьем 1–2. Причем, если в третьем ярусе 2 ветви, над ними полезно сформировать еще одну.

После вступления черешни в плодоношение поступайте следующим образом. При обрезке деревьев умеренно и сильноветвящихся сортов ограничивайтесь прореживанием. У слабоветвящихся однолетние ветви более 60 см укорачивайте.

Полезный совет

Если после обрезки, будь то формирующая, поддерживающая или омолаживающая, вдруг появится камедь, знайте, что не одна обрезка тому виной, а общее состояние растения, и примите соответствующие меры.



чивайте на четверть-треть их длины. Короткие — 30–40 см — вообще не трогайте. Причина в том, что укорачивание длинных ветвей способствует их обростанию, если же обрезать будете короткие ветви, это приведет только к потере урожая.

Омолаживающую обрезку начинайте, когда длина побегов станет 15–20 см. Чем они слабее, тем сильнее ветви нуждаются в омоложении. Обрезку предпочтительнее проводить на боковые ответвления, а в зоне отступающего роста — на волчки.

Абрикос. Этот южанин пока редко встречается в садах средней полосы, хотя зимостойкие сорта имеются и у него. Такие растения с успехом выращивают даже в Подмосковье. Значит, надо иметь представление, как их формировать, глядишь, и эти знания могут пригодиться.

Благодаря высокой скороспелости почек для абрикоса характерны 2 и даже 3 волны роста за один сезон. Как у всех косточковых, пробудимость почек у него очень высока. В рост трогаются практически все нормально развившиеся. В первые годы очень сильна и побегообразовательная способность. Она ослабевает по мере увеличения возраста дерева.

Плодоносит абрикос на однолетних ветвях, букетных веточках и шпорцах. Букетные веточки и шпорцы в массе своей недолговечны. Срок жизни их укладывается в 2–3 года, хотя встречаются и пятилетние плодовые образования. С ослаблением роста деревьев и уменьшением длины побегов групповые почки исчезают. Вместо них на коротких

побегах формируются одиночные цветковые. После плодоношения такие ветви оголяются. Более старые ветви тоже оголяются, поскольку при слабом росте недолговечные шпорцы и букетные веточки отмирают, а новые не образуются. Поэтому оптимальным состоянием растений следует считать такое, при котором длина побегов не менее 40 см. Вот на этих особенностях роста и плодоношения основывается обрезка абрикоса, хотя имеются и некоторые нюансы, о которых речь впереди.

Лучшая форма кроны для абрикоса — безъярусная с 6–7 основными ветвями, которые располагаются с интервалом примерно 40 см. Удастся также и улучшенно-ярусная крона, но в этом случае число ветвей в первом ярусе ограничивается. Их должно быть не более двух. Расстояние между этими двумя ветвями должно быть не менее 10 см, а лучше, если будет 20 (рис. 32).

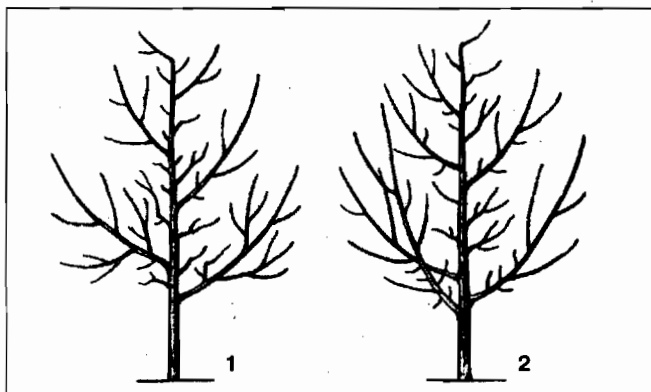
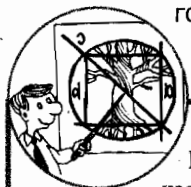


Рис. 32. Форма кроны для абрикоса: 1 — безъярусная; 2 — улучшенно-ярусная

Формировать крону начинайте с однолетнего растения. Если однолетка без разветвлений, обрежьте ее на высоте около 90 см. При наличии достаточного количества ветвей выделите 2, желатель-

но направленных вдоль ряда, и укоротите их на половину длины. Остальные вырежьте на кольцо. Центральный проводник оставьте на 20–25 см выше окончаний этих двух основных ветвей. Летом вырежьте конкуренты и ветви, отходящие под острым углом.

В последующие годы закладывайте остальные ветви. На них формируйте разветвления второго порядка на расстоянии 35–40 см одно от другого. Постоянно следите за соподчинением между ними, основной ветвью и центральным проводником. Лишние ветви на центральном проводнике посредством укорачивания превращайте в обрастающие. При этом сильные однолетние ветви (длиннее 60 см) укорачивайте на половину их длины у растений сильноветвящихся сортов и на две трети – у слабоветвящихся, ветви от 40 до 60 см обрезайте соответственно на треть и половину. Еще более короткие и обрастающие оставьте расти свободно. После того как заложите последнюю основную ветвь и она приобретет устойчивое положение, то есть через год, срежьте над ней центральный проводник.



Полезный совет

Весной при обрезке удаляйте часть слабых ветвей, чтобы не допустить перегрузки деревьев цветением и плодоношением. Конечно, эта работа лишь дополнение к необходимому прореживанию и укорачиванию ветвей.

У плодоносящих деревьев сильные ветви у сортов с хорошим ветвлением укорачивайте на треть-четверть длины, а со слабым – на половину. К сильно растущим деревьям абрикоса очень полезно применять летнюю обрезку (чеканку) побегов. Это способствует уходу от заморозков, поскольку цветение на ветвях, выросших после летней обрезки, задерживается примерно на неделю. Сильные побеги на концах ветвей укорачивайте на половину длины, боковые сильные – на две трети, слабые – на четверть длины.

Когда длина побегов достигнет 30 см, начинайте омолаживать ветви. Если момент упустили и побеги образуются еще короче, тогда придется усилить степень обрезки. Однако в любом случае срезы старайтесь делать перед сильными или относительно сильными ответвлениями, растущими в нужном направлении. Зона обрезки, как обычно, размещается на тех участках ветвей, где годичные приросты были оптимальной длины.

И в заключение этой главы еще раз напоминаем, что всякая обрезка деревьев, особенно такая сильная как омолаживающая, может применяться только к тем растениям, у которых нет серьезных повреждений на штамбе, центральном проводнике и основных ветвях.

Если на деревьях то там, то тут выделяется камедь, раны плохо зарастают, летом листва белесая с серебристым отливом, а где-то уже и грибы на отмирающей коре появились, не надейтесь на эти деревья и готовьте замену.



Обрезка ягодных кустарников

Зачастую можно услышать, что обрезка не так уж и нужна ягодным кустарникам. Растут? Ну и пусть себе растут. А что потом кусты утратят всякую ценность, что будут они перегружены сухими, больными и старыми непродуктивными ветвями, что на листьях и на ягодах будет пропасть разных болезней и вредителей, что ягоды будут никудышными по внешнему виду и по качеству, скромно умалчивают. Если вы хотите, чтобы ваши ягодники ежегодно давали обильный и качественный урожай, надо обязательно овладеть их обрезкой.

На должный эффект от обрезки можете рассчитывать только в том случае, когда применяете ее к здоровым, ухоженным растениям. Заранее позаботьтесь об этом.

Место для посадки растений выберите такое, где они меньше будут страдать от недостатка или избытка света, от застоя воздуха, от морозов и заморозков, от грунтовых и вешних вод, от вредителей и болезней.

Почву подготовьте как следует, чтобы корни могли из нее получать и пищу, и воду, и воздух в нужном количестве и в надлежащей пропорции.

Не приносите на участок и не сажайте что попало. Бывает, садовод думает: «Посажу-ка я на время этот захудалый кустик, а потом заменю хорошим». Нет ничего более постоянного, чем временное. Не забывайте эту древнюю как мир истину.

Не покупайте и даже даром не берите саженцы там, где к растениям бездушно

относятся, где будто мусор валяются они день-деньской на земле, а тем паче на асфальте, с открытыми корнями. Не раскрывайте кошелек до тех пор, пока продавец с выбранных вами растений не удалит листья. Для саженца они вредны не только тем, что воду испаряют и ветви высушивают. На них могут приютиться возбудители таких болезней, как мозаика, желтуха, махровость, мучнистая роса, разные ржавчины и пятнистости.

Осмотрите как следует ветви (рис. 33). Если обнаружите округлые, слегка вздутые почки, значит, в них поселился почковый клещ. Недолго протянут такие растения. Если ветви с желваками, вполне возможно, что внутри них приютилось видимо-невидимо галлиц. Со случайным посадочным материалом на ваш участок может попасть подушечница, стеклянница, златки разные. И будете вы только поспевать удалять поврежденные ветви, а о создании пригожего

да продуктивного куста и помышлять нечего.

При размещении растений на отведенном участке расстояние между ними давайте с учетом не тех размеров, которые имеют саженцы, а тех, какие будут иметь разновозрастные кусты. Если пренебречь этим, получится чрезмерное загущение. А оно чревато нехваткой света и воздуха, оголением ветвей, заселением кустов вредителями, болезнями, что никак не способствует здоровью растений.

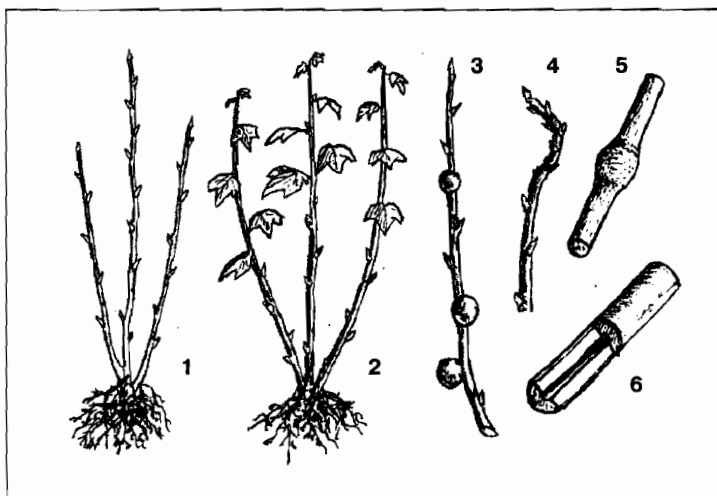


Рис. 33. Нормальный саженец (1) и саженцы, которые не следует приобретать: 2 – с листьями; 3 – с почковым клещом; 4 – со следами повреждений тлей и мучнистой росой; 5 – галлицей; 6 – стеклянницей

Черная смородина

Куст черной смородины (рис. 34) состоит из 12–15, а иногда даже из 20–25 разновозрастных ветвей. Нулевая ветвь, то есть образующаяся от корня, обычно растет очень сильно. Потом темп роста резко ослабляется. К пятому-шестому году прирост ветвей в длину практически прекращается.

Если осмотреть ветвь от основания до верхушки, то можно заметить, что нижняя ее часть – это зона ветвления. Здесь расположены сильные боковые ветви. Выше – зона плодоношения и роста. Ветвление тут слабое, ветви коротенькие, как правило, это плодушки. Зато цветочные почки сильные, хорошо развитые. Подавляющая часть урожая размещается здесь. На верхней части ветви почти все почки бывают цветочными, но они слабые. Кисти из них вы-

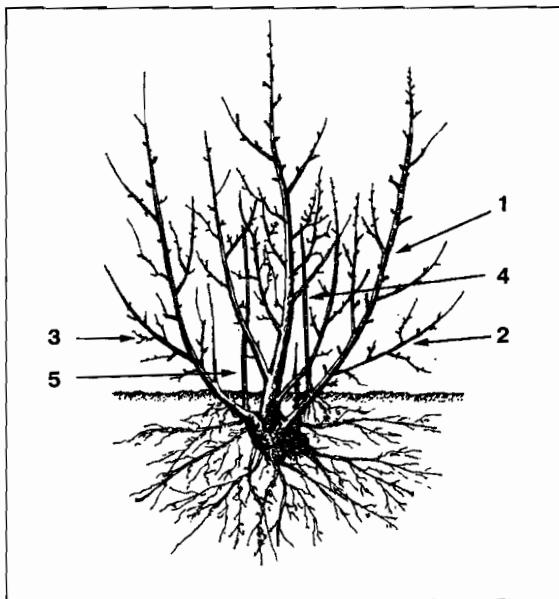


Рис. 34. Строение куста черной смородины: 1 – ветвь первого порядка; 2 – ветвь второго порядка; 3 – обрастающая ветвь; 4 – волчок; 5 – поросль от корня (новая нулевая ветвь)

растают коротенькие, а ягоды получают- ся мелкие (рис. 35).

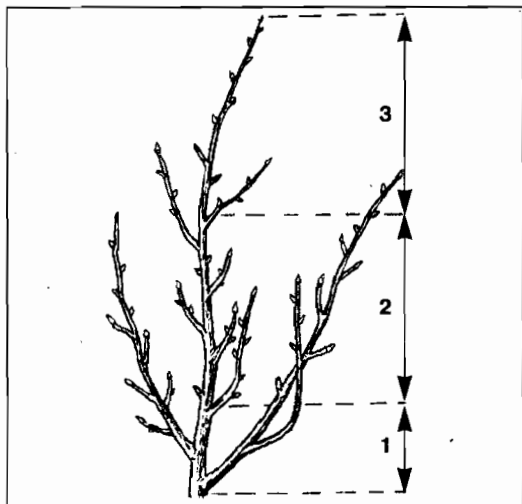


Рис. 35. Ветвь смородины: 1 – зона роста; 2 – зона роста и плодоношения; 3 – зона плодоношения

Кроме того, имейте в виду, что у чер- ной смородины нередко бывает вторая волна роста. Почки на этих летних побе- гах образуются недоразвитые, а сами побеги к наступлению холодов не всегда успевают вызревать и поэтому зимой подмерзают.

При ослаблении роста на ветвях (ближе к осно- ванию) появляются волч- ки. С виду это очень сильные, даже мощные побеги, но плодоносят хуже, чем те, что растут от корня, и продуктивный период их короче.

Наиболее ценные для плодоношения – ветви первого и второго поряд- ков ветвления. При длине не 40–50 см на них обра- зуются сильные плодуш- ки, способные давать

полноценные кисти крупных ягод. К сожа- лению, век плодушек недолог. Два-три плодоношения – и состарились, истощи- лись. Редко встретите плодушку старше 4 лет. **Исходя из этого нетрудно вычис- лить, что у черной смородины самые урожайные ветви не старше 5 лет.**

Вот на этих очень простых особеннос- тях роста и плодоношения строится вся система формирования и обрезки чер- ной смородины.

Формирование (рис. 36). Сразу по- сле осенней посадки коротко обрежьте все торчащие над землей ветви, оставив у слабеньких по одной, у сильных по 2– 3 почки. Жалко, конечно. Брали саженцы помощнее, и вдруг надо так сильно об- резать. Не жалейте. Оставьте ветви длинными, весной в рост тронется мно- го почек, но побеги из них вырастут сла- бенькие. В следующем году они дадут начало таким же или еще более хилым. И будет это продолжаться до тех пор, пока не удалите ветви со слабым годич- ным приростом. Ведь они только по воз- расту молодые, а по своему состоянию подобны совсем старым. Сосуды в них коротенькие, тоненькие, с частыми пе-

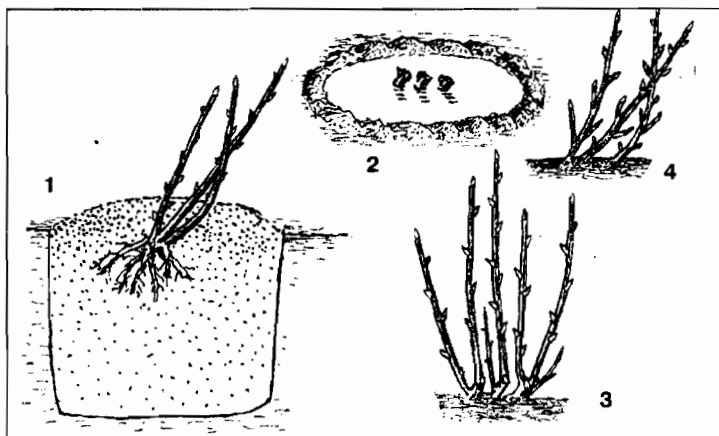


Рис. 36. Формирование куста черной смородины: 1 – посадка; 2 – первая обрезка; 3 – куст после обрезки; 4 – рост без обрезки

ремычками. Плохо по ним перемещаются вода, минеральные и органические вещества. Оттого они и сами не растут, и другим не дают, а весь куст выглядит хилым и чахлым.

Если же вы сразу после посадки обрежете все ветви на 2–3 почки, то в следующем году получите небольшое число сильных побегов. Рано весной выберите из них 2–4 наиболее удачно расположенных. Остальные вырежьте у основания. Вот вам и достойное начало сильного куста. И опять-таки: не жадничайте! Оставьте много ветвей – создадите предпосылки для раннего и сильного загущения. Проблем прибавится, а быстрее хороший куст все равно не получите.

Если ветвление хорошее, больше ничего в этом году делать не надо. Если же слабое – укоротите оставленные ветви наполовину, если среднее – обрежьте на одну четверть. Иначе ветви получатся оголенными, а куст будет рыхлым, малопродуктивным.

В дальнейшем ежегодно весной оставляйте в кусте: при редкой посадке 2–3, при густой – 1–2 нулевые ветви (идущие от корня). Таким образом, через 5 лет формирование черной смородины будет завершено. Поскольку куст пополняется новыми ветвями постепенно,



Полезный совет

Омолаживать старые ветви черной смородины обрезкой на перевод на сильные волчковые ветви не имеет смысла. Они менее долговечны, чем растущие от корня, и урожайность их значительно ниже.

то одни из них будут еще расти, другие начнут давать первые ягоды, у третьих урожай будет нарастать, у четвертых он достигнет максимума, а самые старые станут резко снижать продуктивность. Начинается новый этап – ежегодная обрезка кустов.

Обрезка. Если куст хорошо сформирован, ежегодная обрезка его очень про-

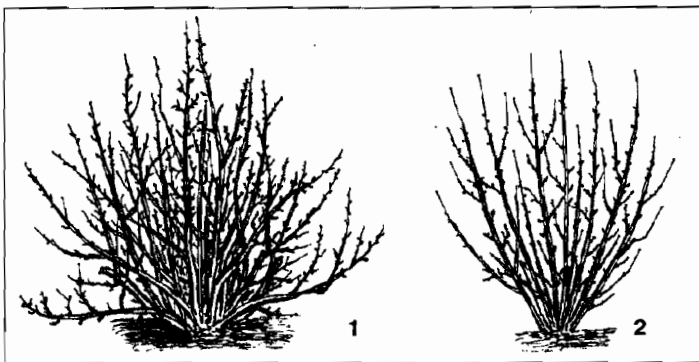


Рис. 37. Запущенный куст черной смородины: 1 – до обрезки; 2 – после обрезки

ста. Весной вырежьте все ветви старше пятилетнего возраста. Вы их легко узнаете по коротеньким верхушечным приростам. Продуктивность их невелика, а места в кусте они занимают много. Лишние нулевые ветви, в первую очередь слабые, тоненькие, щуплые, обрежьте по уровень почвы.

Бесполезно ждать нормального роста и плодоношения от ветвей, в которых поселилась стеклянница, или сильно пораженных почковым клещом, сухих, поломанных. Удалите их целиком или обрежьте до здоровой части. Если, паче чаяния, верхушки ветвей прихвачены морозом, повреждены мучнистой росой или искривились из-за того, что в прошлом сезоне на них питалась тля, срежьте их. Вот, пожалуй, и вся обрезка.

Осталось только в соответствии со способностью к ветвлению укоротить ос-

тавленные в кусте нулевые и сильные ветви первого порядка ветвления. Побеги второго порядка редко когда требуется укорачивать. Разве лишь в том случае, если длина их окажется более 40 см.

С запущенным кустом придется повозиться подольше, пока приведете его в должное состояние (рис. 37). Начинайте с санитарной прочистки ветвей. Весной

удалите все больные, сухие, очень старые, хилые, лежащие на земле. Еще густо? Вырежьте часть здоровых ветвей. Важно расчистить плацдарм для новых, сильных нулевых побегов. А как только они появятся, пойдет пополнение куста. Разумеется, за один год соотношение ветвей разного возраста не восстановится. Однако спустя год-другой, максимум через три, все будет в норме.

Красная смородина

Здесь и далее под термином «красная смородина» имеются в виду красная, белая, розовая и кремовая, которые по своей биологии являются близкими родственницами. Их формирование и обрезка имеют много общего с применяемыми к черной смородине. Однако есть и некоторые существенные различия, связанные с особенностями роста и плодоношения.

Осмотрите крупную сильную ветвь красной смородины. На верхушке ветви побег. Плодоношения, разумеется, на нем пока нет. Будет в следующем году. Ниже кисти одиночные или группами по 2–3. Они образовались из боковых почек вблизи верхушки однолетней части ветви (рис. 38,2). А ниже, где однолетняя часть ветви смыкается с двулетней или двулетняя с трехлетней, целое ожерелье из кистей. И все они длинные, полные. Сколько их? 20–30? Может быть и больше. Не удивляйтесь. Здесь на бывших верхушках ветвей самое плодовитое место. Самые

сильные цветочные почки (рис. 38,1). Запомните это и **при обрезке не укорачивайте ветви без особой нужды**. Не то срежете будущее ожерелье и не доберете много прекрасных ягод.

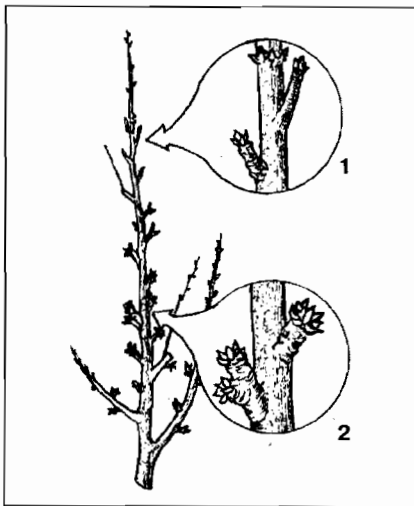


Рис. 38. Ветвь красной смородины:
1 – многолетние плодушки;
2 – молодые плодушки

На многолетних частях ветвей кисти ягод размещаются на плодушках. С каждой, будто козлиные бородавки, свисают кисти – где 5–8, а где и больше. У красной смородины плодушки живучие. До 8 лет могут исправно плодоносить. А поэтому и срок службы ветвей не 4–5 лет, как у черной смородины, а вдвое больше – 8–10. Стало быть, нет особой нужды следить, чтобы в кусте

были представлены все возрасты. Есть сильные плодоносящие, есть молодые для замены тех, которые вскоре уйдут, вот и ладно. И нулевых ветвей оставляйте столько, сколько необходимо для грядущих замен. А то разведете густоту, потом прореживать придется.

Вот и все основные особенности обрезки красной смородины. Осталось добавить, что в отличие от черной ее ветви можно омолаживать обрезкой на перевод (на образовавшийся в нижней части крупный волчок) или на сильное бо-

ковое ответвление, не утратившее способности к росту. Плодоносить они будут не хуже тех, которые растут от корня. Когда начинать омолаживать? Сразу как заметите, что длина побегов стала меньше 10 см.

Крыжовник

Формирование. Сразу после посадки обрежьте слабые ветви на 2, а сильные — на 3 почки. Если из них вырастут тоненькие ветви, в следующем году короткую обрезку придется повторить. Если же они окажутся сильными, выберите из них 3–5 наиболее удачно расположенных, а остальные срежьте у самой почвы. Повод для такой обрезки такой же, как и у черной смородины.

Если обнаружите, что у оставленных ветвей верхушки искривились, не вызрели или, не дай бог, повреждены мучнистой росой, срежьте их до здоровых тканей. Отрезанные кусочки не бросайте где попало, а осторожно соберите в какую-нибудь тару, чтобы потом сжечь. Причины две. Первая, чтобы споры грибных болезней не разрастались. Вторая, чтобы шипы крыжовника не валялись под ногами и ненароком кого-нибудь не поранили.

Минует год, и еще таким же точно образом пополните куст новыми 3–5 ветвями. Вот и вся формировка. Нужные для нормального куста 8–10 ветвей будут на своих местах.

Обрезка. Она состоит в рутинной работе по поддержанию порядка. А порядок в данном случае — это хороший рост ветвей и хорошее освещение их. Не

переносит крыжовник затенения. Рост ветвей сразу прекращается, они преждевременно стареют, урожай и качество ягод резко снижаются. А уж о болезнях да вредителях и говорить не приходится. Их в загущении, в застойном влажном воздухе да при тусклом освещении будет предостаточно.

Основной урожай у растений крыжовника несут на себе плодушки в возрасте от 2 до 5 лет и ветви первого-третьего порядков ветвления. Плодушки постарше и ветви более высоких порядков ветвления малопродуктивны (рис. 39). Да и качество ягод на них обычно бывает похуже, чем на молодых и сильных ветвях. Исходя из этого легко вычислить, что **наибольшую ценность у крыжовника**

представляют пяти-семилетние ветви. Более старые, то есть восьмилетние, обычно рекомендуют вырезать.

Однако у крыжовника, как и у людей, возраст определяется не календарем, а состоянием. Могут и десятилетние ветви, и шести-семилетние кольчатки прекрасно себя чувствовать и хорошо плодоносить. Так надо ли при обрезке ветвей ориентироваться на их возраст? По-видимому, правильнее руководствоваться их состоянием.



Рис. 39. Плодушки на ветвях крыжовника: 1 — неветвящиеся; 2 — ветвящиеся

Обрезку взрослых кустов, особенно если их немножко запустили, начинайте с санитарной прочистки (рис. 40). Больные, поломанные, сухие, щуплые ветви независимо от возраста и местоположения, а также прекратившие рост и плодоношение удаляйте сразу. Полегшие на землю и растущие слишком близко от нее, если не будете использовать для размножения, тоже срежьте до основания. Или обрежьте на боковое сильное ответвление, если для него есть место и пространство в кроне куста.

Срежьте невызревшие, подмерзшие, подсохшие, поврежденные болезнями верхушки ветвей. После этого, если все еще будет ощущаться загущение, начинайте прореживание. Работайте до тех пор, пока рука не получит свободный доступ в любую часть куста. Помните, что

крыжовник не выносит затенения. Омолаживайте ветви, когда возникнет в этом

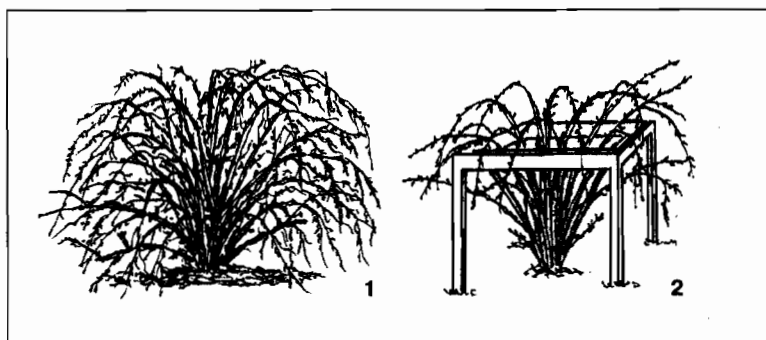


Рис. 40. Запущенный куст крыжовника: 1 – до обрезки; 2 – после обрезки

необходимость, можете так же, как у красной смородины, переводом на волчок или на сильное ответвление основной ветви.

Когда следует заниматься обрезкой крыжовника? Разрешается это делать весной, но до распускания почек. Однако такой период очень короткий, можно не успеть. Лучше заниматься обрезкой осенью, когда урожай собран и можно без спешки приводить кусты в порядок.

Малина

Малина – это многолетний кустарник, но срок жизни каждого стебля только два года. В первый год стебель растет. На второй год он ветвится и плодоносит. После плодоношения усыхает.

Ежегодно надземная часть малины возобновляется за счет корневых отпрысков. Их количество зависит от сорта. У растений одних сортов – *Латам*, *Мальборо*, *Ньюбург* – отпрысков бывает очень много. У других – *Новость Кузьмина*, *Алый парус*, *Барнаульская*, *Метеор* – образуется среднее количество. А у некоторых – *Калининградская*, *Награда* – обычно бывает мало.

Если посмотреть, какие почки размещаются по длине стебля и что из них вырастает, то картина предстает такая. Самые нижние почки – ростовые, они способны давать побеги замещения; далее вверх по стеблю, примерно на четверти его высоты от уровня почвы, размещаются потенциально цветочные почки, но они слабо развиты и обычно не пробуждаются к росту; выше – почти до половины высоты стебля – находятся сильные, хорошо развитые почки, из которых вырастают побеги, несущие на себе основную массу урожая; верхушка обычно вызревает плохо, оттого и побе-

ги на ней слабые, и ягоды невысокого качества (рис. 41).

Малину можете выращивать отдельными кустами, а можете и сплошной лентой. Как удобнее, как выгоднее, к чему душа больше лежит – так и поступайте.

Формирование. Перед посадкой или сразу после нее обрежьте стебель на высоте около 40 см. Если отдали предпочтение кусту, то помните, что больше 10, максимум 12, стеблей в нем быть не должно. При этом оставлять нужно только самые сильные, здоровые, растущие недалеко от основания куста. Слабые, коротенькие, недоразвитые, тоненькие, больные удаляйте без колебания и сожаления. Прок от них невелик.

Первые два-три года тягеловато будет создавать куст. Появится соблазн оставить побольше стеблей – не поддавайтесь. В затенении у малины ветвление плохое, почки цветочные закладываются плохо и плодоношение бывает скудное.

Обрезка. Лучший срок обрезки малины – конец

лета или начало осени. Как только соберете ягоды, так и удалите все двулетние ветви.

Не затягивайте с вырезкой стеблей. Кроме умножения вредителей и болезней, это ничего не даст. Все срезаемые ветви тут же унесите с участка и сожгите. На смену отплодоносившим стеблям оставляйте столько же молодых, сильных отпрысков.

Поросль между кустами, а она может появиться и в нескольких метрах от материнского растения, выкапывайте и используйте для размножения. А если нет в ней нужды, срежьте или выдерните сразу, как только обнаружите ее.

По весне обрежьте невызревшие верхушки ветвей. Урожай на них

слабенький и по количеству, и по качеству. А если верхушки подмерзли, тем более подлежат удалению или обрезке до здоровой ткани.

Для повышения урожайности малины летом, когда однолетние стебли достигнут длины примерно 1,5 м, попробуйте прищипнуть их. Понравится результат – возьмете на вооружение. Почему такой робкий совет? Одинаковые приемы у одних людей дают прекрасную отдачу, а у других – совсем иную. Поэтому вы сами должны выявить, какие приемы ухода за растениями вам удаются лучше и всегда оказываются эффективными.

Выращивать малину сплошными узкими (50–60 см) и длинными лентами проще, чем отдельными кустами.

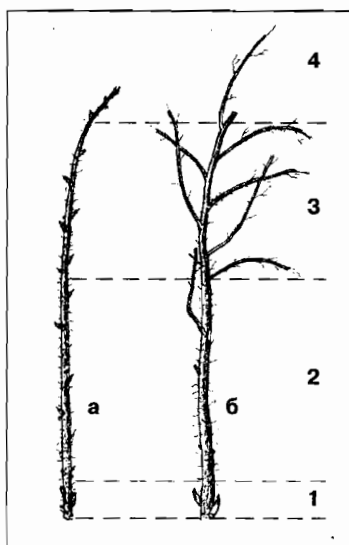


Рис. 41. Однолетняя (а) и двулетняя (б) ветви малины: 1 – зона роста; 2 – зона слабеньких цветочных почек; 3 – зона ветвления и плодоношения; 4 – зона невызревших тканей и почек



Полезный совет

Морозостойкость малины не так уж высока, чтобы выдерживать любые морозы. В Сибири, на северо-востоке России и Урале стебли пригибают к земле и укрывают, чтобы они всю зиму находились под снегом. Если и ваш участок расположен в морозоопасном месте, имеет смысл спрятать растения под снежное покрывало.

Не надо морочить голову с сохранением основания куста и числом стеблей в нем. А все остальное делайте так же: удаляйте двулетние ветви, а также слабенькие, больные, поврежденные. Оставляйте сильные, крепкие, следя, чтобы расстояние между соседними стеблями было около 10 см. А это значит, что на погонном метре их будет примерно 25–30.

Стебли у малины тонкие, длинные, листов на них много. Подует ветерок по сильнее – могут лечь. По крайней мере, сильно отклонятся от вертикали. Да и урожай, если высокий, к земле гнет. Поэтому для малины обязательно нужна шпалера. Это не значит, что вам придется создавать какое-то мощное сооружение. Шпалера может состоять из одной проволоки, к которой подвязывают ветви. Или может быть с двумя, между которыми размещают стебли. Вместо проволоки допустимо использование шпагата. На год его обычно хватает, а в следующем году натянете новый.

Есть среди растений малины и ремонтантные сорта (*Бабье лето*, *Бабье лето 2*, *Геркул* и др.). У них рост, ветвление и плодоношение каждого стебля укладывается в один год. Отсюда и особенности обрезки. После плодоношения надземную часть всех растений срежьте полностью. Весной отрастут новые стебли. Среди них будет много слабеньких. Поэтому обязательно проредите их разок-другой, а то и три раза, чтобы оставленным стеблям было не тесно

расти и набирать силу. После плодоношения вновь срежьте все, что выросло за текущий сезон.

Таким образом, у ремонтантной малины получается не двулетний, как у обычной, а однолетний цикл роста и плодоношения. Преимуществ в этом масса. Не накапливаются вредители и болезни. Зимой стебли не вымерзают и не подмерзают – их просто нет. Уход – проще, работать – удобнее. Одно лишь настораживает. Лето в наших широтах очень короткое. Его всегда чуть-чуть недостает, чтобы потенциал плодоношения ремонтантных сортов реализовался полностью. Только успеете собрать первые ягоды, на ветвях еще тьма завязей и цветков, а тут уже и холода пожаловали.

А можете обрезать растения ремонтантных сортов так же, как и обычных. Однолетний стебель, хотя и плодоносил уже, не усохнет. Перезимует и вновь будет ветвиться и даст ягоды. Вот и пусть плодоносит, а тем временем отрастут новые стебли и на них появятся ягоды. К осени эти стебли дадут дополнительный урожай. Получится два сбора за сезон. Хотя в сумме они не превысят урожая обычных сортов, срок потребления свежих ягод значительно удлинится. Только не забывайте при таком способе обрезки обязательно удалять двулетние стебли сразу после сбора урожая уже в июле и особо тщательно нормировать количество вновь отрастающих.

Арония черноплодная

Многие садоводы называют растения этой культуры рябиной черноплодной. Можно, конечно, да только неверно это. Рябина относится к роду *Sorbus*, а арония образует свой собственный род – *Aronia*.

Лучше уж не обижать ни ту ни другую и каждую своим именем называть.

Арония черноплодная по природе своей типичный кустарник. Смолоду растет сильно. От корня появляется много поросли.

Позволите – 50, а то и более ветвей будет в кусте. Основание его расширится. И в высоту ветви пойдут, обгоня одна другую. Перешагнут трехметровую отметку. Загустится крона. Плодоношение переместится на периферию – в зону хорошего освещения. Внутри станет пусто. Выход плодов с единицы площади будет невелик.

Чтобы этого не случилось, вот и возьмите ситуацию под свой контроль. Но не насилуйте растение. Не вынуждайте его расти в виде дерева. Пусть кустом и остается, но число ветвей и силу их роста регулируйте так, как вам надобно и удобно. Следите внимательнее только за тем, чтобы ветви были всегда молодыми, сильными; чтобы не создавалось затенение; чтобы плодами насыщена была вся крона, а не только верх ее да немножко периферия. Все работы по обрезке проводите весной.

Формирование (рис. 42). После посадки удалите более слабые ветви и обрежьте растение на высоте 10–20 см,

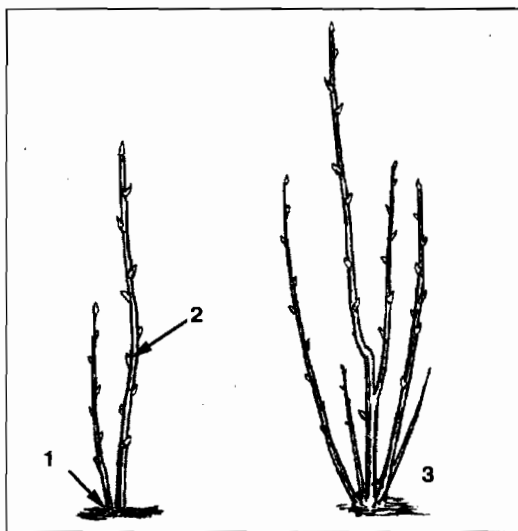


Рис. 42. Формирование куста аронии черноплодной: 1 – удаление слабой ветви; 2 – укорачивание сильной ветви; 3 – рост ветвей в следующем году

чтобы оставшийся стебель не приобрел лидирующее положение. В следующем году весной из появившейся от корня поросли выберите 3–5 наиболее сильных ветвей. Уровняйте их в силе роста, то есть обрежьте, чтобы верхушки оказались примерно на одном уровне. Все другие ветви, идущие от корня, вырежьте у основания.

На третий год пополните куст еще 3–4 ветвями. И так будете продолжать до тех пор, пока растение не станет по числу ветвей полноценным. Их достаточно 10, и только на крайний случай можете иметь в запасе еще 1–2. Но не очень-то увлекайтесь. Перешагнете какой-то рубеж – начнутся загущение, затенение, перемещение зоны плодоношения и прочие неприятности.

В период формирования самая важная работа – это следить, чтобы не создавалось загущения. Извечная ошибка многих садоводов в том, что они не видят, какой мощной может стать даже самая захудалая ветвь. Кажется, будто вечно она будет все тем же крысиным хвостиком. Вот и оставляют гораздо больше таких хвостиков, чем по здравому смыслу стоило бы. А спустя год-другой такое загущение создается, что впору МЧС вызывать.

Обрезка. Когда куст уже сформирован, внимательно следите за тем, чтобы по всей его глубине было хорошее освещение. Без этого нормального ветвления не будет, и почки цветочные закладываться не станут. Ежегодно весной, летом и осенью просматривайте кусты и по мере надобности проводите санитарную прочистку кроны. Удаляйте поломанные, усыхающие, больные, слабые, тоненькие и другие малоценные ветви.

У аронии черноплодной наиболее урожайными являются ветви в возрас-

те до 8 лет. Вот и смотрите. Как только ветвь достигла восьмилетнего возраста, вырежьте ее или возьмите на заметку, что в следующем году надо будет обязательно удалить. А взамен ей, если позволяет пространство, заранее готовьте новую сильную прикорневую ветвь. Следите также за тем, чтобы при этом основание куста не особо увеличивалось.

Если обрезку будете проводить систематически, каждый год придется вырезать не более чем 2–3 старые ветви. Срезы делайте возможно ниже к почве, чтобы на пеньках не селились болезни, не гнездились вредители.

Если покажется, что куст постарел и замена нескольких старых ветвей на молодые уже мало помогает, сделайте полное (радикальное) омоложение. Срежьте без разбора все ветви — и старые, и молодые (рис. 43). На месте удаленного куста появится большое количество поросли. Здесь будьте начеку: не позволяйте всем стебелькам расти. Вы-

берите 2–3 самых сильных, а остальные удалите. Возможно, в течение лета при-

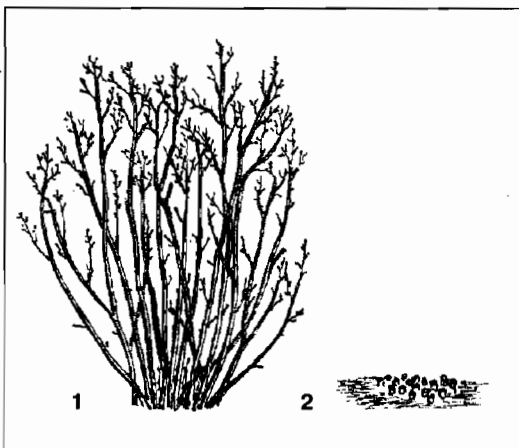


Рис. 43. Омоложение куста аронии черноплодной: 1 — старый куст; 2 — радикальная обрезка

дется еще несколько раз вырезать появляющуюся поросль. Не пренебрегайте этой работой. Через год-другой все войдет в привычное русло, и будете формировать новый куст, как обычно.

Барбарис

Барбарис — многоствольный колючий кустарник. Высота его, если не ограничивать, бывает около 3 м. Ветви тонкие, прямостоячие. Ценится барбарис как плодое, декоративное и целебное растение. Может быть использован и для формирования живой изгороди. Если растения получают достаточно света, цветет и плодоносит барбарис ежегодно обильно.

Формирование. У барбариса крона хорошо складывается сама. Поэтому формирование заключается в регулировании количества ветвей в кусте. Их число зависит от цели выращивания. Если вам нужен барбарис для получения ягод, не допускайте загущения, в тени он пло-

доносить не будет. Если барбарис несет декоративную нагрузку, куст формируйте помощнее. А если решите использовать его для создания живой изгороди, число стеблей будет зависеть от ее длины и ширины. Во всяком случае, исчислять их придется уже десятками.

Обрезка. Она очень простая. Санитарную прочистку кустов проводите регулярно. Вырезайте сухие, больные, очень тонкие, сильно загущающие ветви. Следите за тем, чтобы приросты ветвей были достаточно длинными, поскольку это прямо сказывается на силе цветения и на плодоношении.

При старении, естественно, ветви надо омолаживать. Для этого исполь-

зуйте либо обрезку на перевод на сильное ответвление, расположенное ближе к основанию ветви, либо вырезку старой ветви целиком и формирование вместо нее новой.

Обрезайте рано весной до распускания почек. Хотя барбарис легко переносит

любую обрезку, в том числе и стрижку по контуру, сильного укорачивания ветвей остерегайтесь. Особенно если вас интересуют цветки и плоды. **Помните, что цветут и плодоносят растения барбариса главным образом на однолетних ветвях.**

Боярышник

Боярышник — это обычно мощный многоствольный кустарник, хотя могут встречаться и деревья высотой до 10 м. Растет он сильнее, чем барбарис, и ветви свои разбрасывают значительно шире. Здесь о стройности кроны говорить не приходится. И околоченность ветвей боярышника посерьезнее. Не напрасно издавна его используют для формирования живых изгородей. Тем более что стрижка ветвей по контуру переносится им с легкостью. **Надо только рано весной (до распускания почек) обрезать растения по намеченному контуру**, а они уж сами потом так переплетутся, что никакой зверь не проскочит.

Формирование и обрезка. Если выращиваете боярышник ради плодов, то нормируйте по своему желанию число ветвей в кусте и ограничивайте их габариты. Проводите санитарную обрезку. Омолаживайте ветви, когда заметите, что они уже начали стареть, то есть годичные приросты в длину стали коротенькими, а на ветвях ближе к основанию появились сильные волчки. Упустите момент, растения сами начнут омолаживаться за счет волчков. А такая самодетельность на ухоженном участке, где каждое растение знает свое место и выполняет свои функции, едва ли вас устроит.

Бузина черная

В качестве ягодной культуры обычно выращивают бузину черную. Ее мелкие черно-фиолетовые ягоды с кисло-сладкой мякотью из-за специфического вкуса не всем нравятся. Но зато биохимический состав так насыщен разными полезными веществами, что в Средние века их считали эликсиром молодости и долголетия. И в настоящее время диетическая и лечебно-профилактическая ценность растений бузины весьма высока. Все у нее идет в дело: молодые листочки, цветки, целые соцветия, зрелые плоды, молодые побеги, кора.

Формирование. Выращивайте растения бузины черной в естественной для

них форме — в виде куста. Формируется он как обычно. Главное — нормируйте число ветвей в кусте, ограничивайте их рост в высоту и ширину, поскольку растут они очень активно, и не успеете оглянуться, как уйдут на высоту 6 м, а то и более.

Обрезка. Выполнять ее можно и весной, и летом. Растения бузины хорошо переносят любую обрезку, если, разумеется, делать ее технически грамотно, не противореча биологии растений. Санитарную прочистку кроны проводите ежегодно. Прореживайте, если возникнет нужда. Начнут ветви стареть — омолодите.

Жимолость

Род растений жимолости достаточно велик. В него входит более 200 видов. И почти все они могут произрастать в наших широтах, где почвенно-климатические условия довольно суровые. Многие из них выращивают из-за весьма привлекательных декоративных достоинств. И только некоторые виды с синими плодами, а именно жимолость съедобную, камчатскую, синюю, алтайскую и некоторые другие, возделывают в садах ради ягод. Об обрезке таких растений и пойдет ниже речь. **Осень – лучшее время года для этой работы.**

Формирование. Чтобы не создавать себе лишней работы по формированию и обрезке, особенно по ограничению габаритов куста, имейте в виду возможные его размеры: высота до 2,5 м и диаметр от 1,5 до 2,5 м (в зависимости от вида и сорта). Следует помнить еще и о том, что растения жимолости очень светолюбивы.

Так как жимолость растет медленно, первые 2–3 года не очень-то усердствуйте с обрезкой. Пусть нарастает объем куста. Затем посмотрите, если все идет нормально, может быть, стоит оставить растение в покое еще годика на два. Однако если покажется, что дело клонится к загущению, нормируйте число ветвей нулевого порядка, то есть растущих от земли. Не позволяйте кусту загущаться изначально.

Если же по каким-то причинам недосмотрели, и ветвям стало тесновато, то часть их вырежьте. Иначе из-за недостатка света они начнут засыхать. Тогда, возможно, придется удалять их, а не те ветви, которые создали загущение. А к нему предрасположенность у жимолости очень большая. Это и поросль, идущая

от основания куста, и сильные волчки на ветвях, у которых по возрасту или по состоянию почти прекратился рост побегов из верхушечных почек. Все может переплестись – не разберетесь. Поэтому при ежегодной санитарной прочистке кроны удаляйте не только сухие да поломанные, но и коротенькие, слабые. Все равно от них хорошего урожая не дождетесь.

Обрезка. У жимолости основная масса плодов размещается на сильных годичных ветвях. Да и ягоды на них крупнее, чем на слабеньких да старых. Учитывайте это при обрезке и **не укорачивайте побеги текущего года. В основном вырезайте ветви внутри кроны для лучшей освещенности куста.**

Стареющий куст, а начинается такой процесс на втором десятке лет, омолаживайте (рис. 44). Сначала сделайте сильное прореживание. Затем обрежьте ветви, прекратившие рост, на перевод

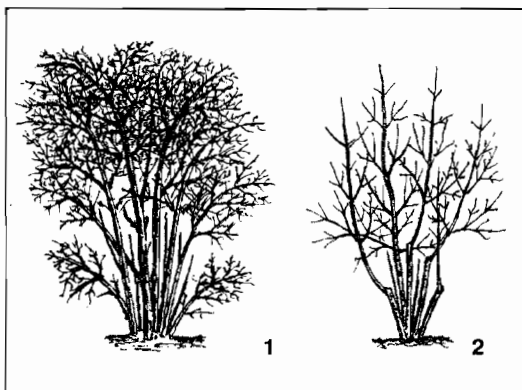


Рис. 44. Омоложение куста жимолости: 1 – старый запущенный куст; 2 – омоложенный куст

на сильные разветвления или на волчки, расположенные поближе к основанию куста. Сухие ветви обрезайте до здоро-

вых тканей. Крупные раны закрашивайте или замазывайте садовым варом.

Если старение охватило большую часть ветвей, а с растением вам не хочется

расставаться, можете радикально омолодить его. Срежьте всю надземную часть полностью и начинайте из поросли формировать новый куст.

Калина

В природе калина чаще встречается в виде куста, хотя может быть и невысоким, около 5 м, деревом. Так и формировать надо. Хотите – дерево вырастите, хотите – куст. Обычно сажают калину на видном месте. Хороша она в мае-июне во время цветения. Великолепны ее чисто белые или слегка розоватые цветы. Летом – лист резной глаз радуется, а об осени и говорить не приходится. И раскраской листвы, и, особенно, ярко-красными гроздьями залюбуешься.

Вот только листоед донимает. Из-за него многие садоводы отказываются с калиной дело иметь. Сначала все вроде бы нормально складывается. А потом вдруг появляются грязно-серые с черной головой личинки и облепливают все листья с нижней стороны. Буквально на глазах от листвы лишь жилки остаются. Ни стряхнуть этих обжор, ни передавить, да и химией не очень-то достанешь. Надеются вдоволь и в почву уйдут. А потом из нее сам жук вылезет и продолжит дело личиночье.

Но не стоит из-за личинок да жука от калины отказываться. Есть на них управа. Вот некоторые способы освободиться от этой напасти. Осенью или зимой осмотрите верхушки всех ветвей. Если внимательными будете, увидите яйцекладки. Уничтожьте их.

Если сделать этого не удалось ни осенью, ни зимой, тогда рано весной срежьте верхушки ветвей с яйцекладками и сожгите. Работайте тщательно и не опаздывайте. Как только начнут появ-

ляться первые листочки, на них набросятся народившиеся из уцелевших яиц личинки. Все там соберутся. Вот и отщипните листочки. Через денек-другой операцию «личинка» повторите и еще разок после этого. Вот так и освободитесь от листоедов. Теперь формирование и обрезка впрок пойдут.

Формирование. Если хотите выращивать калину кустом, на второй год после посадки рано весной коротко (на 2–3 узла) срежьте все ветви. Следите за ростом побегов. Как только длина их будет около 30 см, прищипните точки роста. Из пробудившихся почек вырастут достаточно сильные побеги. Вот они и составят основу куста. Пожелаете, добавьте потом еще несколько ветвей из поросли и сделаете куст по объему таким, какой вам хотелось бы иметь или как позволит отведенная для него площадь.

Если желаете сформировать дерево, оставьте один вертикальный стебель. Остальные вырежьте до основания. Боковые почки в нижней части оставленного стебля выщипните, чтобы не было ветвления. Выводить ствол надо два-три года. Когда он достигнет в высоту 1,5–2 м, прищипните точку роста. Пусть идет ветвление. Поросль, идущую из земли, постоянно срезайте. Иначе вместо дерева получите куст. Если в зоне штамба будут появляться боковые побеги, выламывайте их сразу, как заметите, или срезайте на кольцо при весенней обрезке.

Обрезка. Заключается она, независимо от того как растения калины форми-

руются — кустом ли, деревом ли, — в систематической санитарной прочистке кроны. Важно также не допускать ее загущения, ограничивать габариты по ширине и высоте. При выращивании кустом из появляющейся поросли оставляйте столько, сколько требуется для замены стареющих стволов.

Когда придет время радикально омолодить куст, срежете все ветви у основания, а из появившейся сильной поросли оставите столько, сколько надо для нового куста. Потом прищипка, нор-

мировка и прочие операции, как в начале формирования.

Наиболее благоприятное время обрезки растений калины — ранняя весна. Если по какой-то причине не успели справиться с этой работой в период, когда почки еще не тронулись в рост, отложите ее до следующего года. Летом обрезать калину не стоит. Побеги могут не вызреть, и, если зима окажется не совсем благоприятной (сильные морозы, частые оттепели), растения могут подмерзнуть. Работы по обрезке прибавятся.

Облепиха

Облепиху тоже можно выращивать и кустом, и деревом. На легких почвах и там, где сильные ветры, при посадке обязательно устанавливайте кол и подвязывайте к нему растение. Не то вывернет с корнем или сильно наклонит его, а потом придется голову ломать, если изначально все пошло не так как надо. **Основную работу по обрезке выполняйте рано весной, стараясь успеть до распускания почек. А удалять поломанные ветви, срезать слепые початки можно в течение всего сезона.**

Формирование. При выращивании кустом обрежьте вновь посаженное растение на высоте 10–20 см. На следующий год из поросли, появившейся на пеньке и идущей от корня, оставьте 3–4 побега. Остальную поросль вырежьте на уровне почвы. Но имейте в виду, что побегами от корня можно пользоваться только в том случае, если растение не привитое. У растений, имеющих прививку, поросль дикая, и что из нее получится — неизвестно.

Можете формировать растение одноствольным деревцем со штамбом высо-

той 30 см. Большая высота не требуется. Меньше штамб — меньше солнечных ожогов и меньше габариты кроны. При этом крупных ветвей должно быть немного, достаточно 3–4.

Если для посадки использовали хороший двухлетний, уже развившийся саженец и если ветви его примерно одинаковы по силе роста, не вмешивайтесь — пусть растет свободно. Если же он без разветвлений, обрежьте его на высоте 30 см.

В следующем году при весенней обрезке из появившихся в верхней части побегов оставьте 3–4 и центральный проводник. Уровняйте их по высоте, то есть наиболее сильные укоротите, чтобы все верхушки были на одном уровне.

Полезный совет

Внимательно следите за облепихой во время роста плодов. Заметьте ветви с посветлевшими и осыпающимися ягодами, знайте — это эндомироз. Очень опасное заболевание. Вырезайте такие ветки сразу. Не то болезнь распространится и весь куст может погибнуть.



Для формирования компактной кроны на второй и третий год ветви, если они сильно растут, укоротите на четверть-треть длины. В дальнейшем укорачиванием не увлекайтесь. Когда наступит время плодоношения, не срезайте верхние части побегов, в основном на них образуются цветочные почки.

Дальнейшее формирование, будь то дерево или куст, заключается в предупреждении загущения кроны многочисленной порослью и сильными, не предусмотренными формировкой ветвями.

Обрезка. С лишней порослью все ясно. Ей нет места в кроне. Но не пытайтесь освободиться от нее простой стрижкой. Удалите на уровне почвы, а от пенька 2–3 новых побега пойдут. Откопайте и срежьте на кольцо в том месте, где поросль отрастает. Делайте это осторожно, поскольку облепиха болезненно относится к любому нарушению корневой системы. Вплоть до того, что может засохнуть.

Следите, чтобы крона не загущалась. Вырежьте сначала сухие ветви, а их обычно у облепихи бывает много. Потом удалите поломанные, подмерзшие, сильно обвисшие. И теперь густо? Вырежьте часть сильных, особо загущающих крону.

С шести-восьмилетнего возраста начинайте омолаживать ветви. Которые прекратили расти и плодоносить стали хуже, вырежьте и замените новыми на основе сильных, даже волчковых ветвей. Но не торопитесь с быстрой и полной заменой. Омолаживайте постепенно, по 1–3 ветви ежегодно, и через два-три года вся крона будет новой.

Если дерево сломалось или вымерзло, срежьте до корневой шейки и начинайте формировать новое (или новый куст) из поросли. Глядишь, на третий год облепиха уже и ягоды даст. Корни-то сильные остались в почве, вот и восстановление идет активно.

Шиповник

На садовых участках шиповник встречается не так уж часто. И напрасно. Богатая культура. Растение не только имеет благородный вид, но и содержит массу полезнейших веществ. Недаром с незапамятных времен прибегают к нему, когда требуется предупредить или излечить многие недуги. Правду говорят,

что нет пророка в своем отечестве. Многие весьма охотно приобретают сомнительные снадобья, лишь бы этикетка на них красивая была и не нашими буквами написана. А у шиповника – такое богатство витаминов, и он может запросто расти в нашем русском саду.

По высоте кусты шиповника бывают от 1 до 3 м. По структуре – компактные, рыхлые и раскидистые. Различаются растения по цвету коры побегов и ветвей, по форме и окраске листьев, по количеству, величине и форме плодов. Однако все виды шиповника светолюбивы и требовательны к плодородию почвы. Помните об этом, так как не всегда с помощью обрезки можно поправить то, что обусловлено несовершенством условий места обитания расте-



Полезный совет

Наибольший интерес для возделывания в частных садах представляют такие виды шиповника как богатый витаминами коричный, ремонтантный морщинистый, собачий (подвой для роз), а также иглистый, яблочный, Уэбба и многочисленные межвидовые сорта.

ния. **Обрезать шиповник лучше осенью, но можно и весной, если успеваете поработать с ним до распускания почек.**

Формирование (рис. 45). Сразу после посадки коротко обрежьте все ветви. Оставьте на каждой по 2–3 почки. После этого года два не обрезайте. Пусть нарастает, крепнет куст. На третий год приведите все в норму: удалите слабенькие ветви, поломанные, лежащие на земле и корневые отпрыски, расположенные далеко за основанием куста. Все сильные ветви, оставленные для формирования растения, срежьте на высоте 15–18 см. Когда побеги, появившиеся на пеньках, достигнут высоты 70 см, прищипните их верхушки. В результате появятся боковые ответвления, которые будут нести на себе цветочные почки.

В следующем году (это уже четвертый после посадки) начнется плодоношение. Подростут новые сильные ветви. Нормируйте их. Всего в кусте должно быть 15–20 ветвей. Меньше – плохо будет использоваться пространство, больше – начнется затенение. А шиповник светолюбив. При недостатке света цветочные почки не закладываются.

Обрезка. У взрослых кустов шиповника она такая же, как и у других кустарниковых растений. Вырезайте все ветви старше 5 лет. Замену им формируйте из молодой, сильной поросли. Летом не забывайте прищипывать крепкие, активно растущие побеги на высоте примерно 70 см, чтобы вызвать

рост боковых ветвей и стимулировать закладку цветочных почек.

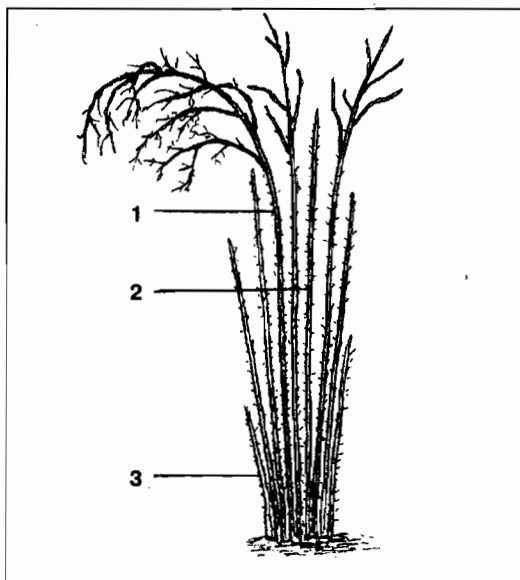


Рис. 45. Формирование молодого куста шиповника: 1, 3 – ветви, подлежащие вырезке; 2 – ветви, подлежащие укорачиванию

Стареющие ветви можете, конечно, оставить. Они будут и 7, и 8 лет расти и плодоносить. Но количественные и качественные показатели урожаев станут низкими, а загущение окажется сильным. К тому же тянуть они будут на себя и воду, и минеральное питание. **Ветви старше 5 лет в кусте нежелательны.**

Если запустили куст до такой степени, что уже не разобрать в нем, срежьте все ветви на уровне почвы и начинайте формировать новый куст с самого начала.



Ягодные шпалеры и живые изгороди

Благодатны для частных садов растения, в которых совмещается полезное с приятным. К ним относятся практически все ягодные культуры. Пышное цветение, резной лист, яркая раскраска ягод, собранных в кисти или щитки, изящность стеблей сами по себе прекрасны. А если развернуть ветви в одну плоскость, куст как бы оденется в праздничный наряд и станет еще краше, не потеряв при этом количества и качества ягод. Многие ягодные растения хороши и в живой изгороди, являя собой великолепное украшение сада и надежную защиту от непрошенных гостей.

На шпалере

Растения красной смородины просто преобразуются, если ветви их надлежащим образом пустить по шпалере, установленной вдоль дорожки, или вместо забора, у стены жилого дома. И сразу три выгоды в таком возделывании растений: высокая декоративность, экономия площади и легкий сбор урожая.

Для сооружения шпалеры в начале и в конце ряда установите опоры – железные трубы, деревянные или железобетонные столбы высотой около 2 м. Нижние концы, чтобы защитить от коррозии или гниения, обмажьте гудроном или обработайте антисептиком на длину около полуметра. Чтобы опоры были устойчивее, ставьте их под углом примерно 20 градусов с наклоном к внешним концам ряда, да еще и проволоочные оттяжки сделайте. Если ряд длинный, добавьте 1–2 вертикальные опоры.

Натяните между крайними столбами три проволоки. Размещайте их через

каждые 0,5 м. Проволока должна быть оцинкованная, без признаков коррозии. Иначе шершавая поверхность будет сильно травмировать ветви растений. Имейте в виду, что ни одна из проволок не должна прогибаться вниз или легко отклоняться в стороны.

Растения посадите вдоль шпалеры через каждый метр (рис. 46). Если кусты сильнорослые, увеличьте расстояние на 20–30 см. Обрежьте все ветви так, чтобы на оставшихся пеньках было по 2–3 хорошо сформировавшихся почки.

Не поддавайтесь соблазну оставить кусты без обрезки. Даже если ветви покажутся вам достаточно сильными. Все равно они могут подвести. В первый год дадут слабенькие приросты. В следующем году их обгонят нулевые ветви. Но они тоже будут недостаточно сильными, так как старые большую часть воды и питательных веществ возьмут на себя. В общем, дело будет испорчено.

А если ветви коротко обрежете, из оставленных почек пойдут сильные ну-

кально, проследите, чтобы и над второй проволокой пространство осваивалось по возможности равномернее. Достигнут третьей проволоки, подвяжите их и к ней.

Для получения богатого урожая при выращивании красной смородины на шпалере старайтесь как можно реже укорачивать ветви. Разве только очень понадобится усилить ветвление или восстановить соподчинение, чтобы ни одна из ветвей не приобрела доминирующего положения в кусте.

С пятого-шестого года после посадки начинайте весной омолаживать куст обрезкой ветвей на перевод на сильное ответвление или путем их полной замены.

При удалении заранее побеспокойтесь о том, чтобы от корня шло столько нулевых побегов, сколько требуется для замены.

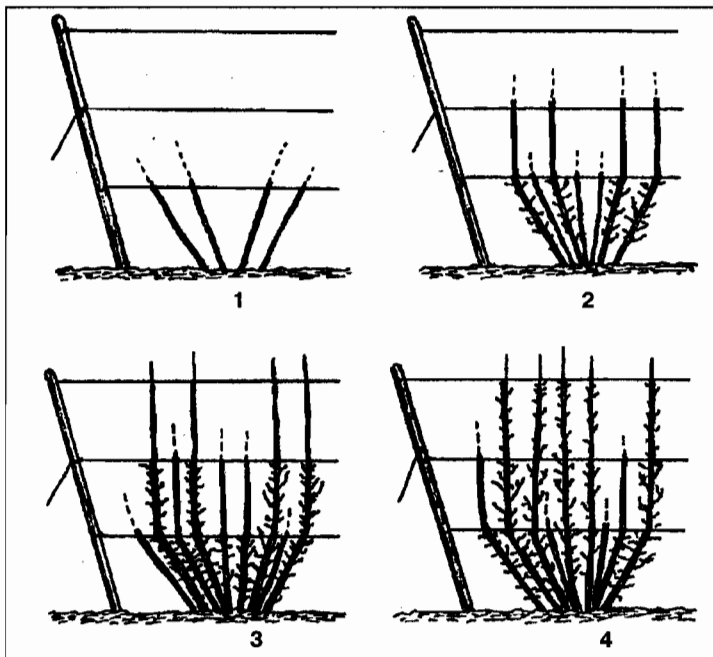


Рис. 46. Куст красной смородины на шпалере: 1 – начало формирования; 2 – второй год; 3 – третий год; 4 – четвертый и последующие годы

левые побеги. Оставьте 3–4. Расправьте их веером и подвяжите к первой проволоке. Все другие вырежьте у основания.

В следующем году весной подвязанные ветви обрежьте чуть выше первой проволоки. Но если они примерно одной высоты, от укорачивания воздержитесь. Не то пойдут боковые ветви и придется голову ломать, что с ними делать.

Когда побеги достигнут второй проволоки, придайте им вертикальное положение и подвяжите. Из нулевых ветвей выберите еще 2–3 и, подобно первым, расправьте их веером, чтобы они вместе с оставленными ранее равномерно осваивали пространство под первой проволокой. Позднее, когда ветви пойдут верти-

ОБРЕЗКА

плодовых и ягодных культур

● **Химзащита**

от вредителей и болезней

● **Подготовка к зиме**

● **Озеленение**

● **Консультации**

по ландшафтному дизайну,

по желанию уход за садом

Т. 8-926-160-67-85

С.-х. академия им. Тимирязева

Как поступать с волчками, решайте, исходя из сложившейся ситуации. Если имеется свободное пространство для их роста или они могут быть использованы для омоложения ветви, оставьте – пусть пока растут. Потом подвяжете к шпалере в нужном месте. Если же использовать их никак не удастся, вырежьте на кольцо.

Сохранять кусты, выращиваемые на шпалере более 10 лет (с момента вступления в полное плодоношение), нецелесообразно. Уж больно много может накопиться в почве и на ветвях инфекции разной и вредителей, которые будут доставлять чрезмерно много забот и хлопот. Да и со старыми растениями, ветви которых не один раз подвергались омоложению, работать не так приятно, как с молодыми и отзывчивыми на все приемы агротехники, включая, естественно, и обрезку.

А можно ли таким же образом формировать растения более популярной на Руси черной смородины? В принципе да. Такой же куст, такие же ветви. Только есть несколько сдерживающих факторов. Высокую продуктивность ветви черной смородины показывают до пятого года. Стало быть, только успеете сформировать ветвь, как тут же придется заменять ее по старости. Кроме того, у черной смородины ветвление сильнее, чем у красной. Замучаетесь вырезать ненужные ветви. И еще одно. Черная смородина не так декоративна, как красная. Вот и получается, что при выращивании черной смородины на шпалере только работы прибавится, а от всего остального (урожай, декоративные качества) убудет. Так стоит ли овчинка выделки?

А вот крыжовник вы можете с успехом выращивать на шпалере. Но для этого подбирайте растения сильнорослых сортов, а то, чего доброго, только до

первой проволоки и дотянутся. Избегайте тех, которые склонны к сильному ветвлению и образованию большого числа нулевых побегов. И конечно же обращайтесь внимание на декоративные качества листьев, побегов, ягод.

В плоскости шпалеры с тремя проволоками размещайте кусты крыжовника на расстоянии 1–1,2 м один от другого. Каждый должен иметь не менее 4 ветвей. Снизу они могут отходить от одного корня. Разместите их веерообразно и подвяжите к нижней проволоке шпалеры, далее направляйте их рост вертикально. Чтобы крайние ветви, имеющие больший угол отклонения от центра куста, не отставали в росте, укорачивайте их слабее, чем центральные.

В дальнейшем всякий раз при укорачивании ветвей надо заботиться о том, чтобы на каждой из них образовалось достаточное количество коротких обрастающих побегов. Следовательно, обрезка должна быть в строгом соответствии с пробудимостью почек и побегообразовательной способностью, проводить ее надо весной.

Стареющие ветви замещайте молодыми за счет боковых ответвлений у оснований, а если их окажется недостаточно, то и за счет специально оставленных для этой цели нулевых побегов.

Хорошо смотрятся на шпалере плетистые стебли ежевики (рис. 47). Особенно они декоративны при созревании ягод. Кроме того, при таком способе выращивания существенно облегчается уход за этими очень колючими растениями.

Перед посадкой кустов ежевики установите шпалеру высотой 1,6–1,8 м и натяните четыре проволоки. Первую на высоте 50 см, следующие через каждые 30–40 см. Растения высаживайте на расстоянии 2 м одно от другого.

Сразу после посадки обрежьте надземную часть на высоте 15–20 см. Из появившихся побегов оставьте 2–3 и

ее оставляли свободной. Много стеблей не надо. Достаточно будет 4–6. Подвязывайте половину ветвей вправо, а оставшиеся влево по свободной проволоке. Не забывайте об обрезке преждевременных побегов.

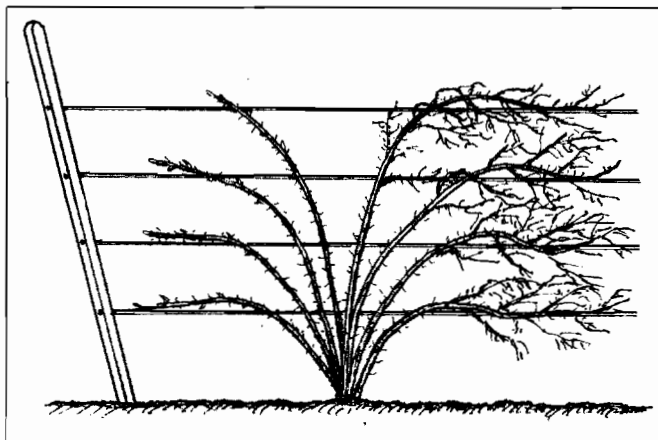


Рис. 47. Ежевика на шпалере

подвязывайте их по мере роста к 1, 2 и 3-й нижним проволокам. Верхняя пусть останется свободной. Можно и наоборот: подвязывать побеги к трем верхним проволокам, а нижнюю оставлять свободной. Преждевременные побеги на стеблях обрезайте над вторым-третьим листом, как только они достигнут длины 15–20 см.

В следующем году подвязанные стебли будут готовиться плодоносить, а от основания куста пойдут новые. Выводите их к верхней проволоке, если

выполненная работа рано или поздно возьмет реванш и заставит вас потерять гораздо больше времени, чем вы якобы сэкономили «ударным» трудом.

А теперь те стебли, что по верхней проволоке направляли, освободите и разместите на трех нижних проволоках. Верхняя часть останется свободной. Цикл повторится. Если есть сомнения относительно перезимовки стеблей на шпалере, не подвязывайте. Опустите вниз. Пусть под снегом зиму коротают, а по весне подвяжите к нижним проволокам.

Живые изгороди

Несколько сотен лет тому назад живые изгороди были неременным атрибутом садово-парковых ансамблей только при дворцах, богатых монастырях да при крупных поместьях. Ныне же вы их найдете в любом мало-мальски благоустроенном поселке. Последнее время к живым изгородям стали проявлять интерес и новые российские землевладельцы. Да

это и неудивительно. Места такие изгороди много не требуют, затраты на их создание и уход не так уж и велики, а смотрятся прекрасно в любое время года.

Для ограждения участка обычно сооружают сплошные или ажурные заборы из досок, штакетника, кирпичей, камней, проволочной сетки или какого-то иного материала. Выглядят такие ограды ино-

гда прилично, иногда сносно. Но со временем покосятся, утратят часть своих звеньев, сетка станет ржавой и рваной. Починить, подправить бы, да не всегда это получается. И стоят такие ограды как неприкайные, наводя тоску на проходящих и проезжающих.

То ли дело живая изгородь. **Если не располагаете временем на ее формирование и последующий уход, отдайте предпочтение естественно растущему варианту.** Вам придется только посадить кусты по границе участка, и пусть себе растут свободно. Когда достигнут определенной высоты, обрежете верхушки. Если станут сильно разрастаться вширь, обрезкой по контуру ограничите рост слишком удлинившихся ветвей. Особых затруднений такая обрезка не доставит, поскольку выполняется ранней весной под звук капли, когда руки соскучились по работе с растениями, а душа требует праздника.

Если вы не прочь повозиться с растениями, а тем паче если хотите оградить участок от проникновения на него соседской домашней живности в виде кур, гусей, свиней, собак и от прочих незваных гостей, **создавайте стриженные живые изгороди из таких колючих ягодных растений как боярышник.**

После посадки обрежьте все кусты по шнуру на высоте 10–15 см от уровня почвы. Пусть ветвятся. В следующем году обрежете выше, а потом еще выше. Имейте в виду, что рост растений вверх надо постоянно сдерживать до тех пор, пока не сформируется их низ.

И еще одно: низ изгороди всегда должен быть шире верха. Иначе начнется отмирание нижних ветвей (рис. 48).

Такие высокие живые изгороди, или боскеты, годятся не только для охраны участка. Ими можно задекорировать неприглядные постройки и участки сада, обзор которых посторонними нежелателен. Кстати, на фоне высоких живых изгородей отлично смотрятся одиночные посадки и куртины из красивоцветущих и пестролистных растений.

Однако для разграничения внутренних элементов участка нет нужды создавать высокие изгороди. Достаточно, если высота растений будет около 1 м. А вдоль дорожек или мелких объектов вы вполне можете обойтись бордюрами, то есть живыми изгородями высотой менее 0,5 м.

Для создания бордюров, которые могут быть как стриженные, так и свободно растущие, подходят невысокие растения (крыжовник, шиповник, барбарис, айва японская). В этом случае с быстро- и сильно растущими кустарниками лучше не связываться. Работы будет

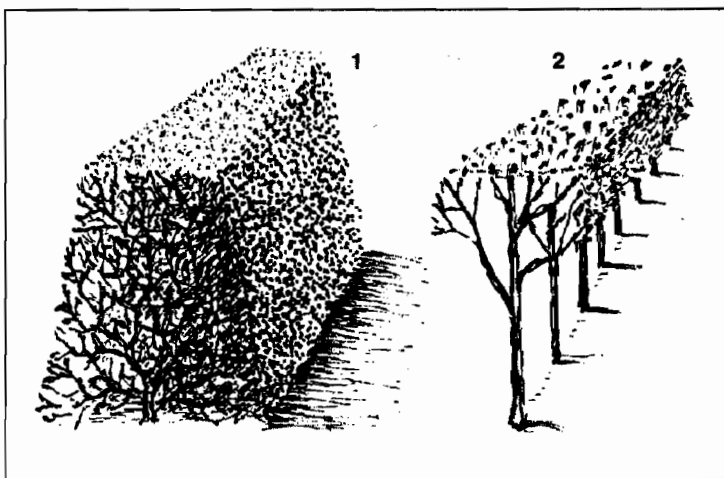


Рис. 48. Живая изгородь: 1 – при своевременном формировании; 2 – при запоздалом формировании

пропасть, а толку, как говорят, чуть. Растения всегда будут стремиться занять объем, определенный своей природой.

И вообще для каждого вида живой изгороди подбирайте соответствующие растения. Где-то требуются быстро-, а где-то слаборастущие, где-то важно сильное ветвление, а где-то оно будет постоянной проблемой. Для изгородей в затенении нужны теневыносливые растения, на открытой площадке – светолюбивые. Но для всех формируемых живых изгородей одинаково важно, чтобы растения легко переносили стрижку, поскольку подвергаться ей будут очень часто.

Чтобы формируемая живая изгородь хорошо смотрелась, обрезку или стрижку всегда проводите по туго натянутому шнуру и очень тщательно. Даже маленькие огрехи в виде извилин, пропусков, глубоких выстриганий не только портят ее внешний вид, но и сказываются на настроении как хозяина, так и тех, кто просто смотрит на нее. Возникает чувство испорченного праздника, что гораздо хуже, чем даже отсутствие праздника.

Работайте хорошо отлаженными и заточенными шпалерными ножницами, а если объем работы велик, обзаведитесь механическим или электрическим инструментом, предназначенным специально для стрижки живых изгородей. Не спешите. Экономия нескольких минут не закроет прорех в бюджете вашего времени, а неприятностей можете получить столько, что мало не покажется.

Например, бывает, что в плоскость стрижки попадают какие-то посторонние предметы. Сразу не уберете – можете инструмент попортить. Иногда, особенно в высоких естественно растущих живых изгородях, в зоне обрезки попадают толстые ветви. Пустите в ход секатор

или пилку, чтобы сохранить работоспособность шпалерных ножниц или другого электрического или механического инструмента.

Живые изгороди состоят из отдельных растений. А растения – существа живые: болеют, стареют, подмерзают, иногда их умышленно или ненароком ломают. Поэтому такие виды обрезки как санитарная прочистка кроны и омоложение стареющих ветвей обязательны.

Просматривайте живые изгороди по нескольку раз за сезон и все замеченные недочеты тут же, не откладывая в долгий ящик, устраняйте. И помните также о том, что обрезка не исключает всех других элементов ухода за растениями. Более того, обрезка будет удачной только в том случае, если она применяется к здоровым, накормленным и напоенным растениям.

Есть очень сложные, фигурные живые изгороди, настоящие произведения искусства. Выведение их и уход за ними лучше поручать специалистам. Они тонко чувствуют не только декоративные достоинства растений, но и знают возможную реакцию их на ту или иную обрезку. Кроме того, у настоящего профессионала есть врожденная, приобретенная



Полезный совет

Будьте готовы к тому, что стричь растения в живой изгороди из боярышника, жимолости придется несколько раз за сезон. Если она будет из калины, достаточно двух стрижек – весной и летом. А бузину черную, шиповник стригут один раз. Причем весной делайте стрижку растений, цветущих на побегах – приростах текущего года, – и лишь после цветения подстригайте цветущие на однолетних или более старых ветвях.

или Богом данная интуиция, ограждающая его от неверных действий.

А вообще-то в каждом человеке есть Божья искра, да вот только как бы обна-

ружить ее, как не загасить в суете сует, как раздуть огонь из нее. Вот это задача. А с обрезкой, конечно, справитесь, стоит только захотеть да руку набить.

Куст на ножке

Слов нет, как прекрасно выглядят низкорослые ягодные растения, которые в наших садах растут в виде куста, на высоком стволике. Экзотика! Много было попыток придать кусту вид дерева. Оставляли только одну ветвь, а все боковые почки на ней ослепляли, чтобы получить штамб. Но разветвления появлялись вновь и вновь. А нулевые побеги, растущие из придаточных почек, расположенных на подземной части куста, вообще ничего понимать не желали. Вырежут их — вместо одного два, а то и три новых появятся.

Пытались ветви в трубы заключать. И здесь бестолковая работа получалась. И в трубе растут боковые ветви. Бледненькие, тоненькие, с белесыми листочками, но тянутся к свету — и все. Да и нулевые ветви прут из-под земли, да и только. А там, глядишь, пока возились с выведением штамба, ветвь состарилась и работать дальше с ней вообще бесполезно. У крыжовника и смородины продуктивность ветвей с возрастом резко снижается. Надо заменять на новые. В обычной культуре это делается просто. Одну старую вырезали, а взамен ей новую нулевую пустили. А здесь прикажете все снова начинать? Да и морозостойкость такого ствола весьма сомнительна.

Нет, идти поперек природы растения не стоит. Характер роста у деревьев и кустарников разный. Деревья устремлены вверх, а у кустов побеги на нижней части ветви растут сильнее, чем на вер-

хушке. Конечно, если речь идет о сильнорослых кустарниках типа ирги, аронии черноплодной, то вывести их в виде дерева большой трудности не составляет, но и особого интереса в этом тоже нет.

И все-таки можно иметь низкорослый и слаборослый куст на штамбе. Наши предки ни бакалаврами, ни магистрами не были, но всегда славились прирожденным умом и житейской смекалкой. Не пытались они переделывать природу. Нутром чуяли, что добром это не кончится. Поэтому использовали то, что сама природа щедро предлагала наблюдательным да трудолюбивым. И ре-

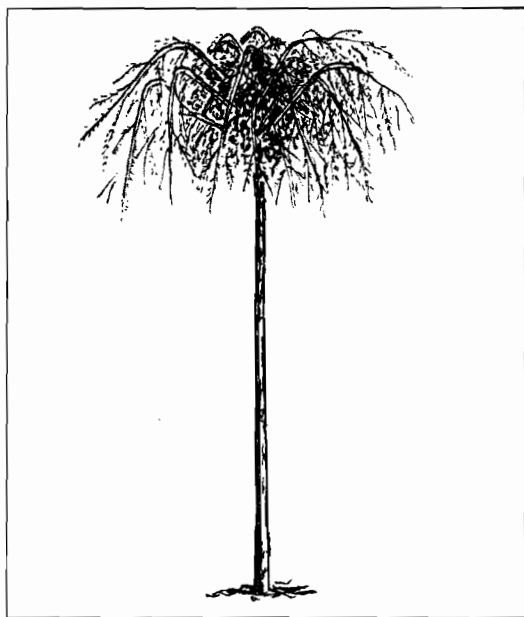


Рис. 49. Крыжовник на штамбе

шение, как все гениальное, оказалось простым.

Зачем эти трубы, зачем безжалостное выщипывание почек и свирепая обрезка, когда можно за одну минутку привить черенок крыжовника или красной смородины на ветвь золотистой смородины и получить то, что надо (рис. 49).

А далее все пойдет своим чередом. Из 2–3 или большего числа почек, что

зависит от длины черенка и мощи подвоя, вырастут побеги. Направляйте их в нужные стороны, обрезайте, чтобы освобождали пространство и приобретали нужную вам форму (шар, веер, зонт). Обрезка обычная: прореживание – когда густо, и стимуляция ветвления – когда редко, санитарная прочистка и омоложение или замена состарившихся ветвей.

И еще раз о главном

Обрезка, конечно, дело полезное. Но она не решает всех проблем и от нее не стоит ожидать чуда. Не заменит она ни питание растений, ни обеспечение их светом, энергией и водой, ни защиту от вредителей, болезней, мороза и заморозков. Но с помощью обрезки вы создадите условия для лучшего использования всех экологических ресурсов и предпосылки для успешного противостояния растений всем неблагоприятным факторам среды их обитания.

Для тех, кто не знает, как растет дерево, в чем оно нуждается, на каких ветвях размещается большая часть плодов, обрезка так и останется тайной, секретом, делом сложным и непонятным.

Многие садоводы ищут в литературе ответ на вопрос, как поступать с конкретным деревом, которое растет у них в саду. Не тратьте попусту время. Шансов на это примерно столько же, сколько при поиске иголки в стогу сена. А вот если вы поймете биологию дерева, обрезка сразу станет простым и понятным делом. Оно и неудивительно. При обрезке все на виду: что было и что стало, какова реакция на любое ваше действие. Удалили сухую или больную ветвь – значит, оздоровили растение. Проредили крону – тем самым улучшили световой, водный и питательный режимы растения и повысили устойчивость его к неблагоприятным условиям среды. Что же здесь мудреного?



Астрологический календарь работ в саду и огороде

Октябрь

В саду заканчивают посадку деревьев и кустарников, закладывают на хранение урожай фруктов, предварительно продезинфицировав места хранения. Снимают ловчие пояса, очищают штамбы деревьев от отмершей коры, заделывают дупла и крупные трещины, белят известковым раствором. В конце месяца штамбы молодых деревьев обвязывают лапником, рубероидом и другими материалами, чтобы не допустить повреждения зайцами и мышами.

Снятую со шпалер виноградную лозу обрезают и укрывают опавшим листом, непромокаемым материалом. Делают это так, чтобы с двух сторон были отверстия для проветривания.

С газона убирают опавшие листья. Во влажную погоду прокалывают его вилами, подсыпают песок слоем 0,5 см. Поливают вечнозеленые растения.

В цветнике сажают гиацинты. Земля для них нужна плодородная, хорошо дренированная. Под луковицы желательно подсыпать речной песок, особенно на тяжелых почвах.

Выкапывают последние гладиолусы и монбредии, даже если стебли еще зеленые. Вместе со стеблями укладывают в сарай на недельную просушку, а затем готовят к зимовке. У многолетников обрезают листья и стебли, почву вокруг мульчируют торфом и по необходимости укрывают опавшими листьями.

После цветения хризантемы обрезают на высоту 15–25 см и в середине октября окучивают перегноем, почву мульчируют сосновыми иголками, а в конце месяца кустики прикрывают лапником.

У роз удаляют невызревшие побеги и все листья, стебли обрезают на высоту 35–40 см, окучивают сухой смесью песка и торфа, укрывают еловым лапником. Окончательное укрытие делают только после наступления устойчивых холодов.

В огороде перекапывают, заправляют удобрениями и прикрывают слоем компоста грядки, предназначенные для весеннего сева.

До 15 октября сажают озимый чеснок и севок репчатого лука, в конце месяца проводят подзимний посев многолетних луков. Посадки мульчируют перегноем. При наступлении устойчивых холодов грядки накрывают опавшим листом или сухими стеблями цветочных культур.

В отапливаемой теплице начинается посевная зеленных культур, редиса, дайкона, салатной репы. Для ускорения созревания урожая у помидоров, перцев и баклажанов

прищипывают верхушки, опрыскивают растения стимуляторами роста и микроэлементами, дополнительно прикрывают нетканым материалом.

Закладывают на хранение овощи. В подвале морковь, дайкон, пастернак помещают в ящики, а лук-порей – в ведро и присыпают сухим песком. Цветную капусту с маленькими недоразвитыми головками выкапывают с корнем, заворачивают в газеты и укладывают в подвал, где они еще подрастут и будут особенно нежными.

Подготовленные для зимней выгонки овощи сажают в контейнеры и заносят в дом.

Фаза Луны, день	Знак зодиака, время	Уход за растениями
1	2	3
Растущая Луна 1	Козерог	Подкормка растений, в том числе комнатных, фосфорно-калийными удобрениями. Борьба с вредителями. Пересадка на выгонку корневых петрушки и сельдерея. Посадка декоративных деревьев и кустарников. Закладка урожая на хранение, консервирование
2, 3	Водолей (с 7:25)	Уход за больными растениями. Перекопка почвы. Сбор и сжигание листвы. Подготовка грядок для подзимнего посева
4, 5	Рыбы (с 9:34)	Полив и минеральная подкормка растений в теплице и на подоконнике. Перенос водных растений в хранилище. Посадка деревьев, кустарников, лиан
6	Овен (с 9:33)	Перекопка почвы. Подготовка грядок для подзимнего посева. Побелка деревьев
Полнолуние 7	Овен	Неблагоприятный день для посева и посадки, обрезки и прищипки, пасынкования
Убывающая Луна 8	Телец (с 9:05)	Перекопка почвы с заделкой органических удобрений. Полив тепличных и комнатных растений. Консервирование корнеплодов
9	Телец	В теплице посев быстрорастущих корнеплодов и зеленных. Выгонка на подоконнике корнеплодов. Консервирование овощей
10, 11	Близнецы (с 10:07)	Санитарная обрезка деревьев и кустарников. Генеральная уборка в саду. Побелка стволов. Консервирование
12	Близнецы	То же
	Рак (с 14:22)	Подзимняя посадка севка репчатого лука и чеснока. Внесение под перекопку органических удобрений. Пикировка рассады и прореживание всходов в теплице. Санитарная обрезка. Прикопка саженцев для весенней посадки. Уход за прудом, водными и прибрежными растениями
13, 14	Рак	То же
15, 16	Лев	Прополка и прореживание всходов в теплице. Мульчирование многолетников и подзимних посевов. Обрезка. Окучивание роз, хризантем и теплолюбивых кустарников. Перекопка почвы

1	2	3
17, 18, 19	Дева (с 10:17)	Мульчирование многолетников и подзимних посевов. Окучивание роз, хризантем и теплолюбивых кустарников. Обрезка. Прикопка саженцев для весенней посадки
20, 21	Весы	Санитарная обрезка деревьев и кустарников, вырезка загущающих побегов актинидии (20). Проверка и при необходимости обработка луковиц и корневищ, заложенных на зимнее хранение. Подкормка цветущих комнатных растений органикой
Новолуние 22	Весы, Скорпион	Неблагоприятный день для работы с растениями
Растущая Луна 23	Скорпион	Полив тепличных и комнатных растений с подкормкой минеральными удобрениями. Выкопка и заправка ям для весенней посадки. Перекопка почвы
24	Скорпион	Подзимний посев многолетних луков. Посадка и пересадка комнатных цветов. В теплице посев быстрорастущих зеленных и листовых культур. Консервирование
25, 26	Стрелец	Уборка в саду и сжигание мусора. Консервирование и замораживание овощей, фруктов, молодой зелени
27, 28	Козерог (с 7:48)	Минеральная подкормка тепличных и комнатных растений. Высадка луковичных цветов, луков и корнеплодов на выгонку. Квашение капусты
29	Козерог	То же
	Водолей (с 13:18)	Санитарная обрезка в саду. Уход за больными растениями. Перекопка почвы. Укрытие на зиму теплолюбивых растений. Мульчирование почвы на подзимних посевах
30	Водолей	То же
31	Водолей	—»—
	Рыбы (с 17:12)	Укрытие теплолюбивых культур. Полив и минеральная подкормка тепличных овощей. Подзимний посев многолетних луков

Ноябрь

В саду проводят санитарную обрезку плодовых деревьев и ягодных кустарников, завершают побелку стволов. При малоснежной зиме на посадки земляники набрасывают снег.

Укладывают на зимнее хранение саженцы и черенки плодовых деревьев, ягодных кустарников, винограда. Снимают и уничтожают гнезда вредителей – боярышницы, златогузки, кольчатого шелкопряда и других. Развешивают кормушки для птиц.

В цветнике сеют в подмерзшую землю холодостойкие цветочные культуры – аквилегию, алиссум, аспарагус, астру, годецию, дельфиниум, календулу, космею, купаль-

ницу, лаватеру, примулу, пульсатиллу, табак душистый, флокс Друммонда, хризантему однолетнюю, эшшольцию. Посевы присыпают рыхлой почвой, мульчируют перегноем или торфом, по возможности накрывают рубероидом или листом шифера. Обязательно ставят этикетки, чтобы весной не затоптать или не перекопать место подзимнего посева и быстро определить, какие растения взошли.

Переносят на хранение в подвале с температурой 8–12°C корневища канн. Окончательно укрывают розы, натянув поверх лапника пленку. Для зимней выгонки сажают в горшки крупные луковицы тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных цветов.

Регулярно осматривают хранящиеся в прохладном месте гортензии, фуксии, розы в горшках, клубни бегоний, георгин, луковицы гладиолусов и других цветов, не допуская пересушки или загнивания посадочного материала.

В декоративном саду укрывают теплолюбивые растения. У вейгелы белоокаймленной, древовидного пиона, гибискуса сирийского, метельчатой гортензии, плохо зимующих в открытом грунте, связывают ветви. Затем на расстоянии 30 см вокруг кустов вбивают колья, обвязывают их шпагатом и засыпают сухими листьями. Сверху накрывают пленкой или фанерой. Так же поступают с рододендронами. В такой воздушной камере растения перезимуют без проблем.

Хвойники обвязывают шпагатом, чтобы из-за налипшего снега не произошло разломов или деформации кроны и ветвей. Молодые хвойные растения от солнечных ожогов укрывают крафт-бумагой или тонкой рогожей с южной стороны.

Заготавливают черенки для прививки и ветки для зимней выгонки. Для прививки нарезают побеги длиной 30–40 см с мелкими листовыми почками, а для выгонки – длиной 50–60 см с толстыми цветочными почками. Хранят их в подвале при температуре 0–3°C, связав в пучки и снабдив этикетками.

Сметая снег с дорожек, стараются не сбрасывать его на газон, а использовать для дополнительного укрытия альпинария.

В огороде проводят подзимний посев холодостойких овощных культур, утепляют грядки с ранее посеянными. Мульчируют опавшим листом посадки многолетних овощей. Вкус брюссельской и листовой капусты после морозов только улучшается, поэтому убирать их не спешат.

Продолжают уход за овощными и цветочными культурами в обогреваемой теплице. Чтобы экономнее расходовать средства на ее содержание, сажают только культуры короткого дня.

В квартире для огорода на подоконнике высаживают на выгонку корнеплоды, луки, сеют кресс-салат, бораго и листовую горчицу.

Фаза Луны, день	Знак зодиака, время	Уход за растениями
1	2	3
Растущая Луна 1	Рыбы	Подзимний посев на грядку холодостойких цветов. Полив и минеральная подкормка, посев листовых и зеленных в теплице и на подоконнике. Заготовка черенков для зимней и весенней прививок. Влагозарядковый полив сада
2	Рыбы	То же
	Овен (с 18:47)	В саду мульчирование посадок и посевов, укрытие растений. Заморозка и консервирование овощей, квашение капусты

1	2	3
3 Овен		То же
4 Овен		—»—
	Телец (с 19:06)	Полив и минеральная подкормка растений в теплице и на подоконнике. Консервирование овощей, мочение яблок, квашение капусты
Полнолуние 5	Телец	Неблагоприятный день для посева и посадки, обрезки и прищипки, пасынкования
Убывающая Луна 6	Телец	Полив и минеральная подкормка растений в теплице и на подоконнике. Консервирование овощей, мочение яблок, квашение капусты
	Близнецы (с 19:47)	Побелка деревьев. Перекопка почвы с заделкой органики. Дезинфекция парников и летних теплиц
7, 8	Близнецы	То же. Заготовка черенков плодовых и декоративных деревьев, кустарников. Обрезка древесных лиан
9, 10	Рак	Заготовка черенков для зимней и весенней прививок. В теплице и на подоконнике посадка на выгонку репчатого лука, корневых сельдерея и петрушки, мангольда. Полив и подкормка органическими удобрениями
11, 12	Лев (с 5:35)	Побелка штамбов деревьев. Укрытие хвойников от солнечных ожогов и обвязка растений с хрупкой древесиной. Укрытие роз, теплолюбивых растений. Снятие с деревьев и кустарников мумифицированных плодов, вырезка больных и поврежденных побегов
13	Лев	То же
	Дева (с 16:20)	Подкормка растений со слабой корневой системой органическими удобрениями. Прополка в теплице, прореживание всходов
14, 15	Дева	То же
16, 17	Весы (с 5:15)	Подзимний посев моркови, редиса, зеленых культур и холодостойких цветов. На подоконнике помещение на выгонку луков, петрушки, сельдерея, луковичных цветов. Подкормка комнатных растений органическими удобрениями
18	Весы	То же
	Скорпион (с 17:48)	Полив овощей, посаженных на выгонку витаминной зелени. Квашение капусты
19, 20	Скорпион	То же
Новолуние 21	Стрелец	Неблагоприятный день для работы с растениями
Растущая Луна 22	Стрелец	Рыхление почвы в теплицах и горшках. Укладка на хранение клубнелуковиц гладиолусов, корнеклубней георгин и клубней бегонии. Квашение капусты

1	2	3
23	Стрелец	То же
	Козерог (с 12:26)	Нарезка черенков плодовых и декоративных деревьев, кустарников. Вырезка поломанных и больных побегов, старых цветоносов у сирени, спиреи и рододендрона, обрезка плодовых деревьев и ягодных кустарников. При отсутствии снега подзимний посев холодостойких овощей и цветов
24	Козерог	То же
25	Козерог	—»—
	Водолей (с 18:42)	Укрытие роз и теплолюбивых кустарников. Укладка на хранение клубнелуковиц гладиолусов, корнеклубней георгин и клубней бегонии. Подготовка ящиков для рассады
26, 27	Водолей	То же
28, 29	Рыбы	Благоприятные дни для посадки и пересадки любых растений. Подзимний посев моркови, редиса, укропа, петрушки, сельдерея, салата, пекинской капусты. Посев на подоконнике, в теплице зеленных и листовых культур. Посадка на выгонку луков и корнеплодов. Полив и подкормка минеральными удобрениями
30	Овен (с 2:31)	Установка досвечивания для овощных культур, выращиваемых дома или в теплице

Содержание

Инструменты и техника обрезки	3
Формирование кроны плодовых деревьев	6
Обрезка взрослых деревьев	14
Обрезка ягодных кустарников	33
Ягодные шпалеры и живые изгороди	50
Приложение	
Т. Сиверская. Астрологический календарь работ в саду и огороде на октябрь и ноябрь	58

Библиотечка газеты «Мир садовода»

Сад. Огород. Цветник

Научно-популярное издание

Роман Петрович Кудрявец

Как обрезать плодовые деревья и ягодные кустарники

Главный редактор **Л. В. Михейкина**

Компьютерная верстка **О. С. Зязева**

Корректор **Н. В. Миронова**

Набор **Е. К. Дубоносова**

Адрес редакции: 101000 Москва, Главпочтамт, а/я 2102

Тел. редакции 205-24-69,

рекламного отдела: 923-05-52, 255-19-22, 255-95-08

© **Учредитель ООО «Мир новостей»**

Изготовлена по заказу ООО «Мир новостей Пабблишинг».

Юр. адрес: 129515 Москва, ул. Академика Королева, д. 4, кв. 4.

Зарегистрирована в Госкомпечати РФ, рег. № ПИ 77-15066 от 15.04.2003 г.

Подписано в печать 29.08.06. Формат 70х100^{1/16}. Объем 2 усл.-печ. л.

Бумага газетная. Тираж 50 000 экз. Заказ № 64333

Отпечатано в типографии ОАО «Молодая гвардия»

(Первый завод 47500 экз.)

г. Москва, ул. Суцеская, д. 21

В следующем номере библиотечки вас ждут сразу

две брошюры:

**«Как правильно выращивать
овощи подзимнего посева»,**

автор Т. А. Октябрьская,

и работа Л. В. Юрьевой

**«Все о посадке плодовых деревьев
и ягодных кустарников»**

Приобрести брошюры библиотечки «Сад. Огород. Цветник» можно
по адресу: Москва, Спасский тупик, д. 6/1

Тел. для справок (495) 975-19-24

Подписка проводится по объединенному каталогу «Пресса России»

Подписной индекс 16407



Плохой срез –
«задир» коры



Плохой срез –
рана не зарастет



Хороший срез –
рана заросла

РАБОТА НАД ОШИБКАМИ



Правильная вырезка
крупной
ветви



Зачистка раны
после спиливания
ветви

