

Обрезка яблонь.

Минимальный ликбез для ленивых и шибко занятых.

Учимся читать наше дерево.

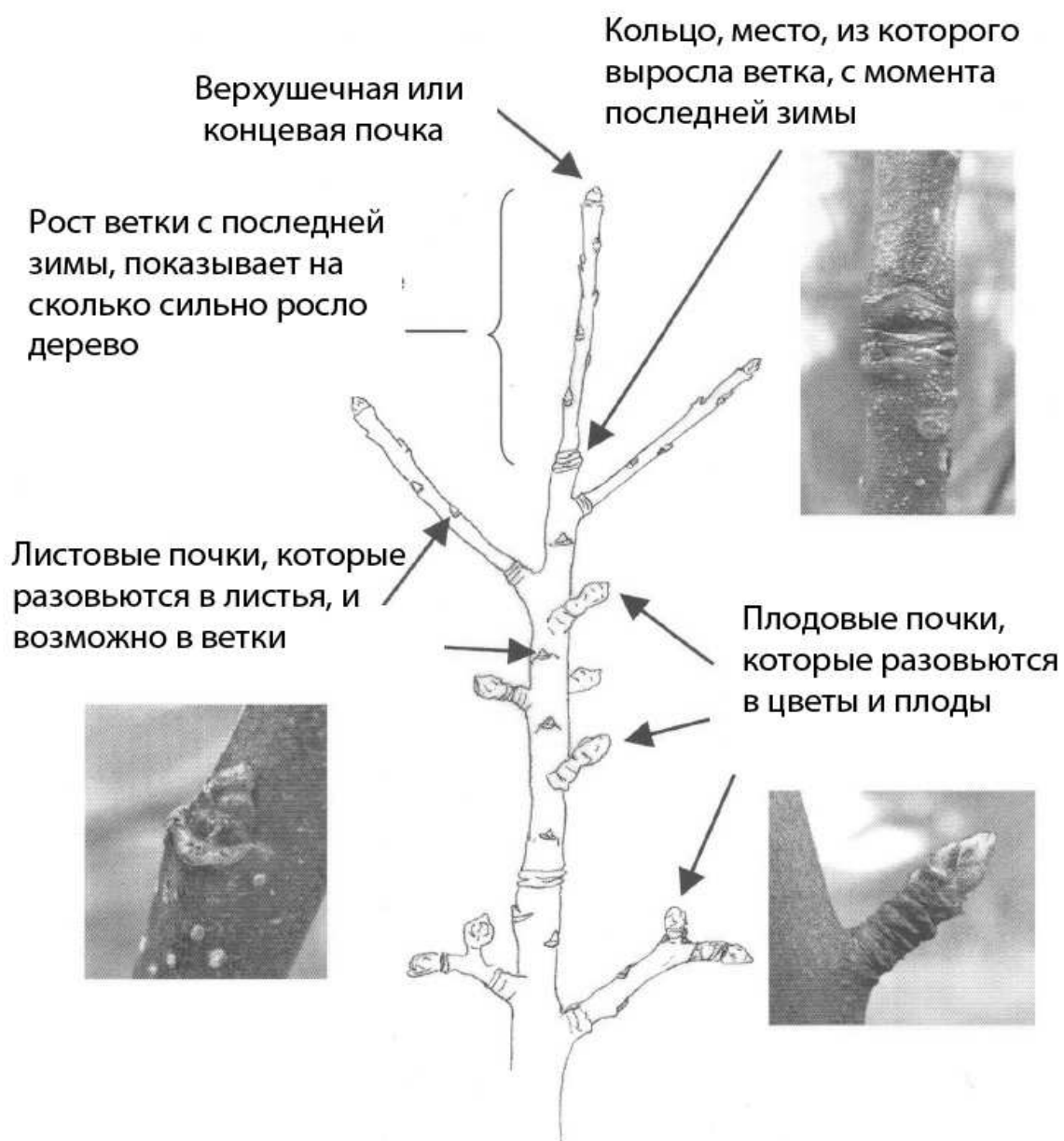


Рисунок 1. Так выглядит ветка зимой.

На ней мы видим восемь плодовых почек, и множество листовых. Кольцо, которое осталось на ветке как шрам, показывая где была концевая почка прошлой зимой. Глядя на новую ветку над кольцом, можно увидеть на сколько эта ветка выросла за этот год. Фруктовые почки обычно появляются на ветках, которым больше года, поэтому на новой ветке нет плодовых почек.

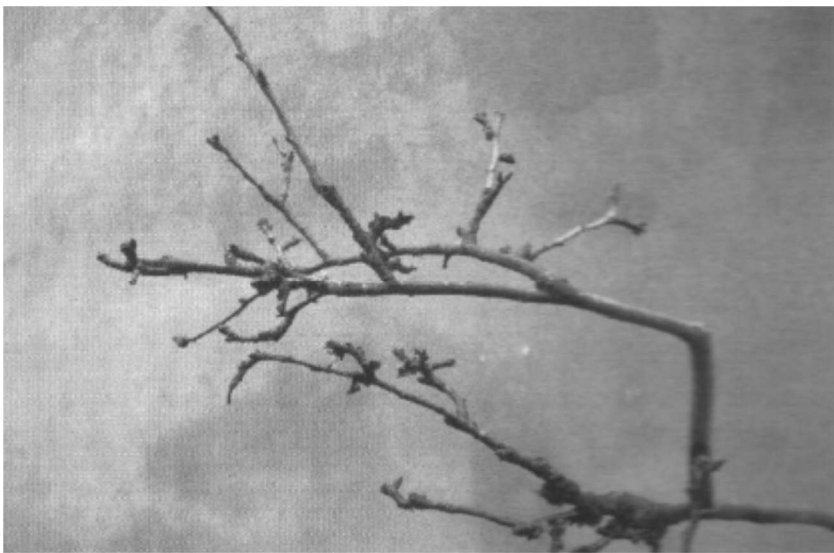


Рисунок 2. Слаборастущая ветка, с большим количеством плодовых почек. Но несмотря на то, что их много, все они становятся слабыми, в следствии того, что дерево само по себе имеет слабый рост.

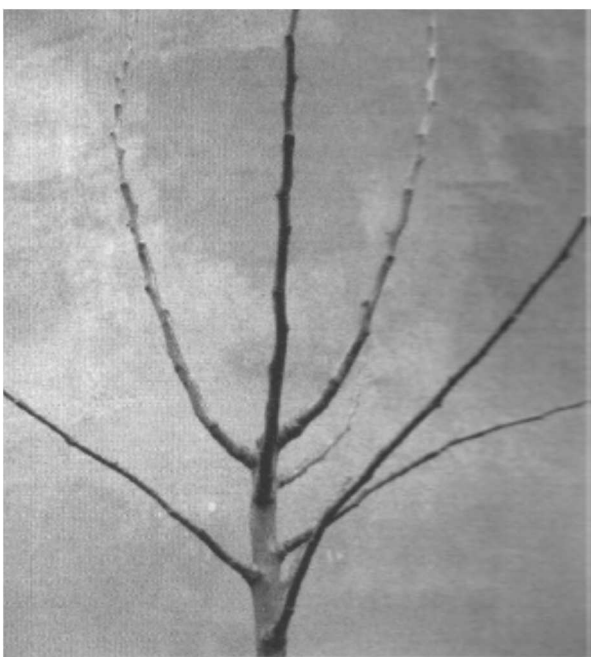


Рисунок 3. Сильнорослая ветка, много новых отростков, но совершенно нет плодовых почек.

Понимание того, как растёт дерево.

Здесь мы узнаем основные принципы того, как растёт дерево, и как оно отзывается на разные способы обрезки.

Зимняя обрезка.

Под зимней обрезкой надо понимать обрезку, которая выполняется в период поздняя осень – зима – ранняя весна, но зависит от вашего климата. Не рекомендуется выполнять обрезку, если дерево в этом сезоне может быть подвержено отрицательным температурам, и лучше её перенести на весну.

На зиму дерево сохраняет питательные вещества в корнях, чтобы весной, когда начнётся движение сока, сразу начать доставлять их к распускающимся почкам. Зимняя обрезка уменьшает количество почек в то время, когда питательные вещества для них уже заготовлены в корнях. Следовательно, если сделать обрезку дерева зимой, то весной будет всплеск большого роста листьев и веток, и чем больше мы обрежем зимой, тем сильнее проявится рост весной. Удаление крупных веток является причиной сильного роста длинных, прямых веток, так называемых «волчков», тогда как удаление маленьких веток, запускает развитие ближайших к срезу почек. Рисунки 4 и 5.

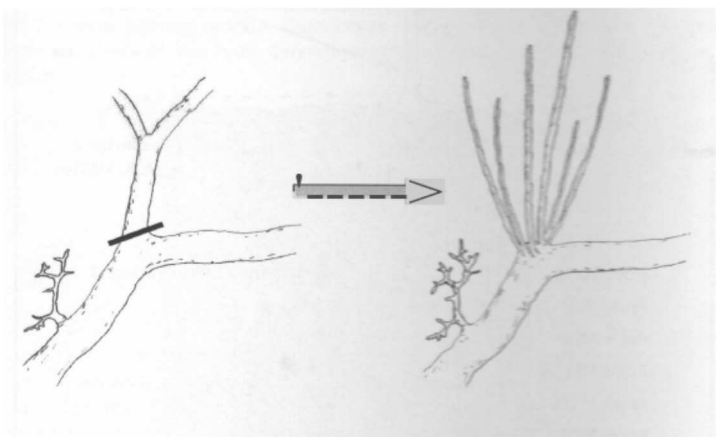


Рисунок 4. Рост волчков на месте среза крупной ветки.

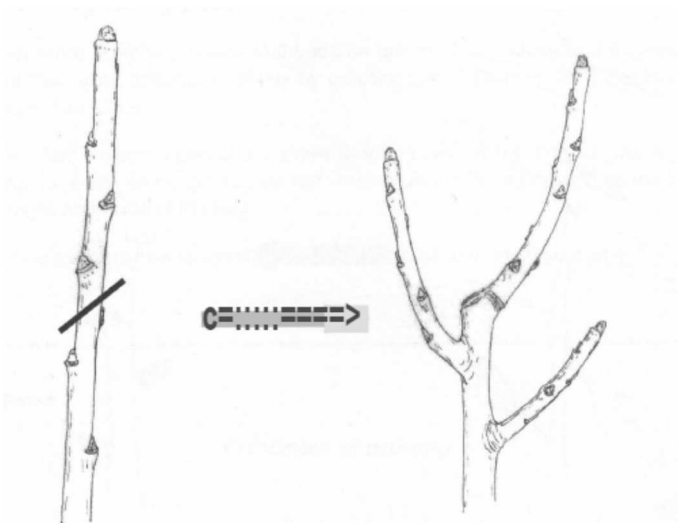


Рисунок 5. Эффект зимней обрезки на молодых ветках.

Летняя обрезка.

Летом, жизненные силы дерева концентрируются в основном в верхней части дерева. Обрезка веток с листьями так же отбирает сахара и другие питательные вещества, необходимые для роста дерева. Это способствует тому, что дерево начинает уходить в состояние, при котором фокусируется на следующем поколении, и начинает развивать плодовые почки, которые дадут плоды с семенами. Следовательно, какие-то листовые почки, начнут превращаться в плодовые. Это означает, что летняя обрезка угнетает рост веток, но стимулирует плодоношение. Эффект от летней обрезки можно будет увидеть зимой (Рисунок 6).

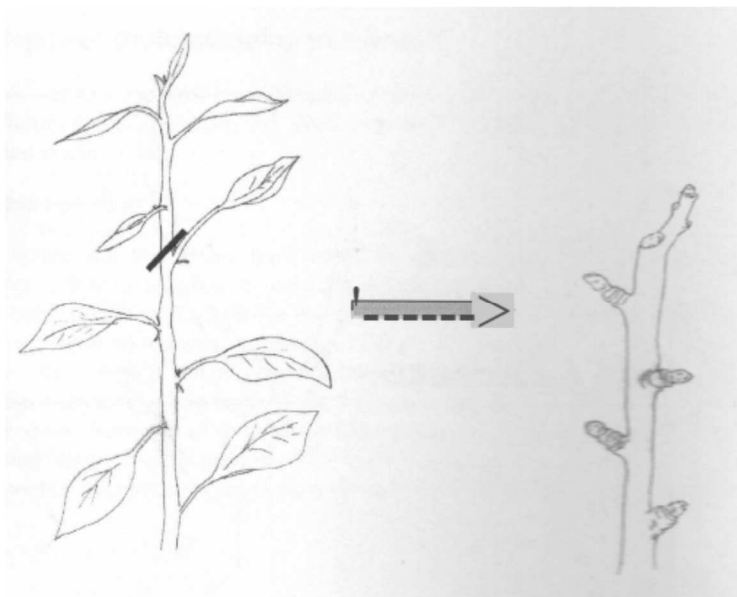


Рисунок 6. Эффект от летней обрезки, появились плодовые почки.

Лучшее время для летней обрезки между концом июля и сентябрём. Чем позже в этом промежутке будет сделана обрезка, тем меньше вероятность повторного роста.

При соответствующем уровне зимней и летней обрезки, мы можем влиять на соотношение листовых и плодовых почек. Соблюдение баланса между ними очень важно, и позволяет дереву производить достаточно энергии и для фотосинтеза, и для обеспечения **ЕЖЕГОДНОГО** урожая.

Нерегулярное плодоношение является прямым следствием отсутствия такого баланса.

Выбирая где и когда сделать срез, мы определяем каким сделать наше дерево, более густым или более открытым с редкими ветками. Дерево растёт вверх, соревнуясь с другими деревьями за свет. Следовательно, верхним почками достаётся больше гормонов роста, чем нижним. Если мы срежем верхние почки, то эффект будет нарушен, и гормоны роста достигнут тех, которые ниже. Следовательно, зимняя обрезка провоцирует сильное ветвление. Этого не происходит после летней обрезки, т.к. у дерева нет столько энергии для формирования новых веток.

На дереве с большей вероятностью разовьются плодовые почки на тех ветках, которые растут более горизонтально.

Направление роста новой ветки определяется направлением, куда направлена почка (см Рис.5).

Обрезка вашего дерева.

Первые несколько лет после посадки, яблоне требуется **формирующая** обрезка, чтобы сформировать будущую форму дерева.

Взрослое дерево требует **поддерживающую** обрезку, цель которой баланс, между листвой и урожаем, и устойчивость к заболеваниям.

Старое, запущенное дерево требует **восстановительную** и **омолаживающую** обрезку, которая позволит вернуть способность к росту и плодоношению.

На практике, в течение всей жизни дерева, в той или иной степени комбинируются все три вида обрезки.

Формирующая обрезка.

Начиная ухаживать за саженцем, вы определяете форму его будущей кроны. Многочисленные формы крон можно условно разделить на две большие группы: естественные кроны и искусственные. Естественные кроны делятся на лидерные, формируемые с центральным проводником, безлидерные – без центрального проводника и промежуточные, у которых центральный проводник вырезают после закладки нужного количества ветвей или при достижении деревом определенной высоты.

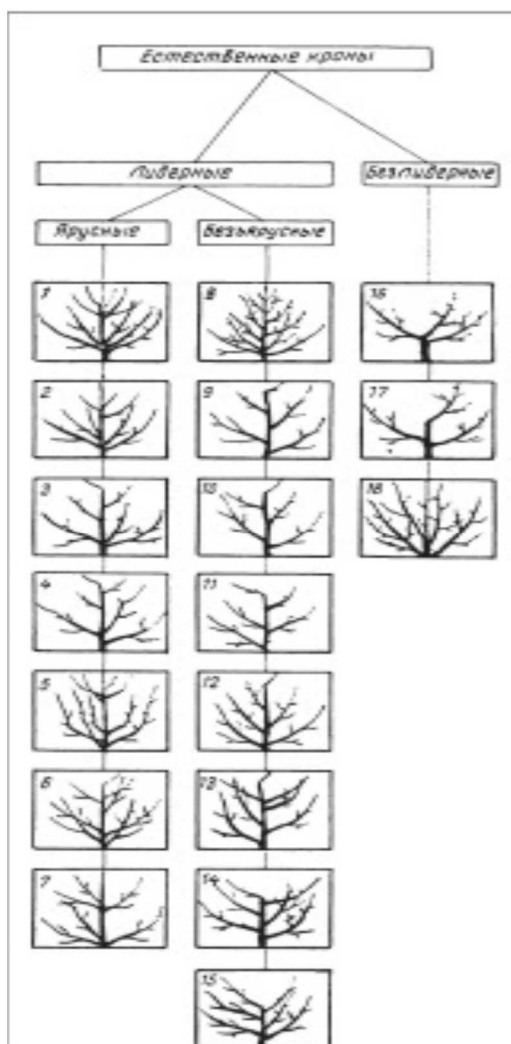


Рисунок 7. Типы естественных крон.

Большинство яблонь на приусадебных участках выращены с безлидерной кроной, хотя других видов крон огромное множество. Но здесь мы рассмотрим формирующую обрезку на этой классической кроне.

Когда мы покупаем саженцы, некоторые уже имеют первоначальную форму, но бывает, что саженец похож на одну длинную ветку. Следовательно, нам необходимо сделать зимнюю обрезку, для формирования первых веток. Высота первого среза определяется на какой высоте ствола (штамба) должны будут расположены нижние ветки. Это в свою очередь зависит от того, на каком типе подвоя наш саженец. Об этом необходимо узнать при покупке. Если вы посадили яблоню несколько лет назад, и до сих пор не сделали формирующую обрезку, то её всё равно можно сделать используя комбинацию разных типов обрезки.

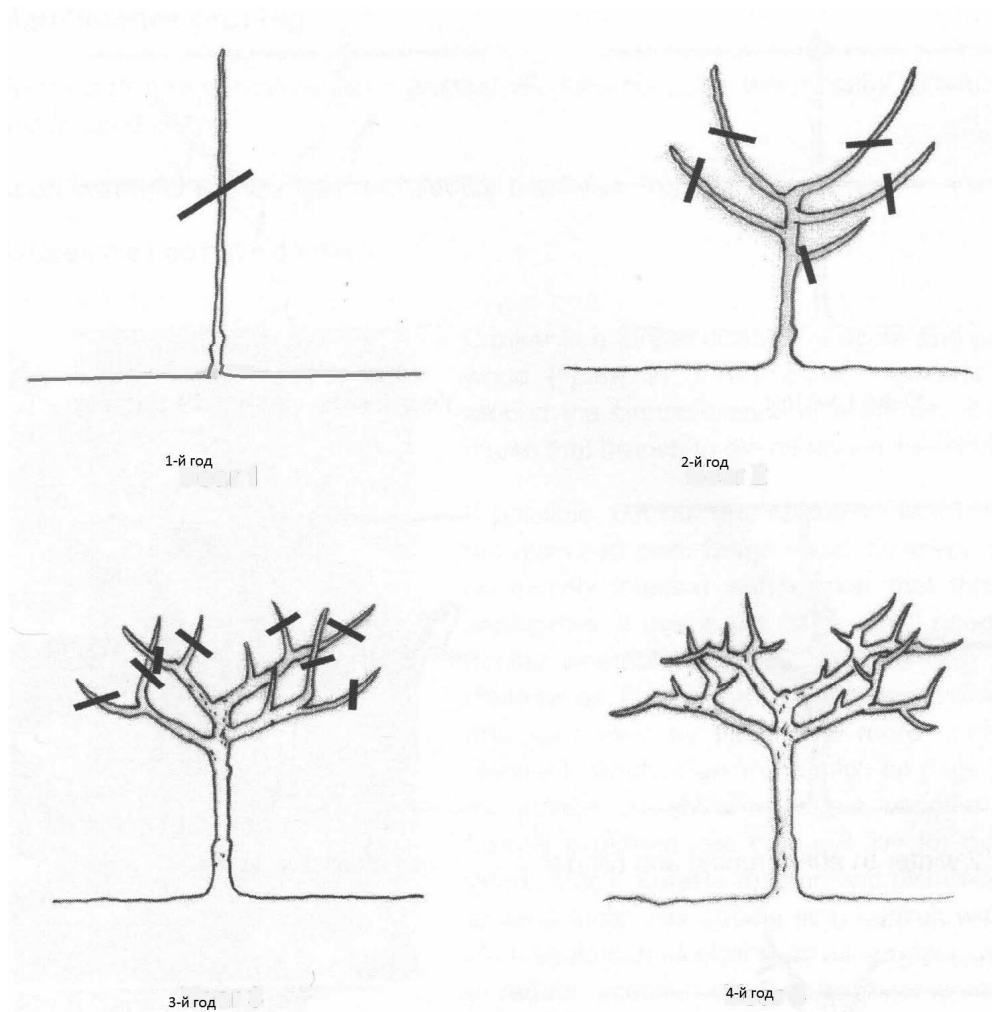


Рисунок 8. Формирование кроны. Структура кроны формируется преимущественно зимней обрезкой, что вызывает рост новых веток чуть ниже среза. Летняя обрезка может быть полезна в случае если нужно окончательно удалить или укоротить ненужные ветки. На этом рисунке показано, что на третьем году, две вертикальные ветки в центре, были срезаны летом.

Во время формирования кроны, по возможности необходимо выбирать будущие несущие ветки с большим углом относительно штамба. Крупные ветки с острым углом часто ломаются под тяжестью урожая. Если вы всё же решили оставить ветки с острым углом, то угол необходимо скорректировать распоркой или подвязкой. Пока саженцы молодые, ветки относительно быстро выправляются.

Поддерживающая обрезка.

Кто-то когда-то сказал, что в кроне между ветками должно быть достаточно свободного места, чтобы пролетела шляпа. Говоря другими словами, даже когда на ветках полно листьев, должно оставаться пространство чтобы проникало солнце и для свободного движения воздуха между ними.

Дерево может быть заросшим волчками, сформированными в результате зимней обрезки, в попытке привести дерево в порядок, но заброшенной из-за неконтролируемого роста длинных прямых веток.

Если ваше дерево запущено, то лучше срезать ветки целиком, у самого основания как показано на рисунке 8.

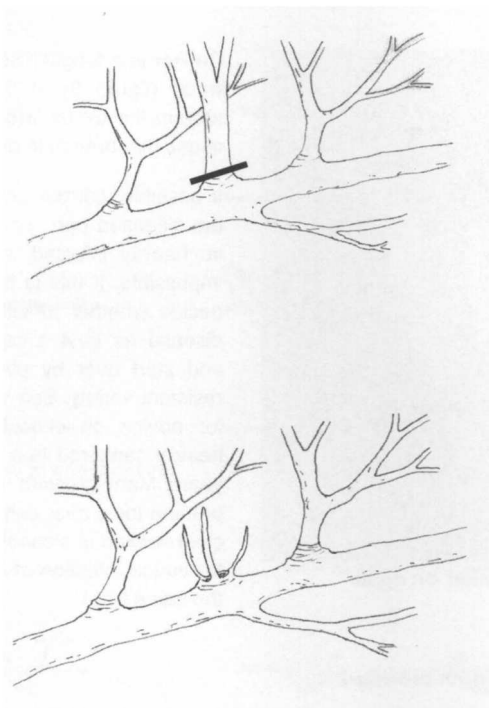


Рисунок 8. Удаление крупной ветки во время зимней обрезки повлекло за собой рост волчков. Но их без проблем можно удалить летом. Крупные ветки лучше удалять зимой, т.к. слишком сильная летняя обрезка, может сильно ослабить дерево.

Если крона вашего дерева слишком редкая, то поможет зимняя обрезка. Укорачивая слишком длинные ветки зимой, можно спровоцировать более пышный рост.

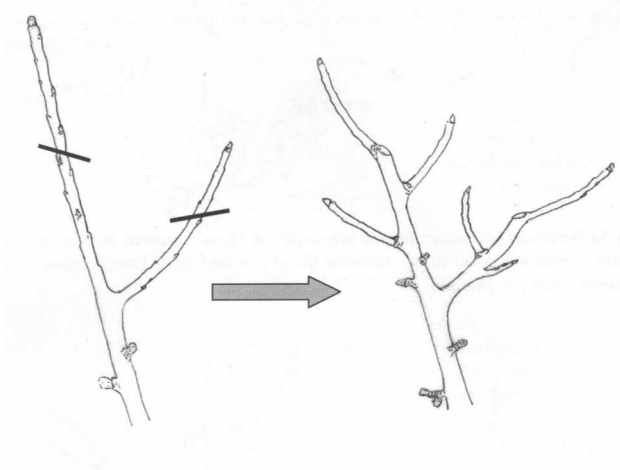


Рисунок 9. Стимуляция ветвления с помощью зимней обрезки.

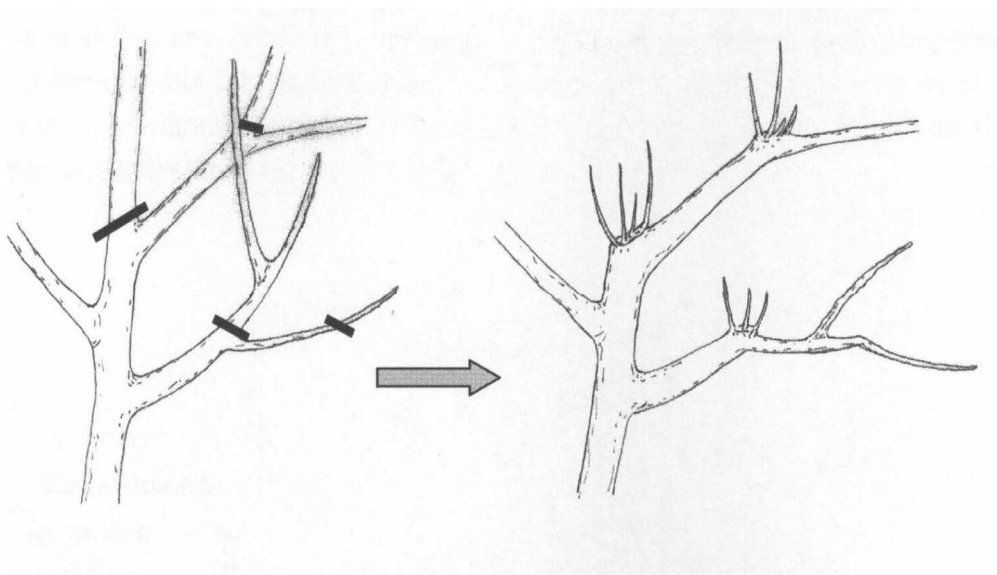


Рисунок 10. Если ветки на яблоне слишком вертикальные, и недостаточно хорошо плодоносят, то может помочь формирование более раскидистой кроны. Волчки удаляем летом.

Удаляем вертикальные и центральные ветки, оставляя внешние и с горизонтальным наклоном.

Гибкие ветви можно гнуть, делая подвязку:

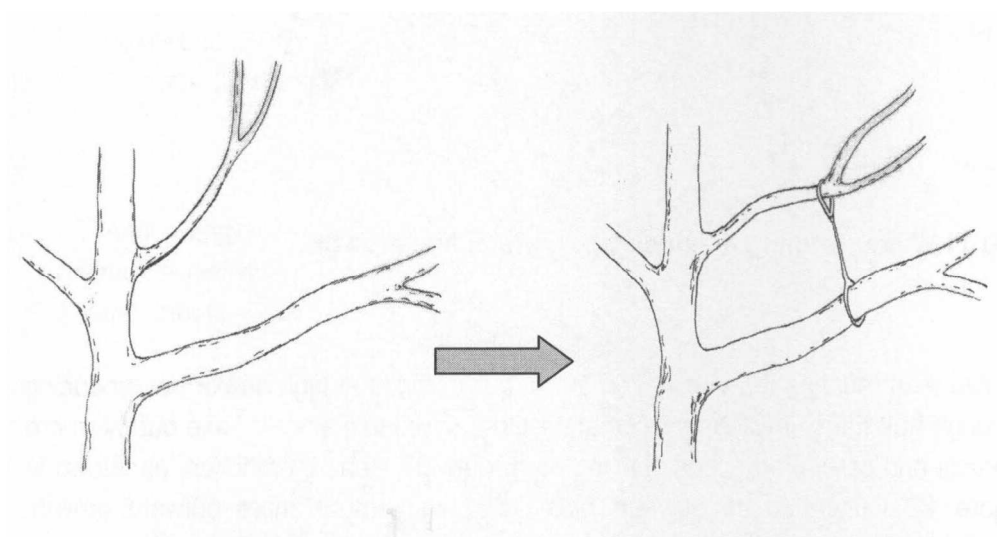
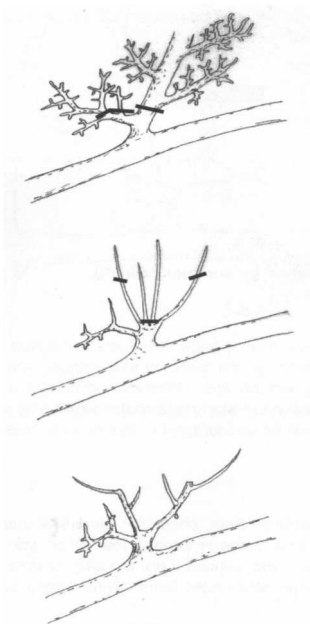


Рисунок 11.

Ветки пересекаются и трутся друг о друга? Удаляем одну из них.

Слишком много плодовых веток, и очень мало молодых и крепких отростков? Летом прореживаем некоторые плодовые ветки, а зимой делаем подрезку больших веток, стимулируя рост новых. Это поможет избежать нерегулярных урожаев.



Сначала удаляем старые, перегруженные ветки, со слабым ростом.

Это вызывает появление волчков.

Волчки можно использовать для формирования новой структуры.

Рисунок 11.

Слишком мало плодовых почек?

Сгибаем некоторые ветки более горизонтально, и формируем новые плодовые ветки летней обрезкой волчков (Рис.12).

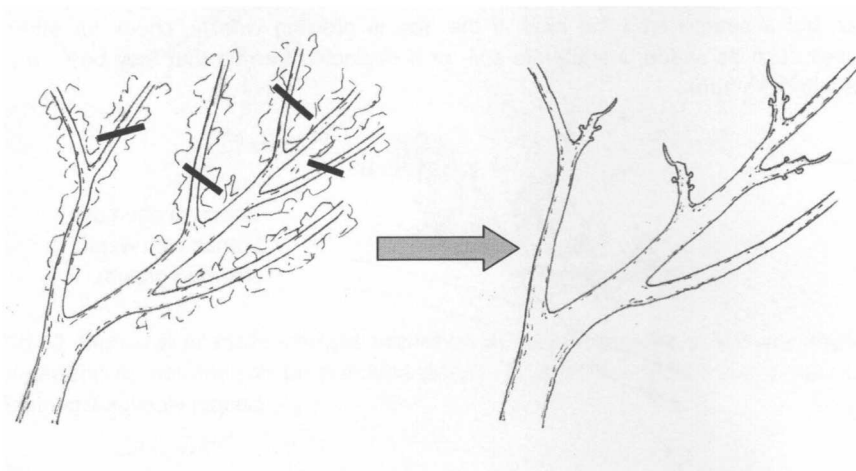
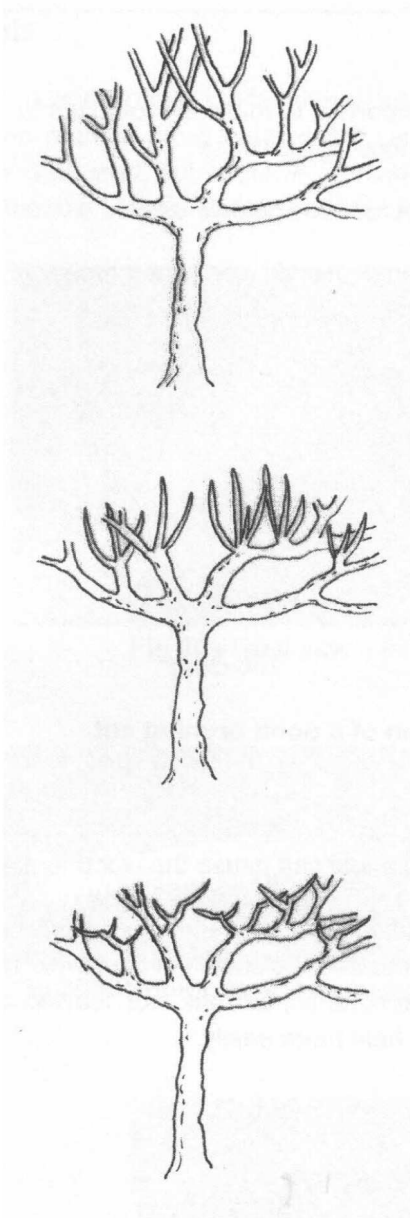


Рисунок 12.

Восстановительная или омолаживающая обрезка.

Омолаживающая обрезка обычно проводится на старом дереве, которое потеряло форму и/или плохо плодоносит. Но здесь может быть лотерея, не все деревья одинаково хорошо отзываются на такую обрезку. Слишком радикальная обрезка может сильно ослабить дерево, сделав его подверженным к болезням. Поэтому такая подрезка выполняется поэтапно, за несколько сезонов. Так же необходимо иметь в виду, что фруктовое дерево имеет свой срок жизни, который зависит от подвоя, и у некоторых яблонь возможно просто вышел срок.

Омолаживающая обрезка обычно включает в себя сильную обрезку зимой, и правку новой структуры летом. Обычно, заброшенное дерево имеет лишние ветки над основными ветвями, или новые сильно растущие ветки из центра (рис. 13). Их можно удалить, оставив оригинальную структуру.



Перед восстановительной обрезкой:
Дерево имеет крупные вертикальные ветви, которые затеняют нижний ярус, а также они расположены слишком высоко для сбора урожая.

После удаления крупных веток,
появляются волчки.

На следующий год часть волчков летом удаляют, а из оставшихся зимой формируют новую структуру обрезкой или сгибанием и подвязкой.

Рисунок 13. Омолаживающая обрезка.

Если дерево сильно запущено и совсем не плодоносит, возможно придётся поэтапно полностью обновить крону.

Техника обрезки.

Важно не только правильное место обрезки, но и гладкий срез с ровными краями, на котором не будет задерживаться влага.

Всегда делайте срез под углом и на почку, как показано на рисунке 14, или в месте основания ветки. Если срез сделан между почками, то оставшаяся часть над почкой отомрёт, и может быть источником болезней.

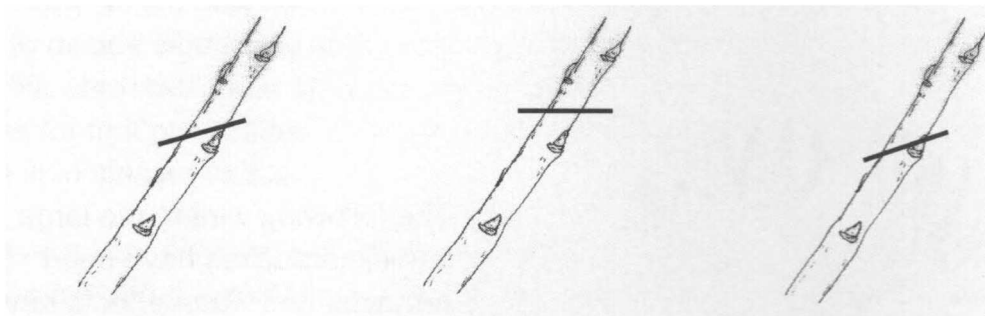


Рисунок 14. Угол и место среза. Крайний слева правильный срез, остальные не правильные.

Когда срезается крупная ветка, её можно удалять по частям. Так легче справиться, избежав лишних повреждений на месте среза. Последний срез делают у основания, или у ствола, оставляя под наклоном совсем небольшой выступ, но НЕ пенёк, как это показано на рисунке 15. Так рана быстрее затянется.

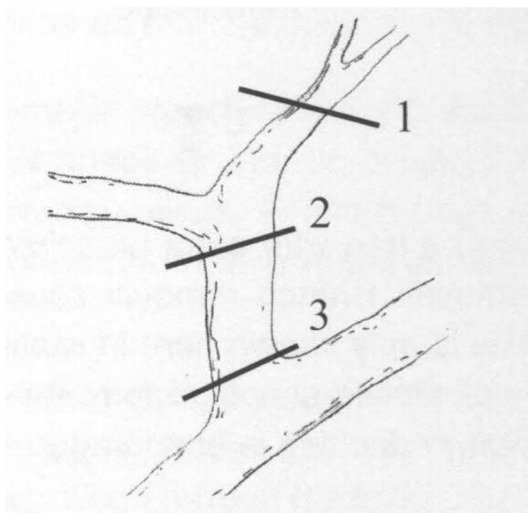


Рисунок 15. Поэтапное удаление ветки.

Обрезку веток тоньше 2см проводят секатором, а толще садовыми пилами, с относительно мелкими зубьями. Обычные пилы для этого не годятся, т.к. оставляют слишком рваный срез. Если всё же срез получился с рваными краями, то их необходимо подравнять с помощью острого ножа.