

С.В.МАКЕЕВ

ФОРМИРОВКА,
ПРИВИВКА И
ОБРЕЗКА
ДЕРЕВЬЕВ И
КУСТАРНИКОВ

Сергей Макеев

**Формировка, прививка и
обрезка деревьев и кустарников**

«ИП Демченко Е.Е.»

Макеев С. В.

Формировка, прививка и обрезка деревьев и кустарников /
С. В. Макеев — «ИП Демченко Е.Е.»,

В данной книге подробно рассказывается о всевозможных способах и методах формировки, обрезки и прививки деревьев и кустарников. Кроме того, здесь представлена информация об инструментах, с помощью которых максимально удобно осуществлять эти работы. Применяв на практике указанные методы, каждый читатель в короткий срок превратит свой сад в райский уголок, радующий красотой и богатым урожаем. Книга будет полезна как начинающим дачникам, так и садоводам с многолетним стажем.

Содержание

| | |
|--|----------|
| Введение | 5 |
| САДОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРАВИЛА РАБОТЫ С НИМИ | 6 |
| Секатор | 6 |
| Сучкорез | 10 |
| Садовая ножовка | 12 |
| Лучковая пила | 14 |
| Садовые ножи | 16 |
| Садовые ножницы | 18 |
| Садовые измельчители | 23 |
| Конец ознакомительного фрагмента. | 24 |

Сергей Владимирович Макеев

Формировка, прививка и обрезка деревьев и кустарников

Введение

Грамотный уход за плодовыми деревьями и кустарниками является залогом их правильного роста и развития, а следовательно, и получения богатого урожая. Уход за плодовыми культурами заключается в проведении ряда мероприятий, среди которых обрезка и формирование кроны, прививка деревьев и кустарников занимают особое место. Обрезка оказывает наиболее значительное влияние на рост и урожайность плодовых культур. Если удобрение, обработка почвы, орошение влияют на рост всего дерева в целом, то обрезка регулирует рост и развитие растения локально. Она позволяет распределить питательные вещества между отдельными частями растения. Задачи обрезки деревьев состоят в следующем:

- формирование кроны;
- регулирование роста и плодоношения;
- омолаживание растения;
- улучшение освещения расположенных в глубине ветвей и разветвлений.

Формирование кроны проводится в первые годы жизни дерева. Крону формируют из сильных, хорошо расположенных, имеющих прочную связь со стволом ветвей. Если крона хорошо сформирована, то питательные вещества будут равномерно распределяться между всеми частями дерева. Воздух и солнечные лучи свободно проникнут во все части кроны, что положительно повлияет как на рост и плодоношение, так и на защиту дерева от болезней. В правильно сформированной кроне намного удобнее проводить меры по профилактике и устранению вредителей и болезней, потому что раствор при опрыскивании попадает во все части кроны.

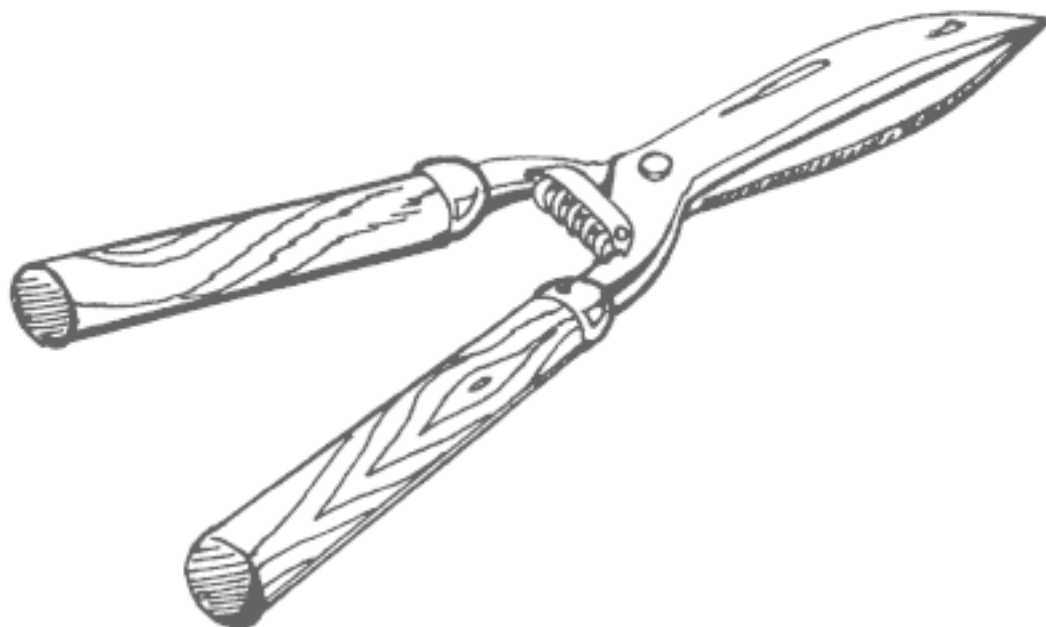
За счет обрезки можно придать дереву необходимую форму и размер, а скелетные ветви расположить так, что за деревом будет удобно ухаживать и снимать урожай.

Прививка плодовых деревьев также призвана решать несколько важных задач. В первую очередь, это получение плодов сортовых деревьев, которые трудно вырастить в условиях определенного дачного участка. Например, большинство курортных сортов деревьев сложно вырастить в климатических условиях Средней полосы России, так как они капризны и на них оказывают негативное влияние морозы, засухи, неподходящая почва, болезни и вредители. Дикие же виды растений, на которые чаще всего производят прививку, имеют высокую устойчивость к неблагоприятным климатическим условиям и заболеваниям, кроме того, неприхотливы в уходе. У них хорошо развитая корневая система и большой запас жизненных сил, что позволяет им противостоять природным невзгодам.

При прививке деревьев можно получить большой урожай вкусных плодов, а также высокую сопротивляемость к отрицательным воздействиям окружающей среды. Дикая часть растения обеспечивает устойчивость к неблагоприятным условиям, а привитая часть культурного дерева – хороший урожай и высокое качество плодов.

Прививка деревьев также позволяет облагородить сад, за счет нее происходит экономия места на участке. Прививая к одному дереву несколько сортов, можно сделать деревья более декоративными, а также получить оригинальное разносортное дерево, на одной стороне которого будут расти яблоки, а на другой – груши.

САДОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРАВИЛА РАБОТЫ С НИМИ



Секатор

Секатор (рис. 1) – это инструмент для обрезки ветвей диаметром до 2,5 см, придания формы кустарникам и деревьям, предотвращения загущения кроны. Название инструмента связано с латинским глаголом «seco» – резать, а появился секатор в 1815 г. во Франции, где его использовали для обрезки винограда.

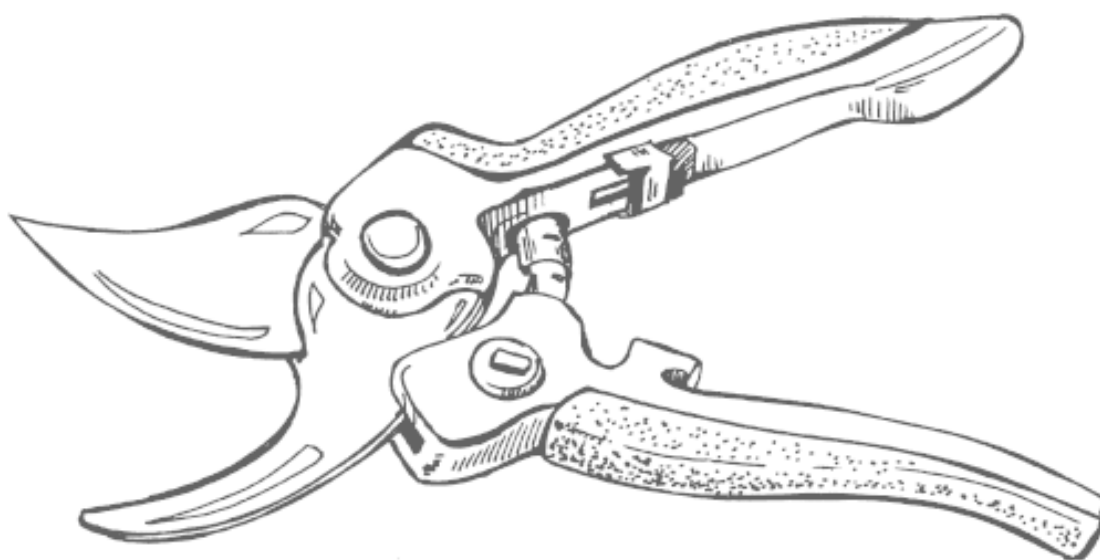


Рис. 1. Секатор

Выбирая подходящий инструмент, следует обратить внимание на его конструкцию и материал, из которого он изготовлен. Секатор должен хорошо лежать в руке – этому способствуют специальные рельефные ручки, позволяющие ему не выскальзывать. Желательно, чтобы они были прорезинены или покрыты пластиковыми чехлами. Благодаря им, ваши руки будут защищены от появления мозолей.

Между лезвиями не должно быть зазора, так как в противном случае секатор не сможет четко обрезать ветки, а будет лишь сминать их. Из-за этого срезы плохо заживают, начинают гнить или засыхать. Сейчас в продаже все чаще встречаются инструменты, изготовленные из легких сплавов. Однако режущая способность подобных металлов невысока, поэтому такие секаторы снабжают сменными лезвиями, выполненными из высококачественной стали. При использовании цельнометаллического секатора его лезвия нужно постоянно подтачивать, так как только острый инструмент позволяет получить идеально ровные срезы. Все секаторы по типу конструкции делятся на 2 вида:

- с подвижным и неподвижным лезвиями;
- с двумя подвижными лезвиями.

В первом случае подвижное лезвие срезает ветви, соприкасаясь с неподвижным, а во втором – оба искривленных лезвия движутся навстречу друг другу. При этом важно помнить, что секаторы первого типа часто сминают ветви, из-за чего применять их для обработки гибких побегов нежелательно. Многолетние травянистые культуры срезают небольшими секаторами с тонкими лезвиями. Для работы с толстыми ветвями используют инструмент с составной ручкой, поскольку он отличается большим размером.

Для обрезки колючих кустарников, удаления ветвей внутри кроны или высоко расположенных побегов пригодится секатор с длинными ручками или кустарниковые ножницы. Этот инструмент также может быть снабжен либо одним, либо двумя подвижными лезвиями. В первом случае он пригоден для удаления старых веток диаметром до 3 см, а во втором, благодаря искривленным лезвиям, – для срезки ветвей до 5 см в диаметре. Также очень полезен в работе с труднодоступными ветками секатор с телескопическими ручками, длину которых можно регулировать в зависимости от месторасположения срезаемых побегов. В настоящее время в продаже есть электрические секаторы, которые дают идеально ровные срезы. Но стоят они значительно дороже обычных, а потому покупать их имеет смысл только в том случае, если масштабы работы действительно велики.

Итак, работая с секатором, необходимо придерживаться следующих правил:

- ветви срезать частью лезвия, располагающейся ближе к основанию;
- при необходимости удалить только часть ветви, место среза обхватить лезвиями, отвести срезаемый участок по направлению к основанию ветки, поднять ручки инструмента вверх и сжать;
- при удалении тонких побегов секатор направить серповидной частью лезвия к срезаемому участку.

Группа универсальных секаторов

Универсальные секаторы используют для выполнения различных задач – сбора ягод, обрезки ветвей, разрезания проволоки или веревки. Они отлично справятся с любой работой.

У таких секаторов лезвия из нержавеющей стали находятся под углом режущей головки.

Нижнее лезвие имеет специальную зубчатую заточку и встроенный резак для проволоки.

Рукоятки эргономичной формы с двумя положениями захвата, инструмент удобно лежит в руке. Фиксатор, переключаемый одной рукой, дает возможность с легкостью заблокировать секатор для безопасного хранения. Секатор срезает ветки диаметром до 12 мм.

У *классического* универсального секатора узкая, расположенная под углом режущая головка. Он хорошо подходит для точной обрезки виноградной лозы и тонких веток. Верхнее лезвие секатора оснащено покрытием от налипания, а нижнее изготовлено из нержавеющей стали. Они оснащены желобком для стекания сока и резаком для проволоки. Благодаря эргономичной форме рукояток, секатор удобно держать в руке. Два положения захвата позволяют производить как мощную обрезку, так и быстрое срезание. Фиксатор, переключаемый одной рукой, помогает легко заблокировать секатор для безопасного хранения.

Данный вид секаторов обеспечивает высокую мощность обрезки, лучше всего подходит для срезания молодых побегов и цветов.

Еще один вид универсальных секаторов – это секаторы с наковаленкой. Такие секаторы хорошо подходят для обрезки старых веток и лозы. Верхнее лезвие расположенной под углом режущей головки имеет прецизионную заточку и покрытие от налипания. Рукоятки и фиксатор такие же, как у классического варианта секатора.

Группа комфортных секаторов

Мощный и удобный *секатор с храповым механизмом* применяют для обрезки толстых веток и лозы. Он очень прост в использовании и оснащен удобными рукоятками.

Механизм действует «в три приема». Лезвия секатора имеют прецизионную заточку. Кроме того, верхнее лезвие снабжено покрытием от налипания. Рукоятки и фиксатор такие же, как у классического варианта секатора.

Удобный и эргономичный *секатор со сверхузкой режущей головкой* позволяет аккуратно срезать виноградную лозу, цветы, молодые побеги и зеленые ветки. Секатор оснащен регулируемой шириной раскрытия рукояток, что дает возможность подстроить секатор под размер руки. На рукоятках находятся мягкие элементы, которые изготавливают из высококачественно алюминия, они прочны и долговечны. Лезвия имеют покрытие от налипания. В секаторе предусмотрен желобок для стекания сока растений и резак для проволоки.

Секаторы с короткой головкой прекрасно подходят для срезания цветов, молодых побегов и зеленых веток. Благодаря укороченной головке, возможно выполнять обрезку даже в узких и труднодоступных местах. Лезвия у таких секаторов расположены под углом режущей головки и имеют прецизионную заточку и покрытие от налипания. Регулируемая ширина раскрытия рукояток позволяет подстроить секатор под размер руки, что обеспечивает эргономичность и комфорт в работе. Рукоятки и фиксатор такие же, как у классического варианта секатора. В секаторах также имеется желобок для стекания сока.

Если есть возможность попробовать разные модели секаторов, то стоит это сделать, для того чтобы определить, насколько тот или иной секатор удобен в работе. У каждого секатора один и тот же параметр может быть разным: например, форма, материал ручек, ширина раскрытия, сила возвратной пружины. Все секаторы снабжены замком безопасности, позволяющим зафиксировать их в закрытом состоянии. Следует также проверить, насколько удобно управлять секатором одной рукой и убедиться в том, что он не откроется случайно. Лезвия секаторов изготавливают из нержавеющей и углеродистой стали, а также из стали со специальным покрытием. Но лезвия с покрытием прослужат гораздо меньше, чем те, что сделаны из высококачественных нержавеющей и углеродистой стали. Эти виды стали отлично держат заточку и именно поэтому легко и чисто режут. При покупке секатора необходимо убедиться в том, что он может быть разобран для заточки без использования специальных приспособлений и не составит труда заменить лезвие.

Несколько советов по выбору секатора.

1. Закрытая форма нижней ручки защищает руку садовника от плотного (колючего) кустарника.

2. Благодаря резиновым накладкам на рукоятках секатора, руки не будут скользить по рукояткам.
3. Наиболее эргономичная форма нижней ручки секатора – это ручка с выемкой для указательного пальца.
4. Болт регулирует ширину раскрытия рукояток – такой вид секатора подходит как для мужчин, так и для женщин.
5. Редуктор секатора увеличивает усилие, которое прикладывают, нажимая на рукоятки.
6. Заменяемый режущий элемент – это удобная деталь для профессионалов, использующих секатор постоянно.
7. Фиксатор режущих элементов предохранит секатор от поломки, а садовода – от травмы.
8. Антискользящая накладка позволяет зафиксировать положение ветки по отношению к режущей плоскости секатора в необходимом месте.
9. Амортизаторы между ручками не позволяют прищемить руку, и кроме того, их наличие убережет инструмент от преждевременной поломки.
10. Чтобы не потерять секатор, его можно носить на специальной наручной петле.
11. Пружина для раскрытия ручек приводит инструмент в рабочее состояние – от садовника не требуется никаких усилий.
12. При покупке секатора следует обратить внимание на цвет – чем он ярче, тем быстрее инструмент можно найти в траве.

Сучкорез

Сучкорез предназначен для удаления толстых веток кустарников и деревьев, так как оснащен специальным механизмом, который позволяет сократить затрачиваемые на обрезку усилия (рис. 2). Кроме того, этот инструмент очень удобен при обрезке высоко находящихся веток, так как одну его ручку можно закрепить на шесте нужной длины, а к другой привязать шпагат. Это нехитрое устройство поможет срезать ветви высоко над землей без использования стремянки.

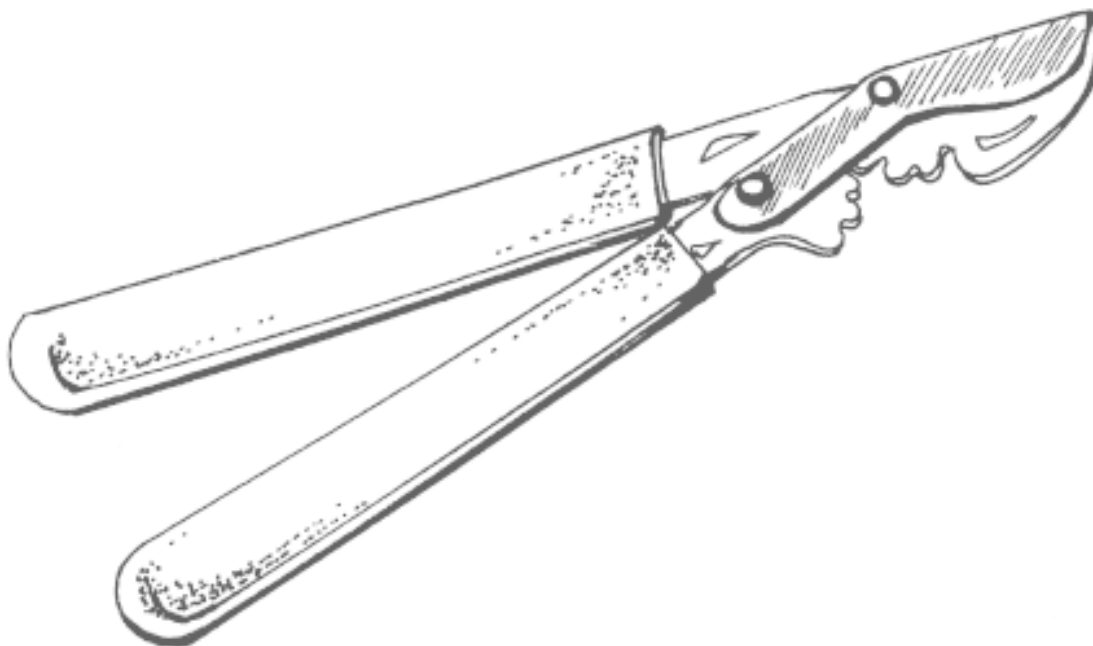


Рис. 2. Сучкорез

Нижнее лезвие сучкореза изогнуто, благодаря этому инструмент хорошо захватывает ветку, не давая ей скользить. Очень популярны сучкорезы с силовым приводом, так как удалить с их помощью толстые ветви сможет даже человек, не обладающий большой физической силой. Также интерес представляют инструменты, лезвия которых покрыты тефлоном, снижающим силу трения во время обрезки. Как правило, они имеют небольшие размеры и малый вес, что делает их особенно незаменимыми в процессе продолжительной работы.

Комфортный сучкорез – мощный, легкий и простой в эксплуатации инструмент. Он идеально подходит для обрезки молодых веток. Наличие зубчатой передачи увеличивает мощность реза на 38 %. Лезвия с покрытием от налипания и оптимизированной геометрией реза обеспечивают легкость и чистоту обрезки. Эргономичные ручки и рукоятки из пластика делают работу удобной и неустойчивой. Двойные концевые ограничители снижают нагрузку на запястья.

Двухлезвийный телескопический сучкорез оснащен телескопическими ручками, длина которых от 650 до 900 мм, благодаря чему легко расширить зону охвата и усилить рычажный момент. Телескопический сучкорез подходит для обрезки молодых веток диаметром до 42 мм. Лезвия специальной формы удерживают срезаемую ветку в оптимальном положении, что обеспечивает особую легкость и чистоту обрезки. Телескопический сучкорез изготовлен из новейших материалов и имеет прецизионно заточенные лезвия с покрытием от налипания,

которые облегчают обрезку и легко очищаются. Двойные буферы повышают уровень комфорта и уменьшают нагрузку на запястья.

Сучкорез премиум класса – это профессиональный инструмент для истинных любителей садоводства. Сучкорез имеет общую длину 700 мм и прецизионную заточку и дает возможность легко срезать ветки диаметром до 40 мм, не нанося вреда растениям. Заменяемые лезвия сучкореза изготовлены из нержавеющей стали, нижнее лезвие кованое; алюминиевые рукоятки с двойным изгибом обладают особой прочностью. Эргономичные ручки позволяют работать с удовольствием, не затрачивая лишних сил. Благодаря рычажной и зубчатой передаче, сучкорез увеличивает приложенную силу в 18 раз.

Садовая ножовка

Садовая ножовка – инструмент для обрезания крупных веток (более 3 см в диаметре). Срезать подобные ветви секатором небезопасно, так как он может просто-напросто сломаться.

Существует большое количество разновидностей данного инструмента, подходящих для обрезки ветвей того или иного диаметра, поэтому целесообразно иметь как минимум пару разных ножовок: крупную и складную небольшого размера (рис. 3).

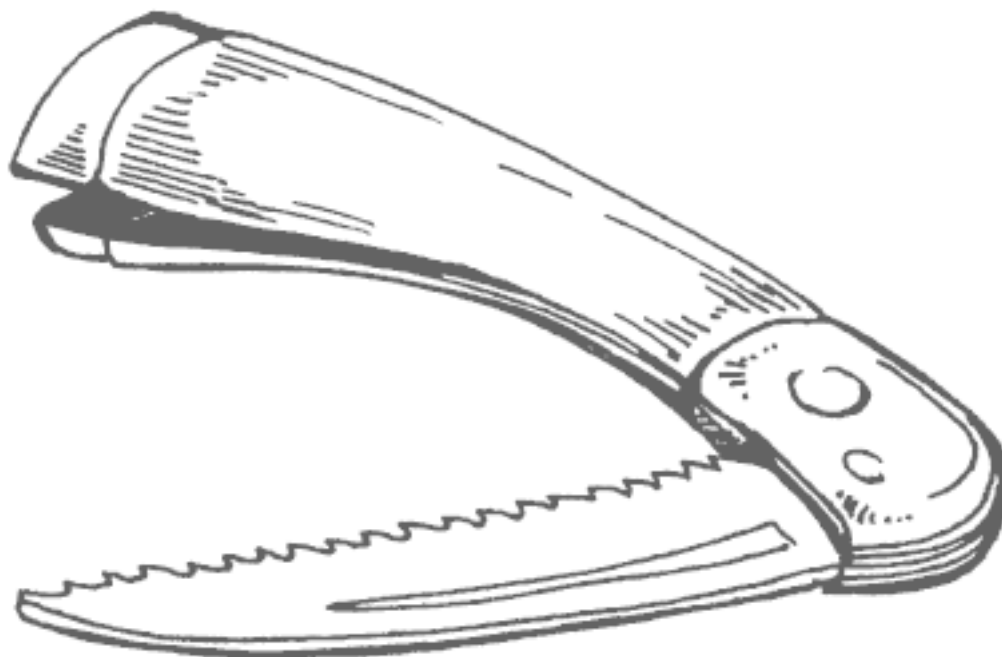


Рис. 3. Ручная складная ножовка

По сути, ножовка напоминает обыкновенную пилу, используемую плотниками для работы с древесиной, но ее полотно изогнуто, чтобы обеспечить лучший захват ветви, а зубья выполнены под углом. Последнее условие необходимо для того, чтобы полотно легче проходило сквозь древесину без опасности изогнуться или сломаться. Если все делать правильно, то спил по своим качествам не будет уступать срезу, полученному в результате использования секатора или сучкореза, а значит, сможет быстро зарастить, не доставляя массу неприятностей растению и садоводу.

При необходимости удалить ветви диаметром от 8 см и более, можно воспользоваться столярной ножовкой (с расстоянием не более 3 мм между зубьями). Правда, срез, полученный с помощью этого инструмента, будет менее аккуратным, а потому и затягиваться будет дольше. Таким образом, при возможности, лучше воспользоваться специальной пилой, речь о которой пойдет далее. Для работы с виноградом используют специальную виноградную пилку, отличающуюся от садовой меньшим размером, более тонким лезвием и мелкими зубчиками, которые направлены в сторону рукоятки. Такая конструкция не позволяет полотну гнуться во время обрезки, благодаря чему куст практически не качается.

Пилы с уникальной геометрией зуба ХТ хорошо пилят вдоль и поперек волокон, обеспечивают высокую точность и отличное удаление опилок. У такого вида пил каждый 3-й зуб короткий и разведен, в то время как остальные 2 прямые и не имеют разводки. Утолщен-

ное полотно обеспечивает виброустойчивость и точность при пилении. Полотна таких пил покрыты специальной пластмассой, имеющей три неоспоримых преимущества:

- снижает трение полотна о материал в процессе работы (затрачивается меньше усилий).
- предотвращает налипание смолы и опилок.
- уберегает полотно от коррозии (кстати, адгезия покрытия к полотну настолько сильна, что при бережном использовании оно никогда не сотрется).

Пила с покрытием яркого цвета не затеряется среди материала и другого инструмента на рабочем месте. Ножовка универсальная, ее шлифованный GT-зуб с трехсторонней заточкой одинаково хорошо работает как на продольном, так и на поперечном срезе, легко справляясь и с твердой, и с мягкой древесиной.

Садовая ножовка поворотная с натяжным рычагом предназначена для прореживания фруктовых деревьев и кустарников. Ножовка обладает качественным полотном и натяжным рычагом, а также плотной рамой из полосовой стали. Угол разреза на такой ножовке легко настраивается, а сама она быстро поворачивается при замене полотна.

Садовая ножовка прорезная с проушиной предназначена для прореживания ветвей в кронах деревьев. В остальном схожа с садовой ножовкой поворотной с натяжным рычагом.

Садовая ножовка прореживающая – это облегченный вариант садовой ножовки. Она предназначена для прореживания фруктовых деревьев и кустарников. Также ножовку используют для распилки ветвей деревьев малых и средних размеров.

Лучковая пила

Раньше лучковые пилы использовали преимущественно как столярный инструмент. Так как у пил узкое полотно из качественной стали, хорошо заточенное и разведенное, натянуто на специальном столярном станке, все это позволяло делать аккуратные и ровные распилы без больших усилий со стороны мастера.

В настоящее время эти пилы используют в садоводстве. При обрезке деревьев лучше инструмента не найти.

Лучковую пилу (рис. 4) применяют в основном для удаления ответвлений ствола, крупных ветвей и т. д., при этом не рекомендуется ей срезать тонкие ветки, так как это приносит больше вреда, чем пользы. При срезании тонких ветвей пила повреждает кору и делает неровный срез, который дополнительно необходимо заживлять. У лучковой пилы двусторонняя заточка, поэтому она пилит с обеих сторон. Благодаря специальной заточке, спил получается ровный на древесине любой степени плотности. На пиле имеется специальная защита для пальцев, также к ней прилагаются кожух для переноски и сменное лезвие.

При выборе пилы необходимо помнить, что работать в большинстве случаев удобнее с относительно короткой пилой. Вес лучковых пил не превышает в большинстве случаев 1 кг, поэтому он не играет особой роли.

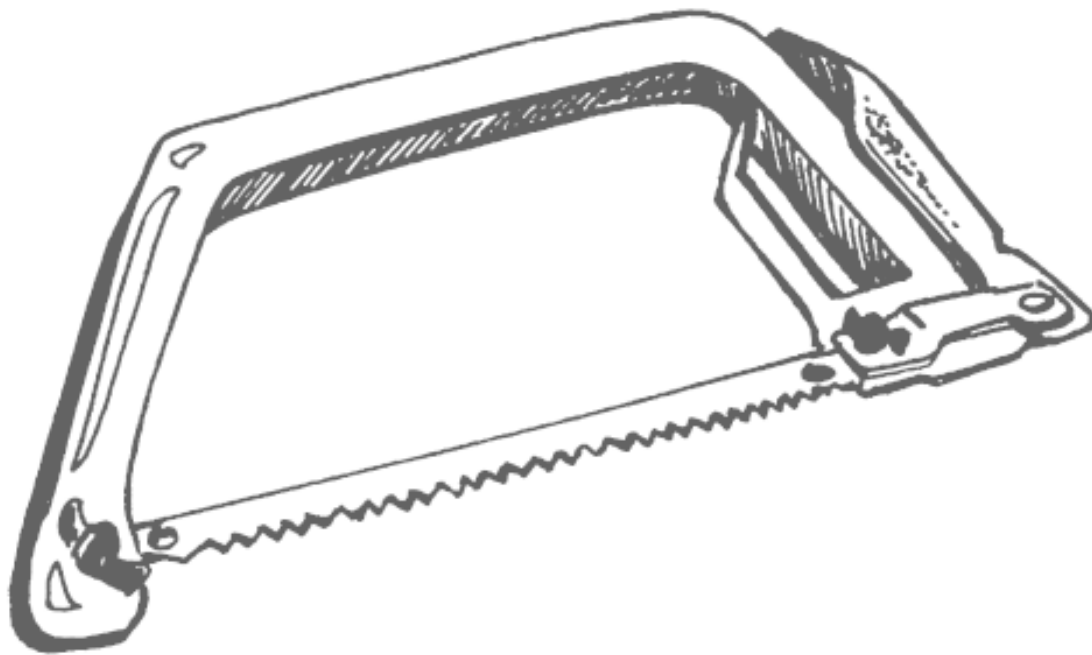


Рис. 4. Лучковая пила

Если сравнивать лучковую пилу с традиционными пилами – двуручной и ножовкой, то лучковая обеспечивает наиболее ровный и чистый спил, поэтому тратится меньше сил при работе с ней. В зависимости от длины полотна, лучковой пилой может работать как один человек, так и двое.

Полотно такой пилы при затуплении просто заменяют на новое, не тратя времени на заточку и разводку. Зажатое в пропилах полотно фактически не заклинивает. Но если это случилось, его надо с усилием двигать в пропилах, но не пытаться тянуть вверх.

Хотя на первый взгляд все лучковые пилы одинаковы, у инструмента от разных производителей есть отличия в форме лучков и рукояток, в способе фиксации, натяжении полотна.

Лучковая пила Bahco

Имеет лучок диаметром 530 мм треугольной формы, поэтому для обрезки деревьев является оптимальным вариантом. Этой пилой очень удобно работать в узком пространстве между ветками. Но она предназначена преимущественно для деревьев с диаметром ствола менее 10 см.

Натяжение полотна рычажное. Спереди происходит фиксация полотна частично пустотелым шплинтом, вставляющимся в 2 отверстия в лучке. Шплинт изготовлен из мягкого металла и поэтому быстро изнашивается, но его в случае необходимости можно заменить небольшим гвоздем, подходящим по размеру, или кусочком проволоки.

Сзади полотно крепится в специальный замок, который практически невозможно сломать, только если перетянуть полотно, но при этом еще может свернуться ось рычага.

Рычаг покрыт шероховатым пластиком, благодаря чему рука не скользит и не мерзнет при низкой температуре. Пазовое отверстие достаточно велико и там удобно размещается палец, поэтому отжать рычаг нетрудно даже в перчатках. Защита полотна с зажимом очень проста в установке и при этом хорошо и надежно фиксируется.

Полотно отлично пилит.

Пила этой же фирмы с лучком диаметром 759 мм выглядит гораздо внушительнее. Форма лучка напоминает трапецию с небольшим скосом к передней части. Полотно устанавливается на штифты и натягивается винтом. Ручка с защитной коробкой надежно присоединяется к лучку. Качество пилки отменное. Существенной разницы между этими пилами не наблюдается, обе одинаково хороши в работе.

Лучковая пила Gardena

Пила с длиной полотна 350 мм наиболее подходит для садовых работ, так как у нее предусмотрена возможность поворота полотна на 360° с фиксацией практически в любом заданном положении. Такая регулировка полезна при работе в густо заросших кронах или других труднодоступных местах. Само полотно фиксируется двумя немного развальцованными шплинтами и натягивается винтом.

Лучок изготовлен не из стальной полосы, а из трубки овального сечения, поэтому довольно увесист. Также на вес влияет адаптер для присоединения штанги. В случае ненужности адаптера, его переставляют «внутрь» лучка или снимают совсем.

Садовые ножи

Садовые ножи (рис. 5) используют для срезания тонких и поврежденных ветвей, срезки цветов, зачистки спилов и прививок.

Наиболее подходящий материал для лезвий – углеродистая сталь. Перед каждым применением необходима дезинфекция клинка крепким раствором марганцовки, медного купороса, обработка спиртом или огнем.

У ножей с обратной стороны есть выступ (вскрывать), необходимый для разведения надрезанной коры в разные стороны.

Нож является неотъемлемым инструментом для садовода, главное, следить за его остротой и чистотой.

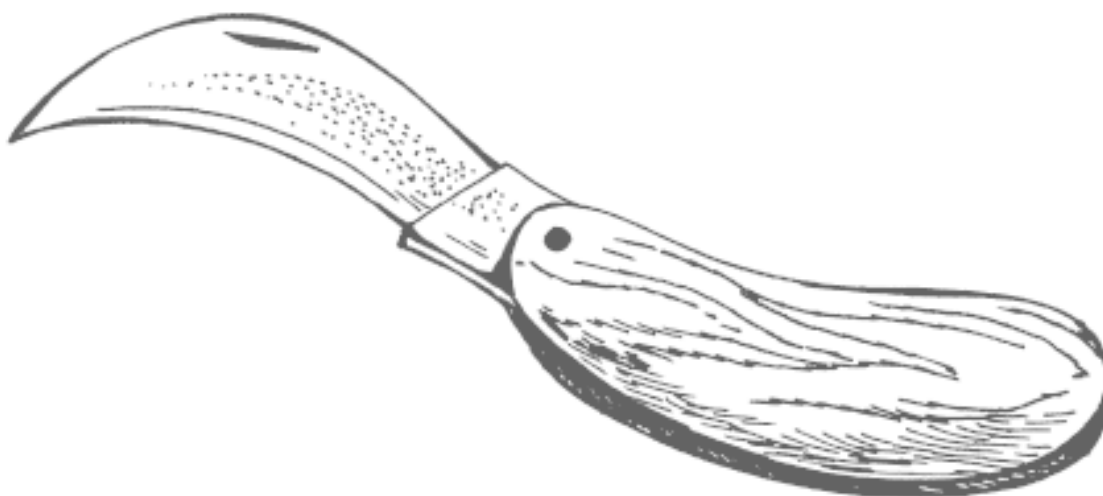


Рис. 5. Садовый нож

Для простых действий – срезка овощей, обрезка ботвы, выстругивание колышков и др. – подходят ножи общего типа

Для более сложных работ используют окулировочные и прививочные ножи.

Окулировочный нож имеет специальный выступ для отделения коры подвоя и вставления почек при окулировке. Клинок снабжен выпуклым лезвием с заостренным кончиком. Лезвие окулировочного ножа изготавливают из стали высокого качества. Ножи рекомендуется затачивать на мелкозернистом бруске, затем довести лезвие до остроты на кожаном ремне.

У прививочного ножа удлиненный клинок и прямое лезвие, что удобно для выполнения длинных и ровных срезов, которые делают при прививке черенков.

При помощи прививочных ножей прививают сирень, розы, различные плодовые деревья и кустарники. На тыльной стороне ручек таких ножей есть вскрывать-косточка, который представляет собой выступ, необходимый для раздвигания коры после надреза.

Также существуют комбинированные ножи с окулировочным и прививочным лезвиями на одной рукоятке.

Инструмент должен подходить «по руке». Некоторые садовники сами изготавливают для себя удобные в работе ножи. Хотя в настоящее время в магазинах представлен широкий ассортимент всевозможных моделей. При покупке ножа необходимо проверить, насколько удобно он ложится в руку, убедиться, если нож складной, что он легко открывается и надежно удерживает клинок в открытом состоянии. К инструменту следует относиться уважительно. После

проведенной работы необходимо насухо вытирать и смазывать клинок. Также ножи необходимо затачивать, что сохраняет начальный угол.

Садовые ножи представлены двумя небольшими, круто сходящимися к лезвию фасками. У ножа следует делать более острый угол схождения боковых плоскостей (щечек) к лезвию путем расширения фаски.

Для этого стачивают лишний металл, чтобы нижняя плоскость от обушка до режущей кромки лезвия была гладкой, не шершавой и ровной. Верхнюю плоскость необходимо стачивать от середины до режущей кромки лезвия. Если нож хорошо наточен, то его плоскость прямая, а не выпуклая. Ножом с более крутым переходом боковой плоскости к режущей части лезвия резать труднее.

Заточку проводят в 2 этапа: сначала стачивают лишний металл для придания острого угла схождения боковых плоскостей, после чего начинают правку – устраняют зазубренность лезвия и шлифуют поверхность. Лишний металл лучше стачивать на крупнозернистых корундовых, наждачных, песчаниковых брусках или на вращающихся точильных кругах.

При заточке следует с поверхности бруска смывать металлические опилки и пыль.

При заточке на быстровращающихся точильных кругах необходимо периодически охлаждать клинок ножа.

При точке на бруске клинок следует прочно удерживать в руках от колебаний и прямолинейными движениями сдвигать вдоль бруска.

Нажимать надо при движении против режущей кромки лезвия, сильно и равномерно на всем бруске, при обратном движении нажим на обушок следует ослабить.

Править нож нужно на мелкозернистых точильных камнях, оселках. При правке делать круговые движения клинка, смещая его вдоль бруска.

Каждый садовод должен иметь хотя бы один садовый нож, независимо от того, что при обрезке веток используют преимущественно секатор и кусторез. При помощи садового ножа быстро и аккуратно можно сглаживать задиры на месте среза.

Садовые ножницы

Садовые ножницы (рис. 6) являются таким же незаменимым инструментом для работы в саду, как и другие.

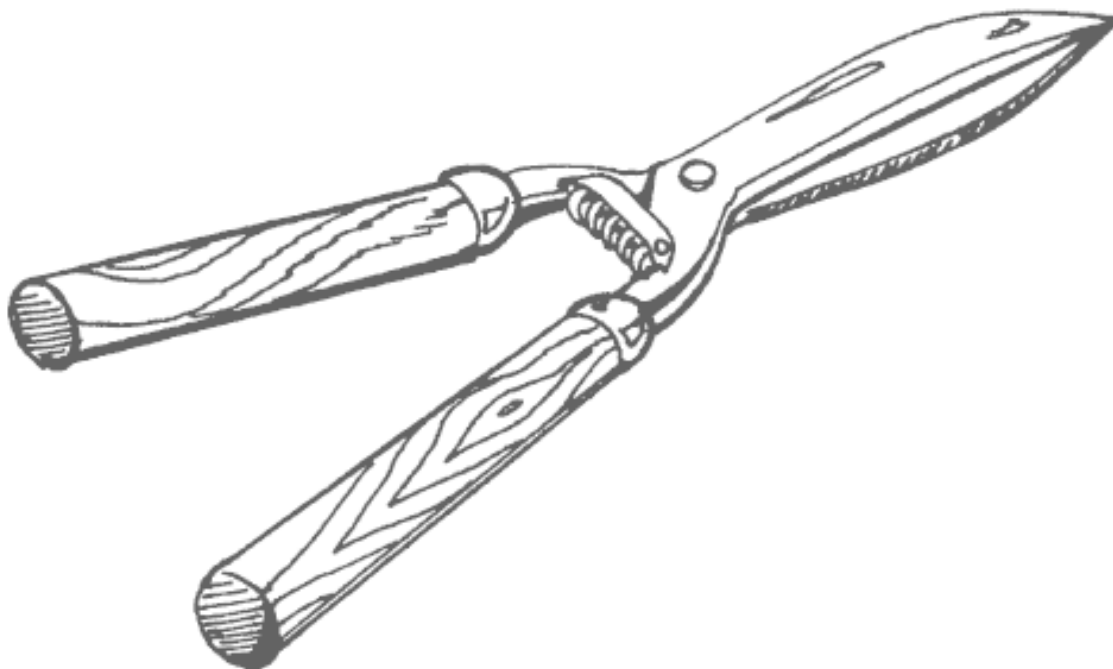


Рис. 6. Садовые ножницы

В основном ножницы используют для удаления тонких веток, нарезки черенков, срезки цветов, декоративной стрижки кустов, деревьев. Благодаря малым размерам, ножницы хорошо лежат в руке, а их острые лезвия легко режут.

Садовые ножницы применяют при стрижке живой изгороди и удалении труднодоступных ветвей.

С помощью ножниц можно резать в 3-х положениях, при этом в процессе работы ножницы сами затачиваются. При небольшом весе и компактности, ножницы с силовым приводом могут использоваться при формировании изгороди и декоративной стрижке кустарников. Также их рукоятки имеют пластиковую оболочку, поэтому они не скользят в руке.

При формировании красивого края газона можно пользоваться бордюрными ножницами, у которых более длинные ручки. Также они хорошо подходят для подравнивания травы.

Если на территории участка не так много кустов, то можно использовать шпалерные ножницы (рис. 7). При выборе шпалерных ножниц следует обращать внимание на их вес и качество заточки лезвий.

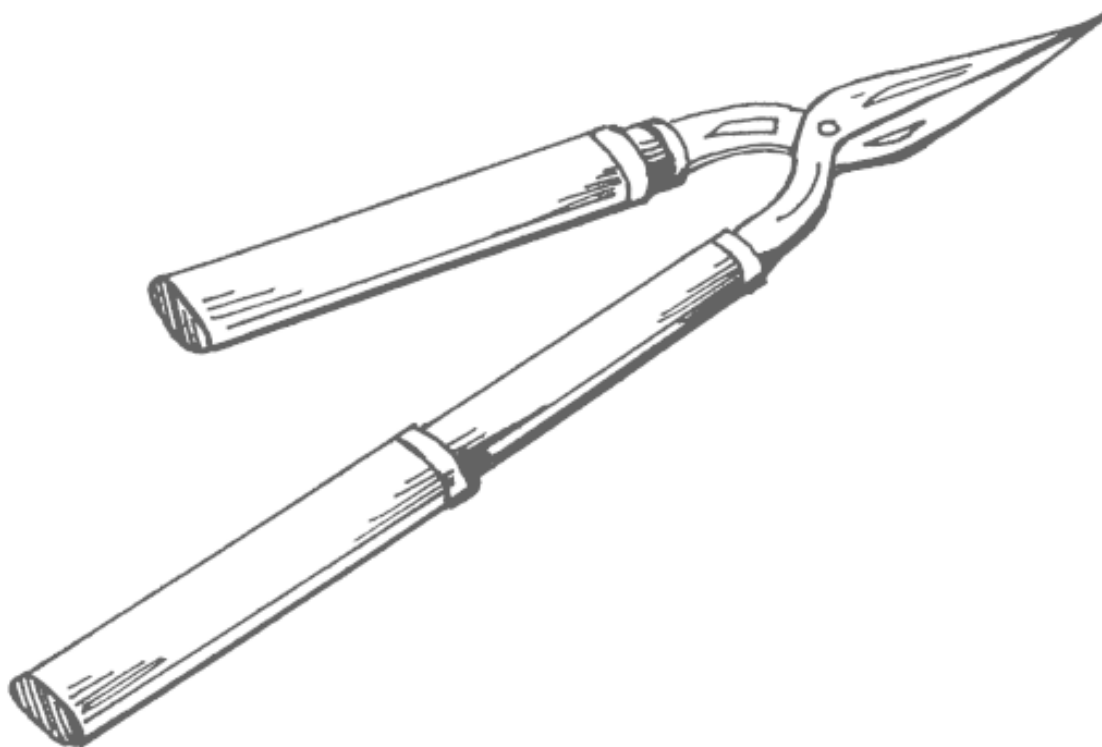


Рис. 7. Шпалерные ножницы

Рассмотрим подробнее ручные механические ножницы.

Ручные ножницы для кустов различаются формой режущей кромки, длиной и покрытием лезвий, размером и материалом рукояток. Наряду с прямыми, некоторые модели имеют лезвия с зубчатой или волнообразной кромкой.

При этом на некоторых моделях присутствуют дополнительные механизмы, увеличивающие в несколько раз усилие, с которым сжимаются лезвия.

Если ножницы прямые, то лезвия имеют длинные, очень остро заточенные режущие кромки, что хорошо подходит для большинства типов кустарников. Особенно хорошо они действуют при фигурной стрижке густых крон. Модели профессионального класса часто имеют дополнительную насечку около шарнира, предотвращающую соскальзывание толстых прутьев или сухих веток.

Похожи на них ножницы с зубчатыми лезвиями. Такие ножницы долго сохраняют заточку и хорошее качество реза.

А вот для обрезки растений с крупными мягкими листьями удобнее использовать ножницы с опорным лезвием. У них другой механизм действия – остро заточено лишь верхнее лезвие. Нижнее состоит из бруска с широкой верхней плоскостью, но при этом с точно сформированным углом на режущей кромке. У таких ножниц при работе фронтальная поверхность нижнего лезвия придерживает стебли и ветки, в то время как верхняя чисто перерезает их. Это позволяет делать обрезку чище и аккуратнее по сравнению с другими лезвиями, которые лишь сминают листья.

Для стрижки кустарников используют волнистые ножницы с относительно открытой структурой. Оба лезвия остро заточены, а волнообразный профиль не позволяет веткам проскальзывать вдоль лезвий. Благодаря этому, стрижка получается более гладкой и аккуратной.

Также существуют различные виды рукояток. Есть рукояти из мягкого упругого пластика, да еще и с гелевыми подушечками для амортизации толчков, а также из твердых пород дерева.

Необходимо предусматривать при приобретении ножниц длину их лезвий и рукояти. Так, для ровной обрезки лучше подойдут длинные лезвия, а если больше соотношение рукоятка/лезвие, то меньшее усилие придется прилагать. Лезвия есть без покрытия, оцинкованные, с антифрикционным (чаще тефлоновым) покрытием. При этом у каждого покрытия свои преимущества – одно лучше держит заточку, другое обладает повышенной коррозионной стойкостью.

Помимо механических, есть электрические садовые ножницы (рис. 8).

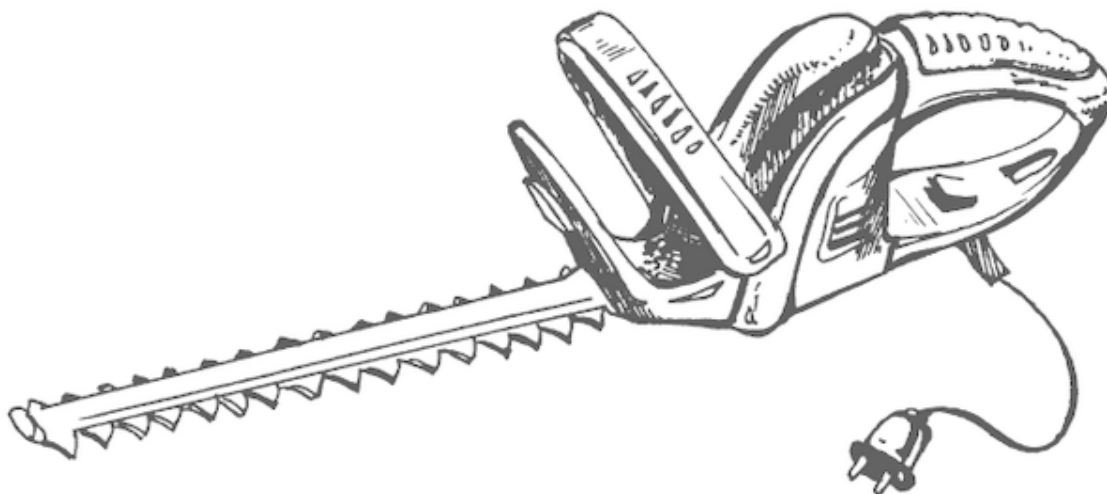


Рис. 8. Электрические садовые ножницы

Ножницы для кустов с электродвигателем. Их существует несколько вариантов: они отличаются мощностью двигателя, расположением ручек и кнопок включения и пр.

Основным рабочим органом являются зубчатые ножи, которые в большинстве случаев двусторонние. При этом важно расстояние между зубьями, фактически именно эта величина определяет максимальную толщину перерезаемой ветки.

При выборе длины лезвий руководствуются таким же принципом, как и в случае с ручными ножницами – если требуется ровная обрезка больших площадей, удобнее использовать агрегат с длинными лезвиями, для фигурной стрижки и создания зеленых скульптур лучше подойдет легкая модель с короткими ножами.

Механизм, регулирующий положение ножей и позволяющий выставить их под необходимым углом к рукоятке, делает работу более удобной.

Для защиты от непреднамеренного запуска почти все модели включаются только двумя руками. Лезвия быстро останавливаются за несколько секунд после выключения. На большинстве электрических ножниц есть защитный экран, установленный между ручками и режущим механизмом.

Также существуют бензиновые садовые ножницы (рис. 9).

Бензонажницы не зависят от длины кабеля и отключения электричества, ими можно работать в сырую погоду, не опасаясь удара током. В основном такие ножницы мощнее, с очень длинными (до 75 см) ножами.

Однако есть и минусы. Бензиновые ножницы в 1,5 раза тяжелее электрических, несколько сложнее в эксплуатации, также надо заранее позаботиться о горючем. А при работе двигателя образуются выхлопные газы.

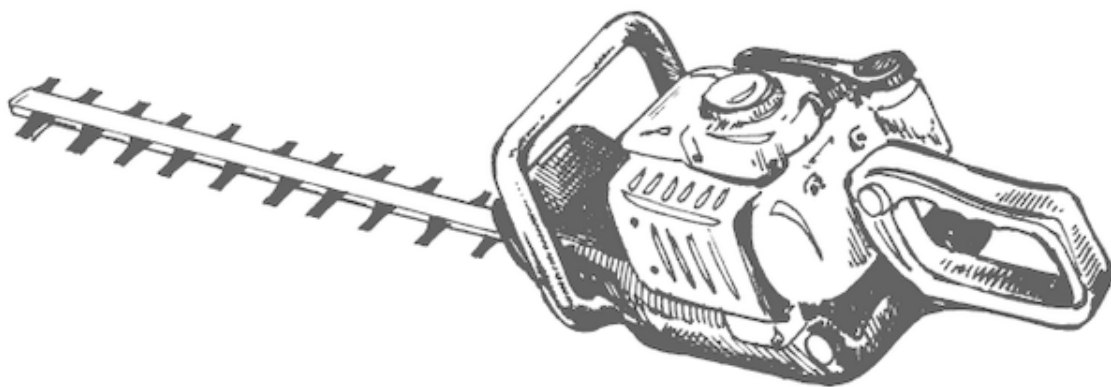


Рис. 9. Бензиновые садовые ножницы

Есть еще один вид садовых ножниц – аккумуляторные (рис. 10).

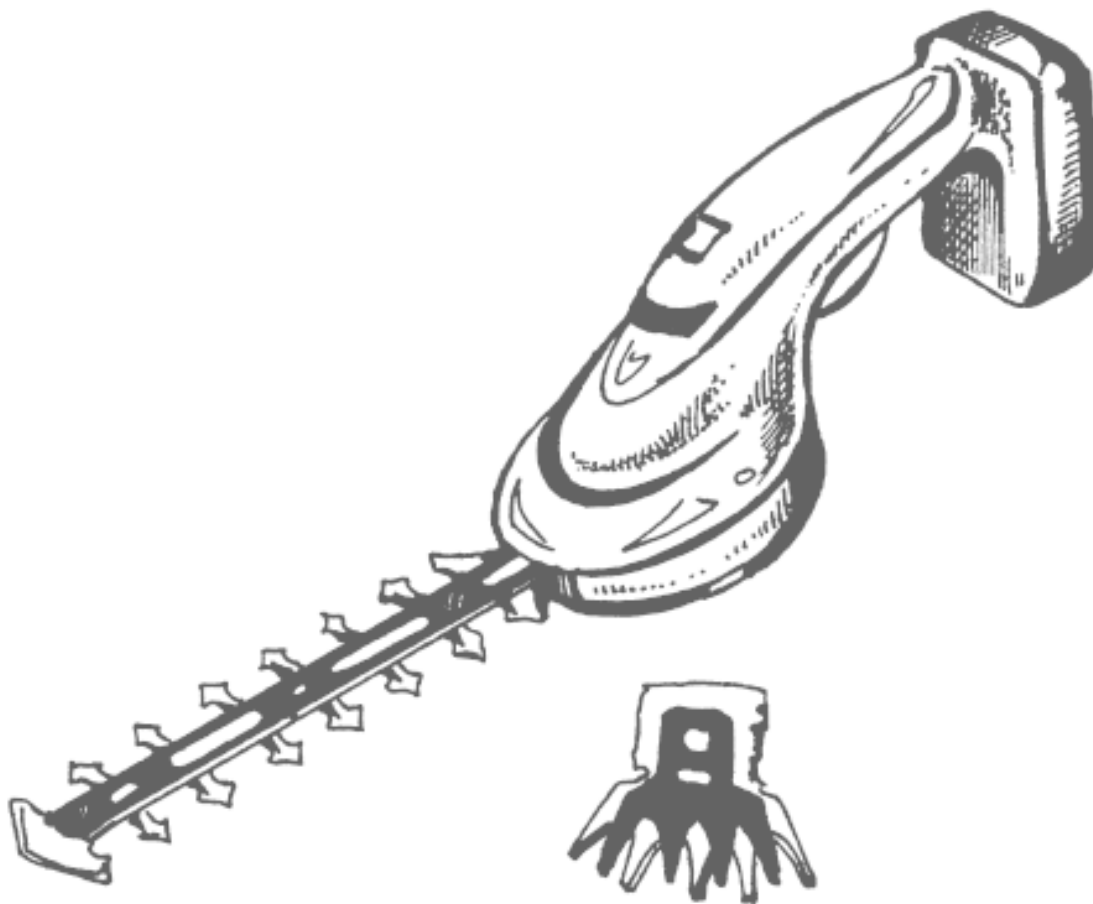


Рис. 10. Аккумуляторные садовые ножницы

Аккумуляторные ножницы отчасти совмещают достоинства электрического и бензинового инструмента. Для них не требуется бензин, двигатель работает тихо, не выделяя выхлопных газов, они не привязаны к электропитанию, также их легче переносить, ими удобнее проводить фигурную обрезку.

Но помимо этого, существуют и недостатки: у них слабее усилие реза, поэтому меньше диаметр перерезаемых веток. Также ограничено время работы без подзарядки – у многих моделей оно около 30 мин, а время подзарядки составляет несколько часов.

Садовые измельчители

После массовой обрезки деревьев и кустарников на приусадебном участке скапливается большое количество растительного мусора, который следует убрать с территории. Это требует достаточно много сил и времени. Облегчить данный трудоемкий процесс помогут специальные садовые измельчители (рис. 11).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.