

Еремеева Евгения Николаевна

воспитатель

Мустафина Елена Васильевна

заведующая

АНО ДО «Планета детства «Лада» –

Д/С №161 «Лесовичок»

г. Тольятти, Самарская область

ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Аннотация: *обрезка – это агротехническое мероприятие по удалению отдельных частей растения. В статье отмечено, что обрезка – крайне важное мероприятие по уходу за растением, значение которого сложно переоценить.*

Ключевые слова: *агротехнические мероприятия, погодные явления, условия произрастания, виды обрезки.*

Деревья и кустарники в саду. Какие они у вас? Растрепанные или светлые и тихие? Что вы чувствуете в них: раздражение от неухоженности или спокойствие? Многие считают, что вполне достаточно просто поливать деревья и кустарники, перекапывать приствольные круги. Если же начать говорить об обрезке, то мы чаще отмахиваемся: не знаем, не умеем, а разве это так важно? Сделать сад опрятным позволит простая процедура – обрезка. Разумеется, ни одно растение не погибнет без обрезки, но оно может перестать цвести, станет бесформенным, да и стареют кустарники и деревья в этом случае гораздо быстрее.

Выделяют следующие основные цели обрезки:

а) регулирование процессов роста (стимулирование роста побегов или наоборот сдерживание роста быстрорастущих растений);

б) формирование кроны с одновременным омоложением растения, увеличением уровня освещенности внутренних ветвей и удалением нежизнеспособных побегов;

в) придание формы растению для поддержания общего равновесия и пропорциональности элементов;

г) поддержание оптимальных условий развития, исключая преждевременное истощение, поддержание растений здоровыми и крепкими.

Научиться грамотно обрезать растения несложно. Рассмотрим вопросы по технике и конкретные примеры обрезки, познакомимся с инструментами, которые необходимы для проведения этих работ, и поговорим о сроках проведения этого важного приема.

Часто мы виним осень за то, что она бывает ветреной и дождливой. Но именно эти погодные явления позволяют выявить недостатки обрезки. В сильный ветер ломаются, прежде всего, слабые побеги, которые подлежат удалению. Большое значение имеет формирование кроны, которая должна включать сильные ветви, но при этом быть достаточно прореженной для проникновения необходимого количества солнечного света в ее центр.

Обрезка необходима уже в первые годы жизни растения, так как в противном случае оно разрастется, что со временем приведет к оголению внутренней части кроны.

Итак, исходя из целей обрезки, можно выделить следующие *задачи*:

- а) удаление непродуктивных и нежизнеспособных (включая старые и больные) ветвей и побегов;
- б) регулирование высоты растения;
- в) увеличение срока жизни деревьев и кустарников.

Итак, все цели и задачи обрезки направлены на то, чтобы получить сильное выносливое растение, способное противостоять негативным условиям окружающей среды.

Принципы и правила обрезки

Принципы и правила обрезки растений зависят от многих факторов:

а) от возраста растения. Правильно сформированное в первые годы жизни дерево гораздо легче поддерживать в хорошей форме с помощью легкой регулярной обрезки, а старое и запущенное придется приводить в порядок в течение нескольких лет;

б) от условий произрастания растения. К ним относят, прежде всего, почвенно-климатические условия;

в) от формы кроны, т. е. от того, под каким углом расположены скелетные ветви;

г) от видовых и сортовых особенностей растения.

Подход к каждому дереву или кустарнику должен быть строго индивидуальным, что является основным принципом обрезки.

Прежде чем приступить к обрезке растений, нужно разобраться в строении дерева. Часть ствола от корневой шейки до первых ветвей называется *штамбом*, а его продолжение от первой ветви вверх носит название *центрального проводника*. Ветви, растущие непосредственно на штамбе, называют *скелетными* или ветвями первого порядка. На них расположены ветви второго порядка, на которых, в свою очередь, находятся ветви третьего порядка и т. д. Самые молодые ветви, которые выросли в течение года, называют *побегами*.

Виды обрезки

Поскольку каждое растение – это живой организм, то на протяжении всей жизни оно неизбежно меняется, поэтому важно подобрать именно тот вид обрезки, который необходим растению в данный момент. Насчитывается 6 основных видов обрезки.

Формирующая обрезка

Эту обрезку применяют для формирования кроны. Основной задачей данного вида обрезки является равномерное распределение побегов по всем скелетным ветвям. Этого достигают равномерным укорачиванием среднего ствола и всех скелетных ветвей, что приводит к улучшению взаимосвязи процессов роста. Таким образом, дерево растет равномерно как в длину, так и в ширину, образуя форму, характерную для своего вида. Время проведения формирующей обрезки во многом зависит от намечаемого результата. Так, для более быстрого роста растения, ее проводят зимой (январь-февраль), т. е. до того, как начинается сокодвижение. В этом случае все питательные вещества поступят в оставленные почки, что обеспечит их бурный рост. Здесь, однако, важно помнить о том, что

проводят обрезку в теплые дни, когда температура воздуха не опускается ниже 8°C. При более низких температурах древесина становится хрупкой и полученные в результате обрезки раны долго не заживают. При необходимости замедлить рост дерева, формирующую обрезку проводят позже – в марте–апреле, когда сокодвижение уже началось. Тогда часть питательных веществ удалится вместе с обрезанными ветками, и рост растения будет менее активным.

Поддерживающая обрезка

Когда крона дерева уже сформирована, проводят ежегодную поддерживающую обрезку. Основная задача состоит в том, чтобы, во-первых, избежать загущенности кроны, что неизбежно приводит к ухудшению светового режима, во-вторых, не допустить выхода отдельных ветвей за пределы кроны. При прореживании кроны следует обрезать все усыхающие ветви, укоротить слабые ветки примерно на две трети и удалить одну из трущихся или закрывающих друг друга ветвей. Кроме того, эта обрезка позволяет поддерживать приемлемую высоту кроны. Для ограничения роста растения весной необходимо срезать центральный проводник, а также обрезать все ближайшие к нему боковые ветви. Наиболее благоприятное время для проведения поддерживающей обрезки – конец марта – начало апреля.

Восстановительная обрезка

Этот вид обрезки необходим для восстановления кроны дерева после перенесенных им неблагоприятных факторов, таких как подмерзание, болезни или отсутствие правильного ухода в течение длительного времени. Главная задача – восстановление оптимального для данного растения размера кроны, замена погибших ветвей новыми и нормализация роста. Если растение сильно подмерзло, не торопитесь его обрезать, сначала необходимо определить масштаб бедствия. Он становится понятен сразу после распускания листьев. Поскольку поврежденные ткани не проводят влагу и питательные вещества к концам ветвей, листья начнут засыхать и сразу будет ясно, какие ветви необходимо удалить. Если замерзла вся ветка, то ее удаляют целиком. Если подмерзли только концы, то их срезают до здоровой древесины. Таким же образом поступают и в тех случаях,

если дерево сильно пострадало от грибковых заболеваний. Проводят февраль–март–апрель или август–сентябрь.

Санитарная обрезка

Задачей данного вида обрезки является удаление засохших, поломанных, больных и других нежизнеспособных ветвей, чтобы устранить саму возможность распространения вредителей и болезней. Проводят данную обрезку чаще всего ранней весной, но при необходимости ее можно делать в любое время года. Осмотрите крону. Если побеги скручены на концах, то удалите верхушки до здоровой ткани. Скручивание происходит по вине тли и мучнистой росы. Санитарная. Процесс удаления на дереве сухих, больных, пораженных или сломанных веток. Ликвидация отмерших, заболевших, мешающих веток.

Регулирующая обрезка

Основная задача регулирующей обрезки – поддерживать крону в незагущенном состоянии, чтобы она была открыта для солнечных лучей. Чем больше света в кроне, тем лучше цветение, тем выше декоративность. От этого выигрывает и настроение. Проводят по мере надобности, но не во время сокодвижения.

Омолаживающая обрезка

Как понятно из названия, этот вид обрезки применяют к старым деревьям, чтобы стимулировать рост и развитие растения. Для омоложения деревьев удаляют все ветки, загущающие крону. Эту обрезку проводят осенью, если ветки, подлежащие удалению, не слишком крупные. От крупных остается большая рана, которая подмерзнет зимой. Удалив старые ветви, мы освободим место для новых, более сильных и продуктивных. Старые ветви легко различить по цвету коры. Она более темная и шершавая.

Способы обрезки

Существует два основных способа обрезки – *прореживание* и *укорачивание*, которые направлены в первую очередь на перераспределение поступающих к растению питательных веществ и влаги.

Начинают обрезку обычно с *прореживания*, т. е. удаления ненужных растению ветвей целиком. Это способствует улучшению воздушно-светового режима

в кроне. Начинают прореживание с верхней части, удаляя с проводника все ветви, препятствующие прониканию солнечных лучей внутрь кроны. Далее вырезают наиболее крупные ветви. Затем вырезают все засохшие, поврежденные, растущие внутрь кроны ветки, а также одну из двух, трущихся друг о друга.

При вырезке веток необходимо строго соблюдать следующие правила. Во-первых, работать нужно только острыми чистыми инструментами. Во-вторых, срезая ветку, нельзя оставлять пенек, поскольку впоследствии он может загнить. Тем не менее, и близко к стволу делать срез нельзя – рана на древесине получится большой и заживать она будет очень долго. Особенную осторожность следует проявлять при вырезке крупных веток. Если спиливать их сверху, то они под собственной тяжестью упадут вниз до окончания работы, содрав при этом часть коры со ствола.

Когда все ветки будут спилены, необходимо зачистить неровности острым ножом, чтобы в углублениях не скапливалась вода, а затем обработать садовым варом. Особенно это актуально при спиливании сухих и поврежденных болезнями ветвей. Покрытие ран садовым варом или краской предотвращает попадание болезнетворных микроорганизмов и ускоряет заживление ран.

Закончив прореживание, приступают к *укорачиванию*, которое проводят, прежде всего, для стимуляции роста побегов. *Различают слабую, среднюю и сильную степень укорачивания. Слабым укорачиванием считают обрезку ветви менее чем на треть от ее длины, при среднем укорачивании срезают половину ветки, а при сильном – более половины.*

Основные инструменты для обрезки

Для качественной обрезки необходимы инструменты, обладающие определенными свойствами. Любой инструмент должен отвечать нескольким требованиям:

- а) удобство в работе (держать его в руках должно быть удобно);*
- б) легкость (тяжелый инструмент будет вынуждать к постоянным перерывам, повлияет на точность срезов);*

в) безопасность (пораниться неудобным тяжелым инструментом проще, чем тем, что надежно лежит в руке и не вызывает усталости).

Перейдем непосредственно к рассмотрению инструментов: их назначению, особенностям и способам работы с ними.

Секатор

Секатор – это инструмент для обрезки ветвей диаметром до 2,5 см, придания формы кустарникам и деревьям, предотвращения загущения кроны. Выбирая инструмент, необходимо обратить внимание на его конструкцию. Во-первых, он должен хорошо лежать в руке. Особенно этому способствуют специальные рельефные ручки, позволяющие ему не выскальзывать. Во-вторых, желательно, чтобы они были прорезинены или покрыты пластиковыми чехлами. Благодаря этому ваши руки будут защищены от образования мозолей.

Особенно важно, чтобы между лезвиями не было зазора, так как в противном случае секатор не сможет четко обрезать ветки, а будет лишь сминать их. Такие нечеткие срезы плохо заживают, могут начать гнить или засохнуть. От качества секатора зависит, насколько безболезненно пройдет обрезка. Он должен быть острым. Тупой секатор принесет больше вреда, чем пользы. Размочаленный стебель может загнить и вызвать болезнь всего куста в целом. Особенно к этому чувствительны розы.

При использовании секатора его лезвия нужно постоянно подтачивать так, как только острый инструмент позволяет получить идеально ровные срезы. Для обрезки колючих кустарников, удаления ветвей внутри кроны или высоко расположенных побегов пригодится секатор с длинными ручками.

Работая с секатором, необходимо придерживаться следующих правил:

- а) ветви срезают частью лезвия, располагающейся ближе к основанию;*
- б) при необходимости удалить только часть ветви, место среза обхватывают лезвиями, отводят срезаемый участок по направлению к основанию ветки, поднимают ручки инструмента вверх и сжимают;*
- в) при удалении тонких побегов инструмент направляют серповидной частью лезвия к срезаемому участку.*

Сучкорез

Сучкорез предназначен для удаления толстых веток кустарников и деревьев, так как снабжен специальным механизмом, позволяющим сократить затрачиваемые на обрезку усилия. Кроме того, этот инструмент гораздо удобнее при обрезке высоко находящихся веток, чем секатор, 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.

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.

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.

Лучковая пила

Лучковая пила предназначена для удаления крупных ветвей, при этом использовать ее для срезки тонких веток нежелательно, так как в данном случае она принесет больше вреда, чем пользы. Пила отличается двусторонней заточкой, благодаря чему отлично пилит в обе стороны. Зубья специальной конструкции помогают получить ровный спил на различной древесине любой степени влажности. При выборе инструмента важно определиться с оптимальным разме-

ром, и пусть большая пила выглядит внушительнее, работать удобнее небольшой. Лучковой пилой можно срезать небольшие стволы и толстые ветки в труднодоступных местах.

Ножи

Ножи необходимы для удаления тонких живых или поврежденных ветвей, зачистки спилов. Главное – следить за тем, чтобы они постоянно были острыми и чистыми.

Работать садовым ножом нужно следующим образом:

- а) приставить его к ветке с противоположной стороны почки или ветви;*
- б) другой рукой крепко зажать конец ветки;*
- в) быстрым движением произвести срез.*

Садовые ножницы

Садовые ножницы – незаменимый инструмент. Их используют для удаления тонких веток, срезки цветов и декоративной стрижки кустарников и деревьев. Садовые ножницы отличаются небольшими размерами, благодаря чему они удобно лежат в руке. Этот инструмент пригодится при стрижке живой изгороди, так как с его помощью можно удалить даже труднодоступные ветви. Для оформления красивого края газона используют бордюрные ножницы, отличающиеся от обычных садовых более длинными ручками.

Грамотно выполненная и проведенная с соблюдением всех требований обрезка совершенно безопасна для растений, поэтому не стоит пренебрегать таким эффективным приёмом, в процессе ухода за растениями и создания эстетичного вида территории.

Список литературы

1. Соколов И.И. Обрезка деревьев и кустарников плодовых и декоративных. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://kartaslov.ru/книги/Соколов_И_И_Обрезка_деревьев_и_кустарников_плодовых_и_декоративных/2 (дата обращения: 09.12.2019).