

Школьный исследовательский проект
Ученика 4А класса средней школы № 5 г. Лабинска Краснодарского края
Щербинина Никиты

Нужно ли обрезать деревья в саду?



Руководитель: Гимазетдинова Надия Гарифуловна, классный руководитель

г. Лабинск, 2018

Содержание

Вступление

Глава 1. Необходимость обрезки деревьев

Глава 2. Основные правила обрезки деревьев

Заключение

Список литературы

Вступление

Я живу на юге нашей большой России, на Кубани. В моем любимом городе Лабинске очень хороший климат: мягкая зима, ранняя весна и жаркое лето. В ясную погоду видна цепь вершин Кавказских гор, которые защищают нашу местность от излишней жары и приносят прохладу ночами.



Я очень люблю свой дом и большой сад, в котором есть вишни, яблони, черешни, груши, сливы и персики. А ещё у нас много декоративных можжевельников, туй, растёт пихта и ёлочка.



Вдоль улицы мы посадили 4 кедровых сосны, которые нам привезли из Сибири, но у нас они растут меньше полугода и пока болеют от далёкого переезда.

Каждый год в феврале я вижу, как дедушка берет пилу и садовые ножницы и говорит: «Я иду обрезать деревья».

Мне интересно, зачем это делать, нужно ли это деревьям?

Я спросил бабушку, что она думает об этом. И бабушка предложила разобраться в этом вопросе, поискать специальную литературу, почитать о мнениях садоводов. Интересно, что мнения садоводов расходятся. Одни говорят, что ни разу не обрезали свои яблони, а урожай плодов был неплохой; другие обрезают деревья ежегодно, но те плодоносят неважно. «Лучше совсем не резать, чем резать плохо», говорят третьи.

Я начал свою работу с того, что попросил одноклассников ответить на вопросы анкеты. Анкета прилагается к Проекту.

Я и мой друг Даша (она живёт рядом со мною) опросили 18 школьников из третьего и шестого классов и сделали пометки в опросном листе- анкете.

Полученные результаты я отразил в своём проекте. Интересно, что мнения ребят также расходятся, а некоторые затруднились однозначно ответить на вопросы. Результаты опроса примерно одинаковы в классах.

Вывод: Тема нашего проекта важна и своевременна и наше исследование будет многим интересно.

Глава 1. Необходимость обрезки деревьев

Половина опрошенных школьников знают, что такое обрезка деревьев (9 человек) и только у одного вопрос вызвал затруднение, а 8 человек не знают об обрезке. Несмотря на это 12 человек видели, что их родители проводят обрезку деревьев. Следовательно, некоторые ребята просто не задумывались о необходимости этой работы. А зачем обрезать плодовые деревья?

Если в крону попадает мало света, то ветки, находящиеся внутри кроны, не плодоносят и со временем отмирают. Плоды формируются только на тех ветках дерева, куда попадает свет. И если обрезка дерева производилась редко или не производилась вовсе, то создаются хорошие условия для размножения вредителей или плесени и грибных заболеваний, а плоды будут находиться на труднодоступных ветках, расположенных, как правило, высоко.

Благодаря процедуре обрезки крона дерева формируется правильно, что приводит к росту боковых веток и позволяет получить больше плодов на доступных ветках. Иногда садовод хочет, чтобы разросшееся дерево не перекрывало дорожку, или елка своими лапами не закрывала садовую скамейку. Здесь нужно лишние ветки обрезать, то есть сократить габариты кроны.

Обрезая старые отмершие ветви, вы освобождаете дерево от лишнего груза и позволяете ему направить свои усилия на рост и развитие, а себя

избавляете от опасности облома сухих веток, которые могут обрушиться и нанести кому-то травму.



Подсохшие ветки можно затем использовать. Мы с дедушкой топим сауну. А я помогаю заготавливать ветки и аккуратно их складывать. Процедура обрезки деревьев продлевает им жизнь и приводит к получению богатого урожая.

Обрезкой садоводы решают сразу несколько задач:

1. Рост и плодоношение.
2. Сокращение габаритов кроны.
3. Фитосанитарная задача – создание условий неблагоприятных для вредителей и болезней.

Вывод: Обрезка деревьев – необходимое мероприятие. Его цель – оздоровить растение, направить его рост в нужном направлении и добиться обильного плодоношения.

Глава 2. Основные правила обрезки деревьев

Достижение нужной цели при обрезке деревьев и при этом не навредить дереву возможно только при соблюдении определённых правил. В первую очередь важно знать период обрезки плодовых деревьев. В какое время года правильнее подрезать: весной, летом, зимой или осенью?

В центральных и северных регионах России не рекомендуется делать осеннюю обрезку, так как из-за сильных морозов раны на деревьях не успеют зажить. Происходит это потому, что движение сока в дереве зимой замедляется, и дерево переходит в состояние покоя. Садоводы считают, что выделяемый деревом сок покрывает рану, что приводит к быстрому заживлению. В результате осенней обрезки дерево может заболеть и погибнуть.

В южных же регионах страны (например, в Лабинске) обрезку можно делать поздней осенью и в зимний период. Связано это с тем, что на юге морозы не такие сильные, как на севере.



Зимняя обрезка, прежде всего, проводится для того, чтобы омолодить старые деревья и создать правильную крону молодым саженцам. Также зимняя обрезка часто проводится для снижения плодоношения молодых деревьев. Считается, что дереву, дающему богатые урожаи 2-3 года подряд, необходимо давать отдыхать.

Кроме того, от высокого урожая тонкие ветки молодого дерева могут сломаться. Поэтому важно зимой обрезать лишние ветки. Зимой садоводы обрезают сначала семечковые породы, а затем косточковые.

Некоторые садоводы считают, что лето – самый лучший период для обрезки. Но в данном случае речь идет о деревьях от 3 лет и старше. Они утверждают, что обрезка в летние месяцы приводит к бурному росту новых побегов. При этом важно правильно обрезать не нужные ветки.



Кроме того, если делать обрезку во время налива плодов, то качество плодов заметно улучшается, то есть оставшиеся растут крупнее.

Еще одним плюсом летней обрезки является выделяемый деревом сок. Он покрывает рану, что приводит к быстрому заживлению, а также выступает защитой от вредителей. Интересно, что большинство опрошенных нами школьников (11 ребят) отдадут предпочтение летней обрезке, двое зимней и 5 затруднились ответить на вопрос анкеты.

Но согласно данным изученной мною литературы, большинство опытных садоводов считают, что обрезку лучше делать, когда дерево отдыхает. Поэтому отдают предпочтение ранней весне.



Летом можно удалить засохшие ветки, также укоротить новые побеги и удалить мешающие кроне ветки.

Каким растениям обрезку делать, а каким – нет?

Процедуру обрезки требуется проводить практически всем плодовым деревьям.

Большую роль в результате обрезки будет играть наличие всех инструментов, необходимых для проведения этой процедуры. Для того, чтобы избежать увеличения диаметра поврежденного места на дереве **следует использовать для среза только острые инструменты**. Более этого, как утверждает мой дедушка, нужны острые не ржавые инструменты. Иначе от ржавчины дерево может заболеть и в результате погибнуть.

У нас в хозяйстве есть всё необходимое:

- садовая ножовка;
- секатор;
- большой секатор для обрезки веток
наверху;

- лестница;
- очки;
- садовый вар, необходимый для
обработки места среза.



- бензопила для спила стволов и их распиловке;
- топор.

Любое обрезание ножом, садовыми ножницами или пилой оставляет по себе раневую поверхность, с которой испаряется влага. Также она, по сути, является открытыми воротами для всевозможных инфекций. Какой бы острой

ни была пила или ножовка, которой производился спил, в любом случае поверхность после нее не будет гладкой, поэтому ее требуется зачистить с помощью острого садового ножа. После чего — обработать специальным средством, предназначенным для заживления ран; например, садовым варом или краской на масляной основе.

Какие бы манипуляции с деревом вы ни проводили, помните, что это живой организм, которому можно навредить, если не иметь достаточно знаний.

Вывод: В зависимости от климатических условий вашего района важно определить срок обрезки деревьев, использовать для этого острый, не ржавый инструмент и обработать место среза.

Заключение

Итак, я понял, что обрезка деревьев - необходимое мероприятие, которое, исходя из целей и задач садовода, проводится в разное время года и разными способами.

Его цель — оздоровить растение, направить его рост в нужном направлении и добиться обильного плодоношения. Обрезка ни в коем случае не противоречит, а как раз наоборот — идет в ногу с законами природы, опираясь на них. По сути, это имитация естественных процессов, часть ухода за культурными садовыми деревьями, не дающая им одичать. Благодаря грамотной обрезке каждая ветвь дерева получает необходимое количество света и собственного пространства, не мешая другим. Обрезка регулирует обменные процессы внутри дерева, перераспределяя жизненные ресурсы и направляя их к требуемым частям дерева. Вместе с другими агротехническими методами обрезка приводит к гармоничному балансу все части дерева: корни, древесину ствола, листья и плоды.

Также обрезка применяется как лечебная мера при различных заболеваниях, сломках вследствие естественных процессов.

Наконец, обрезая старые отмершие ветви, вы освобождаете дерево от лишнего груза и позволяете ему направить свои усилия на рост и развитие, а себя избавляете от опасности облома сухих ветвей, которые могут обрушиться в самое неподходящее время и место.

Обрезка сада — процедура, имеющая большое значение для состояния растений и качества урожая.

Теперь, на вопрос «нужна ли обрезка деревьям?» я отвечу однозначно — обрезка деревьев нужна каждый год. Вот только надо знать, что молодые и зрелые деревья обрезают по-разному и соблюдать основные правила обрезки.

Обрезка деревьев – ключ к успеху и обязательная процедура, о которой знает каждый опытный садовод.

Список литературы

1. <http://vent-sanata.ru/obrezka-dereviev-i-kustarnikov/nuzhna-li-obrezka-derevyev.html>
2. <https://agronomu.com/bok/4909-obrezka-derevev-vesnoy-osenyu-letom.html>
3. собственные фотографии

АНКЕТА

1. Знаешь ли ты что такое обрезка деревьев в саду ?

Да									
Нет									
Затрудняюсь ответить									

2. Проводят ли обрезку садовых деревьев твои родители (бабушки, дедушки)?

Да									
Нет									
Затрудняюсь ответить									

3. В какое время обрезают деревья: в летний период; когда опадает листва?

Весна, лето									
Осень, зима									
Затрудняюсь ответить									

24 октября 2018 года