

НИКОЛАЙ КУРДЮМОВ



Обрезка и формировка деревьев и кустарников



Москва

УДК 634
ББК 42.37
К93

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
Alena Kaz, Alisa Pravotorova, Aluna 1, Amili, Anzhelika Kononec, Art tori,
AVA Bitter, B.illustrations, Buzina Svitlana, denisik 1 1, DruZhi Art, EllenM,
endless silence, Epine, Fahmidesign, GoodStudio, GRASSS.H, jara3000,
Jazzi, Kamieshkova, KatAlex, Keysi, KSIVA, Kuzmina Aleksandra, Mallinka 1,
mamita, Mari Mizuta, Mari_Bryk, Maria V Smirnova, Mariia Mazaeva,
Marina Akinina, mart, Mashikomo, Mind Pixell, MRAORAOR,
Nata_Alhontess, peace_art, pics five, Potapov Alexander, Qualit Design,
Sabelskaya, Sasha_lvw, Sketch Master, Tashadraw, Tata Pilip, Uncle Leo,
Val_lva, vectortatu, white snow, Yevgen Kravchenko, Yevheniia Lytvynovych,
zotovstock, Zubdash / Shutterstock / FOTODOM
Используется по лицензии от Shutterstock / FOTODOM

Автор в социальных сетях:
Официальный сайт <https://www.kurdyumov.ru/>
Группа во Вконтакте <https://vk.com/kurdyumovsad>
Канал в яндекс дзен <https://dzen.ru/kurdyumovsad>

Курдюмов, Николай Иванович.

К93 Обрезка и формирование деревьев и кустарников / Николай Курдюмов. — Москва : Эксмо, 2026. — 160 с. ил. — (Умная дача с Николаем Курдюмовым).

ISBN 978-5-04-199991-9

Опытный агроном с 30-летним стажем расскажет, как правильная обрезка и формирование помогут повысить урожайность вашего сада, вернуть ему здоровье и красоту, а также избавить деревья от болезней и вредителей.

Вы научитесь правильно формировать крону, регулировать силу прироста, а также увеличивать плодоносящие участки растения. Разберетесь в том, как правильно производить нормировку и омоложение деревьев и кустарников, и выясните, чем отличается обрезка семечковых от обрезки косточковых. Узнаете, что такое заплодушивание и чем оно полезно, кто такие побего-заместители и какие культуры плодоносят только на летних приростах.

Автор на конкретных примерах разбирает особенности обрезки более 25 видов кустарников и деревьев: яблоня, груша, смородина, малина и многие другие. В книге есть не только практические советы, но и наглядные схемы, которые помогут разобраться в обрезке, даже если вы никогда не держали секатор в руках.

**УДК 634
ББК 42.37**

ISBN 978-5-04-199991-9

© Курдюмов Н.И., текст, 2025
© Оформление. ООО «Издательство
«Эксмо», 2026

ВВЕДЕНИЕ

Идеальное дерево:

- удобное
- здоровое
- красивое
- оптимально плодоносное.

Но реальность такова, что, увы, деревья такими не растут — у них совсем иные цели!

Умная обрезка – работа, включающая сразу все:

- формировку кроны
- нормировку
- омоложение
- усиление или ослабление роста
- разгрузку или заплодушивание.

Обрезая, вы всегда улучшаете дерево сразу по всем параметрам. А иначе — зачем?

Обрезка на самом деле очень проста. Что и как делать, показывает само дерево: его состояние хорошо видно, цели и стремления известны.

Секрет умной работы прост: мы всегда знаем, как дерево отреагирует на разные действия и к чему это приведет. Точно так же вы делаете все, что хорошо понимаете: варите борщ, ловите рыбу или готовите шашлык.

В этой книге — весь мой опыт садового мастера. Я хорошо понимаю природу и поведение деревьев. Это понимание — здесь, и теперь оно ваше. С помощью моей книги вы сможете формировать деревья без глупостей и грубых ошибок. Даже если никогда не держали секатора и не пышляли разобраться в этой «сложнейшей науке», даже впервые в жизни вы это сделаете.

Николай Курдюмов

Глава 1

НА ЧЕМ ПЛОДОНОСЯТ ДЕРЕВЬЯ, КУСТАРНИКИ И ЛИАНЫ?



**Продуктивное растение — это хорошо
понятное растение. Проще говоря, друг.**



РАЗБИРАЕМ АЗЫ

Факт: усердно прочитав учебник по обрезке и «все понял», подходишь к дереву, и в голове полный вакуум. Знаете почему? Вот одна из главных причин: плодовые органы разных деревьев устроены и называются по-разному. На одной яблоне их, разных, выделяют штук пять-шесть. И все это непонятные слова, термины, которые никто не прояснил и не закрепил на практике.

Вот и приплыли: не видя, на чем дерево цветет и дает плоды, в принципе бесполезно пытаться понять, как его обрезать. Ведь любая обрезка, за исключением криминального омоложения и выращивания из пней, делается ради приумножения плодовых органов. Не зная, где и как образуются эти органы, мы заведомо не понимаем, зачем режем. Отсюда и повсеместные «супервеники»!

Вот что я вам скажу: бог с ними, с терминами. Давайте зрить в корень: все разные плодовые органы, от почек до веточек, назовем плодушками. А их стимулирование и размножение — заплодушиванием. Ну и пусть ненаучно, зато понятно!



Не видя главного, плодовых органов, и не понимая, как они образуются, понять обрезку невозможно в принципе: ведь ты не знаешь, зачем вообще режешь. И наоборот, видя, где и как формируются плоды, нетрудно все сообразить и без учебников.

Хотите прозреть, глядя на деревья? Изучайте эту книгу непосредственно в саду. Разглядите на реальных деревьях то, что видите на фотографиях. Эффект гарантирую. Вы наконец-то начнете осознавать, ради чего и зачем берете пилу и секатор.

Две главных вводных.

1. Плодоносить начинает все, что не может сильно расти. Иначе: отними силы у «папы» — он станет «мамой». Это справедливо для всех молодых деревьев 3–7 лет и для всех мощных вертикальных лидеров — веток и стволов, прущих вверх. Пока они активно растут, плодоносить и не подумают. А вот все маленькое, кургузое, наклонное и пониклое как раз несет плодовые почки.
2. У семечковых прошлогодние приросты — концы веток — обычно не цветут. У большинства косточковых приросты, наоборот, цветут. Плодушки яблонь и груш формируются не сразу, чаще всего два года, а порой и три. Поэтому плодушками и цветками покрыты не приросты, а двух- или трехлетняя, а также более старая древесина. Исключения — скороплодные сорта, цветущие на приростах, но их немного.



Плодовые почки косточковых готовы уже к концу лета, поэтому весной они цветут сплошь, вместе с приростами. Именно о них и говорят: «Кипенно цветет, белая кипень». Исключение — черешни, а также нескороплодные сорта слив.

А теперь берите эту книгу, и в сад!

Начнем с того, что сразу увидим прирост.

Летний прирост — все зеленые и растущие побеги, в основном на концах всех веток. Сразу отметим главное: летние приросты — кормильцы дерева! Их листья — аппарат фотосинтеза, поставщики всех материалов и для кроны, и для корней.

Каждый лист, если он живой и здоровый, до осени выкармливает в пазухе черешка пазушную почку. Как я отметил выше, у семечковых эти почки — зародыши плодушек, а у косточковых — уже сами плодушки.

Есть культуры, цветущие и плодоносящие только на летних приростах. Это виноград, ремонтантная малина, многие декоративные лианы и кустарники. У всех плодовых деревьев летний прирост не цветет.

Годичный прирост — вызревший и одревесневший к зиме летний прирост. Он покрыт гладкой яркой корой и зрелыми почками — бывшими пазушными.

Весной годичные приросты прорастают: у семечковых — новыми побегами и разными плодушками, у косточковых — цветками-плодами и новыми побегами.

После листопада прирост прошлого года, за лето обросший разными побегами и плодушками, становится более серой двухлетней древесиной. А летний прирост над ним — годичным приростом. Между ними хорошо видна кольчатая граница.

Еще через год двухлетняя древесина станет трехлетней, с еще более тусклой корой. Плодовые веточки на ней станут двухлетними, многие из них разветвятся. А сверху прибавится еще один «этаж» нового прироста.



Вот так дерево и растет.

Побеги-заместители — особый вид прироста.

Собственно, приростом чаще называют именно концы веток. Но дерево умеет прорасти из любого места: клетки камбия под корой — это, по сути, «спящие» почки. Везде, где надо заменить и восстановить утерянную часть кроны, они становятся побегами. И называются по-своему: побеги-заместители.

Заместители. Самая явная потеря кроны, когда что-то отломалось, отпилили или срезали. Крупный срез всегда выталкивает пучок мощных побегов, призванных быстро заменить отпиленное. Они так и называются: заместители. Растут вдвое быстрее прочих веток: корни-то никуда не делись, и питания завались. Особо мощные у косточковых. Вовремя не убрал — всех задушат!

Волчки, они же жировики, по сути, тоже заместители. Сильные побеги, вылезавшие из ствола и оснований веток, когда те явно постарели, заболели, перегрузились плодушками или наклонились к земле. Так стареющее дерево пытается омолодиться и продлить свою жизнь, вырастив новые стволы и ветки вместо гибнущих.



Для дерева ценно только то, что растет вверх, к свету. А ветку, склонившуюся (или нагнутую!) ниже 30° от горизонта, дерево всерьез уже не питает: она крону не наращивает — пусть семена рождает, пока не умрет! В общем, нагнул — то же самое, что спилил.

Поэтому из наклонной ветки заместители лезут рядами. Хоть как, но лидерство верхушек — апикальное доминирование — дереву надо восстановить!



А теперь начнем уменьшать силу приростов. Найдите более слабые приросты, по полметра. Смотрите: многие из них не вверх растут, а в наклон. Они уже не лидеры и на второй год послушно покрываются плодушками.

Теперь смотрим приростики еще слабее, по 20–30 см. Эти в основном будут боковушками на более наклонных ветках. Вглядитесь: многие из них, даже на яблонях и грушах, уже оканчиваются крупными плодовыми почками. По сути, это плодовые прутики. И они так же не растут, а покрываются плодушками.



Деревья нам показывают: средние и мелкие приросты заплодущиваются сами, их трогать не нужно. По сути, обрезка сильной яблони или груши сводится к удалению большей части сильного концевое прироста.

Остался совсем маленький прирост: разные кургузые, кольчатые, лохматые коротенькие веточки на многолетней древесине и боковушках. Вот это и есть плодовые органы!

На годичном приросте плодят не все культуры, но на коротеньких плодушках — все. Даже у персиков и кустовидных вишен есть такие плодушки, хотя главный их урожай — на приростах.





НА ЧЕМ ПЛОДНОСЯТ ДЕРЕВЬЯ

ЯБЛОНЯ

Яблоня плодоносит на 2–3-летней древесине, на коротеньких кольчатках и на тонких плодовых прутиках разной длины. Часть сортов плодит в основном на прутиках, часть — в основном на кольчатках.

Любая плодушка яблони дает соцветие в 5 цветков. Но если оставить тут 3–4 плода, они будут очень мелкими. Оптимально — один плод в плодушке.

Плодовые прутики — маленькие побеги по 10–20 см.

Плодовая почка у прутиков концевая. Она дает и соцветие, и побеги продолжения. Раздутое место их общего исхода называют плодовой сумкой.

Прутики живут лет по пять-шесть. Они удлиняются и ветвятся, отрастая из плодовых сумок. Могут покрываться кольчатками. Года через три-четыре перегружаются и стареют: плоды мельчают, завязь сбрасывается. К счастью, их можно омолодить.

Кольчатки — самые маленькие плодушки.

Большинство сортов яблони несут главный урожай на совсем коротких кольчатках. Эти мини-веточки нарастают



на 1–2 см в год, образуя на своей коре «колечки» — следы от прошлогодней розетки листьев, обрамляющих завязь.

У большинства старых сортов кольчатка зреет два лета и только на третье цветет. Современные сорта формируют кольчатки за одно лето. А у самых скороплодных сортов, привитых на карлики, цветут даже прошлогодние приросты без кольчаток, и кольчатки образуются тут уже после цветения.

Но есть, конечно, и переходные формы плодушек — все зависит от их силы. Удлиненную кольчатку для разнообразия зовут копыцем.

И кольчатки, и копыца, и прутики часто прирастают разными плодушками — и прутиками, и кольчатками. Чем — решают обстоятельства: сила роста, осадки, обрезка, опыление, сброс завязей, плодоярки. Чем меньше завязей и больше силы роста, тем побеги из плодовых сумок сильнее. Но все они остаются плодушками.

Плодухи. Многолетняя кольчатка сильно ветвится, стареет, и ее начинают обзывать плодухой. Это плодушка-старуха. Сил у нее почти не осталось, и завязи в основном сбрасываются, а плоды всегда мелкие.

Любые старые плодовые веточки — и плодухи, и прутики — легко омолодить одним щелчком секатора, что я и рекомендую делать хотя бы каждые 3–4 года. Омолодил — они начинают жить заново и плодоносить с новым энтузиазмом.

ГРУША

Груши плодоносят почти так же, как яблони: в основном на кольчатках и плодовых прутиках разного возраста, живущих на двулетней и более старшей древесине. Плодовые почки у груш всегда заостренные, а у многих яблонь — округлые. Молодая кора у большинства груш глянцевая, а у яблонь более матовая. Заметили?



Больше всего у груш образуется кольчаток. Плодушки груш также часто вырастают из плодовых сумок. Как и у яблонь, кольчатки многих сортов зреют год или два.

Многие сорта груш образуют и прутики, и копыца — укороченные прутики, иногда с колючкой на конце. Прутики также могут вырастать из плодовых сумок.

И еще у многих сортов груш плодовыми бывают концевые почки приростов. Даже осевые приросты веток часто заканчиваются плодом, ветка гнется к земле и часто даже ломается.

Особенно впечатляют плодухи груш: они уже больше похожи на кусок коралла. Я такие всегда омолаживаю.

АЙВА

Айва ведет себя абсолютно нетипично для семечковых. Кольчаток она не образует. Весной из зрелых почек годовичного прироста сначала вырастают цветковые побеги — облиственные боковые побеги длиной 10–20 см, и вскоре их верхушки разверзаются цветками, причем одиночными.

Именно из-за отсутствия соцветий цветущее дерево айвы напоминает скорее парковую розу — шиповник, чем грушу. Распускаются цветки айвы весьма изящно. Кстати, такие же цветковые побеги образуют калина и малина-ежевика. Похоже выходят соцветия и у рябины, аронии, ирги, боярышника.

Плодовые веточки. Вырастив плоды и одревеснев, цветковые побеги айвы превращаются в короткие плодовые веточки. Три-четыре их верхних почки, кроме концевой, по весне снова выдают цветковые побеги. Так эти веточки ветвятся и аналогично плодоносят еще пару лет. Плоды при этом, разумеется, сильно мельчают.



СЛИВА ДОМАШНЯЯ

Переходим к косточковым. Самая схожая с семечковыми здесь — слива.



Сейчас выращивают несколько видов и гибридов сливы: домашнюю, терновую, уссурийскую, китайскую, японскую, американскую, канадскую, а с недавних пор и русскую («культурную алычу» — сложный гибрид на основе крупноплодной алычи и сливы китайской). Более того, абрикос, алыча, миндаль, персик и даже все вишни, черешня и черемуха сейчас, после генетических исследований, считаются видами рода *Prunus* — слива. Но то, что называем «сливой» мы — в основном сорта сливы домашней, включая и ее подвиды: обычные «терновки» и «тырносливы» (терносливы). Круглые сладкие «медовки» (ренклоды) и мелкоплодная мирабель у нас весьма редки. Все они в разной степени скороплодны или поздноплодны.

Скороспелые сливы плодят почти полностью на годичных приростах. Их урожай в основном на периферии кроны. Цветут и плодоносят у них почти все почки приростов. Обрезка, соответственно, призвана стимулировать приросты.

За лето вместе с плодами на годичных приростах образуются сложные букетные почки, дающие сразу по три-четыре соцветия.

Вот о них, «букетках», и говорят «белая кипень». Потом букетные образования могут ветвиться и вытягивать-



ся, превращаясь в разные плодовые веточки, которые долго не живут.

Позднеспелые сливы на приростах почти не плодят, а плодят на более старой древесине, на коротких прутиках — шпорцах. Их урожай — в основном в середине кроны, и если она загущена, шпорцы быстро отмирают. Поэтому обрезка тут чаще прореживающая.

Шпорцы появляются на двулетней древесине и живут, ветвясь и удлиняясь, года три-четыре. Затем гибнут, и старая часть веток оголяется.

Хорошая новость: большинство сортов наших слив плодоносят смешанно — как на шпорцах, так и на приростах.

А вот новость так себе: многие наши сливы самобесплодны, то есть не вяжут плодов без сортов-опылителей. Точнее, вяжут их очень мало, что вдвойне обидно — растут-то они как раз бешено!

Такой же частой самобесплодностью страдает еще одна культура: древовидные вишни, особенно дюки — вишне-черешневые гибриды, на юге называемые «шпанками» или «испанками».

В общем, сорта слив и вишен покупайте только с гарантией самоплодности!

РУССКАЯ СЛИВА

Русская слива, в народе «культурная алыча», а кубански «калярованалыча», — относительно новая гибридная культура. По главным внешним признакам очень схожа со сливой китайской (или уссурийской), но плоды намного крупнее, несравненно вкуснее и ароматнее.

Цветет это чудо почти на всем. На прошлогодних приростах одиночными соцветиями, а на более старшей древесине и на коротких прутиках кипенно. Осенью букетные