

Томас Недер

БОЛЕЕ 300  
ИЛЛЮСТРАЦИЙ  
И СХЕМ

- Фруктовые деревья
- Ягодные кустарники
- Виноград

# Правильная обрезка сада

Томас Недер

Правильная  
обрезка сада

Одними из важнейших правил ухода за садом являются регулярная обрезка и формирование деревьев и кустарников. Именно благодаря этому растения в саду будут здоровыми и ухоженными, а урожай — качественно лучшим. Эксперт по вопросам садоводства Томас Недер в своем иллюстрированном руководстве делится знаниями и советами по уходу за плодово-ягодными деревьями, виноградом, ягодными кустарниками и другими растениями.

Автор обращает внимание на все детали, которые стоит учитывать при обрезке сада: факторы местоположения, прививку плодовых деревьев, инструменты и материалы для обрезки, органы кроны, правильное время и методы обрезки, формы деревьев. Для каждого типа культур (семечковых, косточковых, ягодных, орехоплодных и лесных плодовых) даны специальные рекомендации по обрезке, подходящие именно для этой группы. Руководство дополнено специальным календарем обрезки, советами по выбору сортов и управлению садовыми культурами.

[www.bookclub.ua](http://www.bookclub.ua)

ISBN 978-617-12-4493-1



9 786171 244931



Томас Недер

# Правильная Обрезка сада

Фруктовые деревья,  
ягодные кустарники,  
виноград

ХАРЬКОВ  
2018



КЛУБ  
СЕМЕЙНОГО  
ДОСУГА

# СОДЕРЖАНИЕ

Единственная константа в жизни —  
это перемены ..... 3

<b>Основы</b> — Правила обрезки и формы деревьев..... 4
Факторы местоположения ..... 6
Основные сведения о росте растений ..... 9
Покупка растений «с открытыми глазами» ..... 11
Прививка плодовых деревьев ..... 17
Посадка ..... 19
Инструменты и материалы ..... 25
Строение кроны ..... 33
Возрастные периоды и соответствующие меры по обрезке.... 40
Причины для обрезки ..... 44
Правильное время для обрезки ..... 47
Методы обрезки ..... 50
Законы роста ..... 56
Формы деревьев ..... 60

<b>Семечковые культуры</b> — Специальные указания касательно обрезки ..... 80
Яблоня домашняя <i>Malus domestica</i> ..... 82
Груша обыкновенная <i>Pyrus communis</i> ... 92
Айва обыкновенная <i>Cydonia oblonga</i> ..... 98

<b>Косточковые культуры</b> — Специальные указания касательно обрезки ..... 101
Слива домашняя <i>Prunus domestica</i> ..... 102
Персик <i>Prunus persica</i> ..... 108
Абрикос обыкновенный <i>Prunus armeniaca</i> ..... 114
Черешня <i>Prunus avium</i> ..... 120
Вишня <i>Prunus cerasus</i> ..... 130

<b>Ягодные культуры</b> — Специальные указания касательно обрезки ..... 139
---



Малина обыкновенная <i>Rubus idaeus</i> ... 140
Ежевика кустистая <i>Rubus fruticosus</i> .... 147
Смородина <i>Ribes rubrum</i> , <i>ribes nigrum</i> ..... 154
Крыжовник <i>Ribes uva crisa</i> ..... 164
Смородина золотистая <i>Ribes aureum</i> ..... 166
Черника садовая <i>Vaccinium corymbosum</i> ..... 168
Виноград <i>Vitis vinifera</i> ..... 172
Мелкоплодные киви <i>Actinidia arguta</i> , <i>Actinidia kolomikta</i> ..... 178
Инжир <i>Ficus carica</i> ..... 182

<b>Орехоплодные и лесные плодовые культуры</b> — Специальные указания касательно обрезки ..... 186
Орех грецкий <i>Juglans regia</i> ..... 188
Лещина обыкновенная <i>Corylus avellana</i> ..... 190
Рябина черноплодная <i>Aronia melanocarpa</i> , <i>Aronia</i> × <i>ptunifolia</i> ... 192
Бузина черная <i>Sambucus nigra</i> ..... 195

# ЕДИНСТВЕННАЯ КОНСТАНТА В ЖИЗНИ — ЭТО ПЕРЕМЕМЫ



*Panta rhei* — все течет — об этом говорил еще Гераклит. Разумеется, это касается и обрезки фруктовых деревьев.

Чем больше людей общаются на тему садоводства, тем большее количество мнений можно услышать, и это неслучайно, ведь не зря говорится: «Все дороги ведут в Рим», — правда, некоторые из них прямые и широкие, а другие больше напоминают извилистые тропинки.

Цель книги — порекомендовать вам ряд проверенных автором методов обрезки и дать практические советы, которые помогли бы вам быстрее достичь своей цели. Приведенные в книге сведения представляют собой рекомендации, а не догмы. В зависимости от ситуации и местности правила обрезки могут варьироваться. Несомненно, обрезка фруктовых деревьев играет важную роль, но все же она является всего лишь одним из факторов успешного садоводства, к которым относятся также выбор сорта, географическое местоположение и рациональный уход.

Данная книга представляет собой руководство, но одно дело — прочитать об обрезке, и совсем другое — испробовать ее на практике, возможно, даже улучшить существующие методики. Как и во всех областях знаний, ключом к успеху при обрезке плодово-ягодных деревьев и кустарников являются наблюдение и оценивание. В идеале для практического ознакомления с темой желательно не только прочитать книгу, но и пройти практические курсы обрезки, которые предлагают многие садоводческие объединения, институты и школы садоводства.

Хочется выразить благодарность моим коллегам: Кристофу Фогелю (из администрации района Форххайм), Массимо Цаго (Центр экспериментального сельского и лесного хозяйства в г. Лаймбург, Вадена, Италия), консультанту по вопросам плодового хозяйства Джованни Риго (Верона) и консультационному центру в администрации округа Бамберг за поддержку при создании многочисленных фотографий. Также хотелось бы поблагодарить Хайко Фридриха, семью Бройнинг, Хильдегард Недер и, прежде всего, Сильвию за создание резервных копий.

Thomas Neders



# ОСНОВЫ — Правила обрезки и формы деревьев



# ФАКТОРЫ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

**Подходящее местоположение и приемлемые общие условия имеют важнейшее значение для здорового роста растений. Самое лучшее качество растений и наиболее деликатная обрезка не помогут добиться хорошего результата, если общие условия не подходят для конкретной садовой культуры.**

## ПОЧВА

Для роста большинства плодово-ягодных культур хорошо подходят рыхлые, среднетяжелые почвы с нейтральным кислотно-щелочным балансом, богатые питательными веществами. Исключение составляют черника, брусника и клюква, которым требуется кислая почва.

С одной стороны, почва позволяет растению закрепиться с помощью корней, с другой — поставляет воду и питательные вещества. Почва должна хорошо проветриваться, чтобы обеспечивать корни достаточным количеством кислорода. Размеры и структура частиц имеют решающее значение для способности почвы пропускать воздух и удерживать воду. В зависимости от того, какое происхождение имеют минеральные частицы или сколько органических веществ содержится в почве, она может быть более либо менее питательной.

### ОПЫТ — ЛУЧШИЙ УЧИТЕЛЬ!

В качестве эксперимента перед покупкой растений следует вырыть одну или несколько ям в саду. Это того стоит! Так можно быстро узнать особенности почвы на практике. При необходимости ее можно будет разрыхлить с помощью добавок или обеспечить хорошие условия для роста растений путем механической обработки. Если почва слишком глинистая, то деревья и кустарники можно выращивать на небольших насыпях. Это касается как ягодных кустарников (в первую очередь малины), так и растений косточковых и семечковых пород на слаборослых подвоях. Если же вы планируете выращивать вышеназванные виды ягод, предпочитающие кислые почвы, можно создать специальные грядки с торфяной почвой.

## ВОДА

Почвенная влага является связующим звеном для всех частей растения. Вода позволяет осуществлять обмен веществ между корнями и листьями. Жаркое лето может наглядно продемонстрировать, что нехватка воды приводит к ограниченному росту, потере урожая, мелким и зачастую некачественным плодам.

Слишком большое количество воды в виде постоянной сырости часто приводит к преждевременной гибели плодово-ягодных деревьев и кустарников, поскольку грибковые заболевания, такие как вызывающая гниение корней фитофтора, могут распространяться очень быстро. Если после дождя в яме с растением вода застаивается в течение целого

---

*Хорошее местоположение является основной предпосылкой для оптимального развития плодово-ягодных деревьев и кустарников. Другие важные факторы — почва, вода и освещение*



---

*Тяжелые почвы оказываются проблемными для многих плодово-ягодных деревьев и кустарников и приводят к ухудшению их состояния. В подобном случае малину рекомендуется выращивать на разрыхленных насыпях*



---

*Для черники, брусники и клюквы требуются кислые почвы. С помощью высоких грядок, наполненных торфяным субстратом, можно создать оптимальные условия для роста ягод*



дня, это должно послужить сигналом тревоги и побудить садовода к улучшению качества почвы. Если это возможно, нужно разрыхлить слой почвы, из-за которого застаивается вода; в крайнем случае рекомендуется присмотреть новое, более подходящее место для посадки.

Если в саду имеется подключение к водопроводу, то для обеспечения полива плодовых деревьев и кустарников можно проложить капельный шланг. Управлять поливом вам поможет специальная компьютерная система.

## СВЕТ

Без света листья не в состоянии самостоятельно производить необходимую для роста энергию в виде глюкозы из воды и углекислого газа. По этой причине растения тянутся к свету: они стремятся добиться оптимального положения для фотосинтеза.

В целом плодово-ягодным культурам нравятся солнечные места. Только в условиях достаточного освещения возможно образование ароматных плодов. Ягоды, такие как смородина, крыжовник, черника, жимолость камчатская или бузина, могут расти в условиях легкой затененности, но полностью затененные места не подходят и для них.

Однако чрезмерное солнечное излучение, которое все чаще наблюдается в Центральной Европе, также может приводить к повреждению и ожогам растущих плодов. По этой причине нужно с осторожностью подходить к проведению летней обрезки и посадке одиноко стоящих фруктовых деревьев в особо освещенных местах. По возможности для посадки лучше выбрать слегка затененное место. В особо солнечные дни плодово-ягодные культуры, выращиваемые на балконе или террасе, можно ставить в тень или прикрывать от палящих лучей.

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РОСТЕ РАСТЕНИЙ

Для того чтобы заниматься обрезкой плодово-ягодных деревьев и кустарников, не обязательно изучать ботанику, однако знание основных взаимосвязей явно не помешает. Все части растения являются отдельными составляющими единого организма. Если одна из них прекратит нормально функционировать, вся система выйдет из строя.

Растения состоят из надземной и подземной частей. У кустовидных растений к надземной части относятся побеги, листья, цветки и плоды, а у деревьев также имеются ствол и крона.

Под поверхностью почвы расположены корни. Каждый участок корневой системы отвечает за отдельную часть кроны. При частичном повреждении корней вследствие каких-либо работ можно наблюдать одностороннее повреждение кроны.

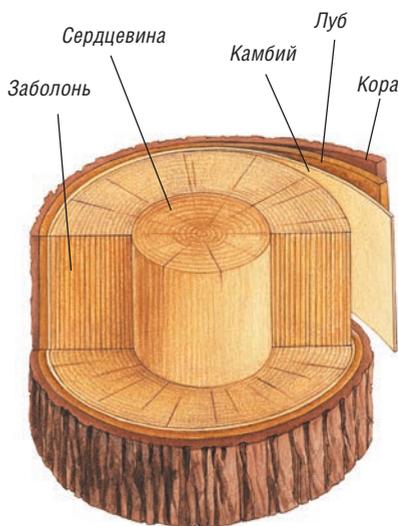
## СТРОЕНИЕ СТВОЛА

На разрезе ствола можно увидеть различные слои. Рассматривая изнутри, следует указать их в следующем порядке: сердцевина — заболонь — камбий — луб — кора.

Циркуляция сока делится на две части: образованные в листьях продукты фотосинтеза транспортируются через луб к другим органам растения. Запасные вещества откладываются в корнях. Передача воды с растворенными в ней питательными веществами от корней к надземной части происходит через заболонь. Весной, в начале фазы роста, накопленные запасные вещества и гормоны роста вновь транспортируются вверх. В это время возникает особо сильный поток сока, который находится под давлением и приводит к распусканию почек.

### КАМБИЙ

Камбий — это тонкий слой способных к размножению клеток между лубом и древесиной. При развитии внутрь камбий образует новую заболонь, а наружу — новые клетки луба. Внутренняя часть заболони со временем преобразуется в сердцевину, которая больше не выполняет транспортную функцию и служит для защиты и стабилизации дерева. Камбиальные клетки помогают деревьям и кустарникам расти в ширину. При возникновении ран камбий закры-



*Внутренние компоненты ствола работают вместе, как шестерни в слаженном часовом механизме*



---

*Хорошо развитая крона служит прочным остовом для высоких, долгоживущих фруктовых деревьев*

вает их с краев, создавая новую ткань. Независимо от камбиальной деятельности, дерево начинает изнутри процесс изоляции раны от проникающих возбудителей болезней. Грамотное проведение обрезки и правильно выбранное для нее время могут помочь дереву как можно легче перенести травму. При прививке камбиальные клетки подвоя и привоя стремятся к тому, чтобы создать прочное соединение двух частей. По этой причине следует стараться покрыть как можно более обширный участок камбия как у подвоя, так и у привоя. Если все пройдет успешно, обе части растения срастутся воедино.

## **КОРА**

Кора состоит из луба и наружной коры. Она защищает дерево от механического воздействия факторов окружающей среды.

### **ПРАВИЛЬНОЕ ВРЕМЯ ДЛЯ ОБРЕЗКИ**

В жизнеспособном дереве надземная и подземная части находятся в здоровом равновесии. Например, если зимой провести сильную обрезку, то укороченная надземная часть будет получать такое же количество воды и питательных веществ, как и прежняя крона значительно большего размера. Следовательно, дерево начнет выпускать большое количество побегов. По этой причине поздняя зимняя, а в особенности летняя обрезка тормозит рост растения. Исключение представляют собой некоторые плодовые культуры, такие как виноград или киви, которые нужно своевременно обрезать поздней зимой, иначе они начнут особо активно «цвести». При этом движение сока начинается особенно рано и весьма сильно, из-за чего он может в течение продолжительного времени выступать из порезов.

# ПОКУПКА РАСТЕНИЙ «С ОТКРЫТЫМИ ГЛАЗАМИ»

**Домашние сады становятся все меньше в связи с растущими ценами на землю. В то же время у многих людей возникает желание самостоятельно выращивать фрукты, чтобы они были здоровыми, богатыми витаминами, не подвергались обработке химикатами и приносили радость круглый год.**

Благодаря слаборослым подвоям многие деревья остаются невысокими, рано приносят урожай, легко поддаются формированию и обрезке. Современные методы выращивания облегчают сбор урожая и делают сад визуально более красивым. Огромное количество ярких плодовых культур подходит и для выращивания на балконе или террасе. В отличие от овощей, которые, как правило, остаются на грядке в течение одного сезона, плодово-ягодные деревья и кустарники приносят урожай и радуют глаз многие годы. Следовательно, нужно ответственно подходить к выбору плодовых культур, подвоев и неприхотливых сортов. Полезную информацию можно получить у специалистов-консультантов по вопросам садоводства и землеустройства в вашей районной администрации.

## КАЧЕСТВО

Как и прежде, важными помощниками являются сотрудники древесных питомников. В любом случае на саженце должна присутствовать бирка с указанием сорта и, по возможности, использованного подвоя. Растения не должны иметь вирусных заболеваний, так как только в этом случае можно ожидать их здорового развития.

О статусе растения свидетельствуют обозначения «протестировано на вирусы» (VG) и «не содержит вирусов» (VF).

— **Протестировано на вирусы.** Отсутствие вирусов является обязательным условием для тех видов растений, которые имеют важное экономическое значение.

— **Не содержит вирусов.** Растение не должно быть заражено каким-либо известным вирусом или иным возбудителем заболевания, типичным для данного вида.

## ЗДОРОВЫЕ КОРНИ

«Перестойные» растения, которые проводят несколько лет в контейнере, демонстрируют сильный рост кольцевых корней и слабо пускают новые корни и побеги. При покупке саженцев с обнаженной корневой системой (которые сейчас продаются все реже) о развитии растения судить легче. У таких саженцев должны быть не только толстые корни, но и мелкие волоски, которые отвечают за быстрый рост растения и не должны пересыхать по причине неправильного хранения. Растение с пересохшими корешками непригодно для посадки. В этом случае поможет влажная ткань, которой можно прикрыть корневую систему саженца.



*Если корневая система растения обнажена, на ней должны быть видны многочисленные тонкие волоски. Корни растения не должны пересыхать*

### МЕСТО ПРИВИВКИ И ФОРМИРОВАНИЕ СТВОЛА

Многие плодовые культуры не удастся выращивать в чистосортном виде из семян. Так как вегетативное размножение (с помощью черенков и т. д.), позволяющее получить идентичное потомство, не всегда бывает простым и дешевым, то часто проводится прививка растений.

Так называемый подвой образует подземную часть, а желаемый сорт — верхнюю часть. Место прививки, которое находится над землей, должно быть видимым и хорошо заросшим.

Ствол должен быть прямым и соответствовать по высоте нормам для данного сорта. Для высокоствольных пород высота ствола должна составлять 1,6—1,8 м. Преимуществом для косточковых и семечковых культур будет наличие большого количества боковых побегов, так как они предоставляют больше возможностей для дальнейшего формирования растения.



*При подборе посадочного материала рекомендуется съездить в питомник и посоветоваться со специалистами. Бирка на растении обычно содержит всю необходимую информацию*



*Молодые растения с многочисленными боковыми побегами более всего подходят для прививки*

---

## ЧЕК-ЛИСТ

---

### ПОМОЩЬ В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ ПЕРЕД ПОКУПКОЙ

Перед принятием решения о покупке фруктового дерева или кустарника не помешает пройти по своему саду. При этом следует ответить для себя на следующие вопросы:

- Какие виды плодовых культур мне больше всего нравятся?
- Имеются ли в моем саду все необходимые предпосылки для роста таких культур: размер, особенности почвы, климат, освещение?
- Хочу ли я получать как можно более широкий ассортимент фруктов в течение всего садоводческого сезона или же планирую выращивать только отдельные, наиболее урожайные виды для определенных целей?
- Как много места в моем распоряжении? Следует ли посадить одно большое дерево, на которое, скажем, можно будет повесить качели, или лучше обойтись компактными деревцами?
- Какие формы деревьев более всего подходят для моего сада?
- Сколько лет я готов ждать урожая?
- Требуются ли плодовым культурам, которые мне нравятся, сорта-опылители?
- В какой форме будет проходить уход за землей под деревом — например, можно ли засеять почву травой?
- Хочу ли я проводить частую обрезку?
- Смогу ли я обойтись без высокой лестницы-стремянки?

Квалифицированные специалисты помогут вам в принятии решения.

---

Из-за несовместимости определенных сортов для некоторых фруктовых деревьев, например для груши, иногда приходится проводить так называемую промежуточную прививку. Ее также можно использовать в крупных яблоневых садах с целью оптимизации роста деревьев. В таком случае растение состоит из трех частей: подвоя, промежуточной прививки и культурного сорта. Хорошо, если это обстоятельство учитывается при покупке саженцев.

### МЕСТО ПРИВИВКИ ВЫШЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ

При посадке место прививки нельзя засыпать почвой, так как в этом случае привитая часть может «освободиться», то есть пустить собственные корни и пойти в обход свойств подвоя. В особенности это нежелательно для подвоев, побуждающих привой к слаброслости. По этой причине место прививки должно находиться как минимум на ширину ладони выше поверхности земли. Следить за этим особенно важно, если в саду используется мульчирование.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПЛОДОВ

Различный вид созревших плодов дает основание для их разделения на группы.

Обычно плодово-ягодные деревья и кустарники подразделяются на семечковые, косточковые, ягодные и орехоплодные культуры.

— **Семечковые.** Семена находятся внутри сердцевины, по текстуре напоминающей пергамент. В пищу употребляется мясистое цветоложе, которое окружает сердцевину. → Например, яблоня, груша, «наши» (груша грушелистная), айва, арония, мушмула, рябина.

— **Косточковые.** Крупные и твердые косточки окружены плодовой мякотью. → К примеру, слива, ренклод, мирабель, персик, абрикос, вишня, черешня.

— **Ягодные.** Кустарники, иногда также стелющиеся виды с мелкими, мягкими, округлыми плодами. → Например, смородина, крыжовник, черника, киви, а также малина и ежевика (строго говоря, плоды малины и ежевики представляют собой костянки).

— **Орехоплодные.** К ним относятся лещина, грецкий орех, миндаль и каштан съедобный. У орехоплодных съедобное ядро, то есть орех, покрыто твердым околоплодником.

## ФОРМЫ ДЕРЕВЬЕВ

Размеры будущего дерева зависят в первую очередь от формы растения и силы роста подвоя. Чем слабее подвой, тем выше требования к почве, поливу и снабжению питательными веществами.

Слабые подвои зачастую истощаются уже через 12—15 лет. При хорошем уходе и удачном местоположении классические высокоствольные яблони и груши могут жить до 60 лет, становясь при этом настоящими «семейными» деревьями и объединяя несколько поколений. Как культурное достояние, такие деревья требуют особого ухода и защиты. Распространенные формы деревьев семечковых и косточковых пород, а также грецкого ореха:

— **Высокоствольные.** Высота ствола составляет 1,6—1,8 м. Такая высота позволяет засеять под деревом газон. Прививка происходит, как правило, на сильнорослые, устойчивые сеянцы. Такие деревья предпочтительно высаживать в плодовом саду, так как они вырастают слишком крупными для маленького домашнего сада. Плодоношение наступает через несколько лет, например яблони могут начать плодоносить и через десять лет. → В зависимости от вида растения расстояние между деревьями должно составлять приблизительно от 8 × 8 до 10 × 10 метров.

— **Среднествольные.** Высота ствола составляет 1,0—1,2 м. В случае с яблоней прививка происходит на сильно- или среднерослые подвои. Среднествольные деревья обладают устойчивостью. Начало плодоношения варьируется: если для прививки среднествольного сорта в качестве подвоя используется сеянец, то плодоношение может начаться так же поздно, как и у высокоствольных пород. Среднерослые подвои, напротив, дают урожай раньше. → Расстояние между растениями составляет приблизительно 6 × 6 м и более.

— **Низкоствольные.** Высота ствола составляет 0,8—1,0 м. Раньше деревья данной формы продавались чаще, чем сегодня. Для низкоствольных деревьев, как правило, используется среднерослый и устойчивый подвой. → Расстояние между растениями составляет приблизительно 5 × 5 м и более.

— **Кустарниковые.** Разветвление боковых побегов происходит начиная с высоты 0,4—0,6 м. Прививка осуществляется на слаборослые подвои, которые не позволяют деревцу сильно вырасти в высоту. Кустарниковые деревья, как и описанные ниже веретеновидные кусты, отлично подходят для домашнего сада. Из-за слабо развитой корневой системы кустарниковым деревьям требуется подпорка. → Расстояние между растениями составляет приблизительно 3—4 метра.

— **Веретеновидный куст.** Веретеновидный куст (шпindelбуш) разветвляется уже на высоте 0,3—0,4 м. Его часто прививают на еще более слабый подвой. Веретеновидные



---

*Цветущие высокоствольные деревья выглядят по-настоящему красиво, но им требуется довольно много места*

кусты хорошо подходят для рядовой посадки, использования в качестве фигурных плодовых деревьев или высадки в крупные контейнеры для озеленения балконов и террас. Плодоношение зачастую начинается уже на второй год. Для этой формы дерева также рекомендуется постоянное использование подпорок. → Расстояние между растениями составляет приблизительно 0,5—2,0 метра.

### **КЛАССИФИКАЦИЯ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР**

— **Кустарники.** Куст состоит из 3—4 или 4—5 побегов, растущих из основания. → Расстояние между растениями составляет приблизительно 1,5—1,8 метра.

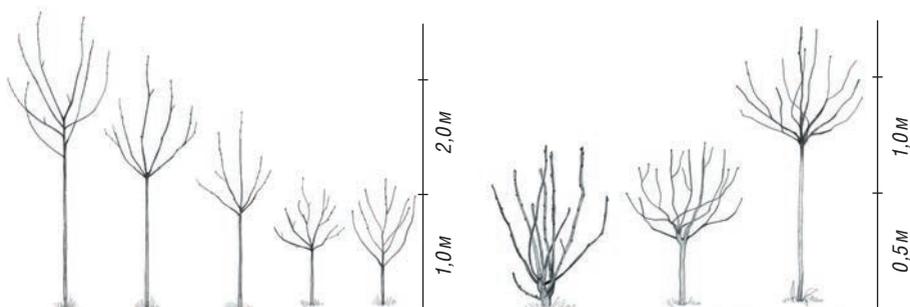
---

*При посадке нужно следить за тем, чтобы место прививки находилось над землей, иначе привой может пустить собственные корни*



— **Низкорослые кустарники.** Высота ствола составляет всего лишь около 30 см. В связи с небольшой высотой низкорослых кустарников для поддержки их кроны требуется подпорка. → Расстояние между растениями составляет приблизительно 1,5 м или более.

— **Высокоствольные кустарники.** Крона начинается на высоте от 0,9 до 1,0 м. Как и низкорослым, высокоствольным кустарникам требуется подпорка. → Расстояние между растениями составляет около 1,5 м или более.



*Слева направо: высокоствольное, среднествольное, низкоствольное, кустарниковое дерево и веретеновидный куст. При выборе формы дерева следует учитывать особенности ухода под кроной и количество доступного места*

*Подобрав различные формы кустарников, можно расставить визуальные акценты и привлечь внимание к определенным участкам сада. Слева направо: кустарник, низкорослый кустарник, высокоствольный кустарник*



*Яркая палитра всевозможных видов и сортов плодовых культур позволяет наслаждаться вкусными и полезными фруктами в течение многих месяцев, а также использовать их для приготовления блюд и напитков, оставлять на хранение на зиму или замораживать*

# ПРИВИВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Во время покупки обязательно нужно обращать внимание на используемый подвой. Факторы местоположения, размеры и форма дерева, а также уход должны соответствовать друг другу.

## ЗАЧЕМ ПРОВОДИТЬ ПРИВИВКУ?

Если взять семена яблони и посадить их, то после долгих лет ожидания можно получить дерево, которое в той или иной степени соответствует родительскому дереву по размерам и урожайности. Сходство между родительским деревом и его потомством может проявляться более или менее заметно, так как при оплодотворении пыльца с одного дерева попадает на пестик другого, за счет чего происходит объединение свойств родителей. При посеве, обычном методе размножения, происходит многократная рекомбинация генов.

### ТИПИЧНЫЕ ПОДВОИ

#### РОСТ

#### ПОДВОЙ

##### ДЛЯ ЯБЛОНИ

Слаборослый  
Среднерослый  
Сильнорослый

по возрастанию силы роста: M27, M9, B9, M26  
MM106, MM111  
A2, сеянцы (Биттенфельдер, Граама юбилейное)

##### ДЛЯ АЙВЫ

Слаборослый

Айва С

##### ДЛЯ ГРУШИ

Слаборослый  
Среднерослый  
Сильнорослый

Айва С  
Айва А, Пиродворф  
Кирхензальская сидровая груша

##### ДЛЯ СЛИВЫ

Слаборослый  
Среднерослый  
Сильнорослый

VVA1  
St. Julien A, Вангенхайм, Вавит, Вайва, Доцера 6  
Корнесобственная домашняя слива

##### ДЛЯ ПЕРСИКА И АБРИКОСА

Среднерослый

St. Julien A, Вавит, Вангенхайм, GF 305—1, GF 677, GF 655/2, сеянцы абрикоса, сеянцы персика сорта Рубира

##### ДЛЯ ВИШНИ

Слаборослый  
Среднерослый  
Средне- или сильнорослый  
Сильнорослый

Weiroot 72, GiSelA3  
GiSelA5, Weigi 1, Weigi 2, Weiroot 158, *Prunus mahaleb*  
Weiroot 13, Weigi 3, Weigi 4, Maxma 14, Colt  
Вишня птичья F 12/1, Weigi 5, Alkavo

##### ДЛЯ СМОРОДИНЫ И КРЫЖОВНИКА

Прежде всего для высокоствольных сортов

Brecht's Erfolg

По этой причине большинство видов плодовых культур и сегодня подвергаются прививке, чтобы получить «чистосортные» виды. К наиболее распространенным видам при-



*Место прививки можно сразу же распознать по утолщению на дереве*



*Удачные прививки отличаются весьма однородным сращиванием подвоя и привоя*



*Благодаря слаборослым подвоям веретеновидные кусты можно высаживать в ряд очень близко друг к другу*

вивок относятся копулировка, прививка в расщеп или вприклад. При этом на подвой переносится весь привой. При окулировке и окулировке вприклад прививается только глазок.

## ПОДВОЙ И ПРИВОЙ

Для формирования нового дерева требуется подвой, часто также называемый «дичок», и привой — глазок или прорастающий глазок (глазок с кусочком древесины) желаемого сорта. Подвой контролирует рост растения, размер и качество плодов, начало плодоношения и урожайность, долговечность и размеры дерева. Привой, или глазок, отвечает за проявление свойств соответствующего сорта. При удачной прививке обе части растения срастаются воедино, как если бы они всегда росли вместе. В зависимости от совместимости подвоя и привоя этот «брак по принуждению» может продержаться разное количество времени. Часто на месте прививки происходят определенные реакции, свидетельствующие о несовместимости. Внешне это выражается в виде образования крупного утолщения, которое негативно влияет на механическую стабильность и долговечность дерева. При посадке место прививки должно всегда находиться над землей.

## КАЛЕНДАРЬ РАБОТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВИД ПЛОДОВ	ФОРМА КРОНЫ	ЯНВАРЬ			ФЕВРАЛЬ			МАРТ			АПРЕЛЬ			МАЙ			
Тайберри/ Бойзенова ягода																	
Смородина/ Йошта/ Смородина золотистая/ Крыжовник	Куст/ Высокий штамб/ Изгородь/ Веретено						Формирующая, омолаживающая обрезка										
Садовая черника	Куст								Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов								
Виноград	Шпалера/ Столб					Формирующая, поддерживающая, омолаживающая обрезка до набухания почек											
Актинидия	Шпалера/ Столб					Формирующая, поддерживающая, омолаживающая обрезка до набухания почек											
Инжир	Куст  Веерная шпалера								Формирующая, поддерживающая, омолаживающая обрезка, удаление отмерших побегов после окончания сильных морозов								
<b>ОРЕХОПЛОДНЫЕ</b>																	
Грецкий орех	Пирамидальная крона								Формирующая, поддерживающая, омолаживающая обрезка перед ростом побегов								
Лещина обыкновенная	Куст								Поддерживающая, омолаживающая обрезка								
<b>ЛЕСНЫЕ ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>																	
Рябина черноплодная	Куст/ Высокий штамб								Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов, своевременно удалять корневые отпрыски, куст должен быть хорошо освещен								
Рябина									Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов, обрезать центральный побег и боковые побеги								
Мушмула	Куст/Полуштамб/ Высокий штамб								Поддерживающая, омолаживающая обрезка, прежде всего в зоне основания, после окончания сильных холодов								
Айва японская, или хеномелес									Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов, удаление старых побегов и корневых отпрысков						При необходимости поддерживающая, омолаживающая обрезка, после цветения, удаление старых побегов и корневых отпрысков		
Бузина черная	Полуштамб								Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов, уменьшить количество скелетных ветвей и укоротить при необходимости								
Барбарис	Куст								Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов								
Жимолость	Куст								Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов								
Ягода годжи	Куст  Шпалера								Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов								
Шиповник									Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов								
Кизил									Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов							При необходимости поддерживающая, омолаживающая обрезка, после цветения	
Облепиха									Поддерживающая, омолаживающая обрезка после окончания сильных холодов								
Указание: Сбор урожая и обрезка после урожая могут варьировать в зависимости от года и географического положения в пределах трех-четырёх недель																	



УДК 634  
Н42



Никакая часть данного издания не может быть  
скопирована или воспроизведена в любой форме  
без письменного разрешения издательства

Переведено по изданию:  
Neder Th. Obstgehölze. Der Kosmos Schnittkurs / Thomas Neder — Stuttgart :  
Kosmos, 2017. — 208 S.

Перевод с немецкого *Алексея Неделько*

#### Список авторов иллюстраций

337 цветных фотографий в этой книге принадлежат Томасу Недеру, Бамберг.  
Другие фотографии принадлежат Jutta Breuning, Marktzeuln; Flora Press/Nova Photo Graphic.  
46 иллюстраций принадлежат Heiko Friedrich, Weisman; Ruth Fritzsche, Solingen; Manuela  
Hutschenreiter, München; Wolfgang Lang, Grafenau-Döffingen; Horst Lünser, Berlin.  
Обложка оформлена Sandra Gramiscci Editorialdesign/Cornelia Sekulin, München с использованием  
двух цветных фотографий, принадлежащих Thomas Neder, Bamberg, и одного цветного рисунка,  
принадлежащего Horst Lünser, Berlin.

Видання для організації дозвілля

Издание для досуга

**Правильне обрізування саду.**  
**Фруктові дерева, ягідні кущі, виноград**  
(російською мовою)

Керівник проекту *С. І. Мозгова*  
Відповідальний за випуск *Н. О. Міщенко*  
Редактор *Л. М. Зінченко*  
Художній редактор *А. В. Ачкасова*  
Технічний редактор *В. Г. Євлахов*  
Коректор *Н. С. Дорохіна*

Підписано до друку 03.10.2018.  
Формат 60х90/16. Друк офсетний.  
Гарнітура «HeliosCond». Ум. друк. арк. 12,5.  
Наклад 4500 пр. Зам. № .

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»  
Св. № ДК65 від 26.05.200061140, Харків-140,  
просп. Гагаріна, 20а. E-mail: cop@bookclub.ua

Віддруковано у ПРАТ  
«Харківська книжкова фабрика "Глобус»»  
61052, м. Харків, вул. Різдва, 11.  
Свідоцтво ДК № 3985 від 22.02.2011 р.  
www.globus-book.com

**Правильная обрезка сада.**  
**Фруктовые деревья, ягодные кустарники, виноград**

Руководитель проекта *С. И. Мозгова*  
Ответственный за выпуск *Н. А. Мищенко*  
Редактор *Л. Н. Зинченко*  
Художественный редактор *А. В. Ачкасова*  
Технический редактор *В. Г. Евлахов*  
Корректор *Н. С. Дорохина*

Подписано в печать 03.10.2018.  
Формат 60х90/16. Печать офсетная.  
Гарнитура «HeliosCond». Усл. печ. л. 12,5.  
Тираж 4500 экз. Зак. № .

Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»  
Св. № ДК65 от 26.05.200061140, Харьков-140,  
просп. Гагарина, 20а. E-mail: cop@bookclub.ua

Отпечатано в ПРАТ  
«Харківська книжкова фабрика "Глобус»»  
61052, г. Харьков, ул. Рождественская, 11.  
Свидетельство ДК № 3985 от 22.02.2011 г.  
www.globus-book.com

ISBN 978-617-12-4493-1  
ISBN 978-3-440-15627-8 (нем.)

© Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart,  
Germany, 2017  
© Hemiro Ltd, издание на русском языке, 2018  
© Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», перевод  
и художественное оформление, 2018