





Формировка и обрезка деревьев и кустарников

Правильная обрезка — залог
хорошего урожая!

Благодаря этой книге вы познакомитесь с основами правильной обрезки в саду. Прекрасно выполненные рисунки наглядно и подробно проиллюстрируют приемы обрезки и помогут успешно применить их на практике. Также вы найдете детальные описания того, как придать кроне дерева ту или иную форму. Особое внимание уделено обрезке вишни, персика, плодово-ягодных кустарников и винограда. Практическое применение советов, изложенных в книге, поможет сделать растения здоровыми, сад — красивым, а урожай — обильным.



www.ksdbook.ru

www.bookclub.ua

ISBN 978-5-9910-2589-8



9 785991 025898

ISBN 978-966-14-5694-4



9 789661 456944

Рольф Хейнцельманн
Манфред Нубер



Формировка и обрезка деревьев и кустарников



Успешному садоводу

Рольф Хейнцельманн, Манфред Нубер

Формировка и обрезка деревьев и кустарников

Что, когда, где и как обрезать?



КЛУБ
СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА

Рольф Хейнцельманн, Манфред Нубер

Формировка и обрезка

деревьев и кустарников

Что, когда, где и как обрезать?

ХАРЬКОВ
БЕЛГОРОД
2013



КЛУБ
СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА

УДК 634
ББК 42.3
Х35



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

Переведено по изданию:
Heinzelmann R. und Nuber M. 1×1 des Obstbaumschnitts / Rolf Heinzelmann
und Manfred Nuber. — Stuttgart : Eugen Ulmer KG, 2012. — 96 S.

Перевод с немецкого *Наталии Гроссенбахер*

Дизайнер обложки *Сергей Мисяк*

Видання для організації дозвілля

Издание для досуга

ХЕЙНЦЕЛЬМАНН Рольф, НУБЕР Манфред
**Формування та обрізання
дерев та кущів**
(російською мовою)

Головний редактор *С. С. Скляр*
Завідувач редакції *К. В. Новак*
Відповідальний за випуск *І. Р. Залатарьов*
Редактор *В. Є. Дорофеев*
Художній редактор *С. В. Мисяк*
Технічний редактор *В. Г. Євлахов*
Коректор *О. О. Сквирчинська*

Підписано до друку 25.07.2013.
Формат 60х90/16. Друк офсетний.
Гарнітура «Helios». Ум. друк. арк. 6.
Наклад 15 000 пр. Зам. №

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а
E-mail: corp@bookclub.ua

Віддруковано з готових діапозитивів
на ПП «ЮНІСОФТ»
Свідцтво ДК №3461 від 14.04.2009 р.
www.tornado.com.ua
61036, м. Харків, вул. Морозова, 13Б

ХЕЙНЦЕЛЬМАНН Рольф, НУБЕР Манфред
**Формировка и обрезка
деревьев и кустарников**

Главный редактор *С. С. Скляр*
Заведующий редакцией *Е. В. Новак*
Ответственный за выпуск *И. Р. Залатарев*
Редактор *В. Е. Дорофеев*
Художественный редактор *С. В. Мисяк*
Технический редактор *В. Г. Евлахов*
Корректор *Е. А. Сквирчинская*

Підписано в печать 25.07.2013.
Формат 60х90/16. Печать офсетная.
Гарнитура «Helios». Усл. печ. л. 6.
Тираж 15 000 экз. Зак. №

ООО «Книжный клуб "Клуб семейного досуга"»
308025, г. Белгород, ул. Сумская, 168

Отпечатано с готовых диапозитивов
на ЧП «ЮНІСОФТ»
Свидетельство ДК №3461 от 14.04.2009 г.
www.tornado.com.ua
61036, г. Харьков, ул. Морозова, 13Б

ISBN 978-966-14-5694-4 (Украина)

ISBN 978-5-9910-2589-8 (Россия)

ISBN 978-3-8001-7625-0 (нем.)

© Eugen Ulmer KG, Stuttgart, Germany, 2012
© DepositPhotos.com / Alexander Raths, обложка,
2013
© Nemiго Ltd, издание на русском языке, 2013
© Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», пе-
ревод и художественное оформление, 2013
© ООО «Книжный клуб "Клуб семейного досу-
га"», г. Белгород, 2013

Содержание



Введение	6	Формы деревьев	25
		Пирамидальная крона	26
		Веретеновидная крона	43
		Шпалерные формы	49
		Яблони	
		с колонновидной кроной	55
Какие плодовые деревья и кустарники подойдут для вашего сада	7	Особенности обрезки вишни и персика	58
Выбор места и плодовой культуры	7	Вишня	59
Подвой	8	Персик	64
Посадка	9	Обрезка плодово-ягодных кустарников	67
Законы роста	11	Трехсучковая шпалера из кустов смородины и крыжовника	67
Преобладание роста верхушечных почек, или апикальная доминантность	12	Формировка кустов смородины	71
Преобладание роста в верхних частях боковых веток	13	Формировка штамбового крыжовника	73
Преобладание роста на вершине сгиба ветки	13	Малина	76
Преобладание роста у основания ветки	13	Ежевика	80
Взаимосвязь между кроной и корнями	13	Столовый виноград и киви	82
Законы обрезки	14	Справочный раздел	88
Для чего нужна обрезка плодовых деревьев и кустарников	16	Типичные ошибки	88
Инструменты для обрезки	17	Словарь терминов	91
Приемы обрезки	19	Рекомендованная литература	95
Время обрезки	21		

Введение

Вам наверняка знакома такая ситуация: стоите перед деревом или кустарником и мучаетесь, какую же ветку отрезать или укоротить, а какую оставить нетронутой.

В этой книге мы разберем основные вопросы по обрезке и формировке плодовых деревьев и кустарников. Успешное разведение плодовых деревьев становится возможным только после овладения необходимыми знаниями о росте и стадиях развития, условиях месторасположения деревьев и кустарников, уходе за ними, а также об особенностях плодоношения и качестве плодов.

При этом самым важным является умение оценивать еще до обрезки, как дерево отреагирует на каждое конкретное вмешательство в его развитие. Только в таком случае ваши усилия будут плодотворными. В этой книге представлены основы обрезки деревьев и кустарников. Большое количество наглядных иллюстраций поможет лучше понять приемы обрезки и успешно применить их на практике.

К сожалению, мы не можем дать универсальных рецептов, так как к каждому дереву необходим индивидуальный подход. Поэтому еще перед обрезкой вы должны продумывать последствия вашего вмешательства и исходя из обстоятельств принимать решения в каждом конкретном случае. Для этого вам, бесспорно, пригодятся знания законов роста, которые в равной степени касаются всех плодовых деревьев и кустарников.

В этой книге мы описали построение пирамидальных, веретеновидных и шпалерных крон. Эти формы крон применимы в основном к яблоне, груше, сливе, черешне и айве. Дополнительно мы приводим особые приемы обрезки вишни, персика, плодово-ягодных кустарников, киви и столового винограда. Отдельной главой мы вывели формировку трехсучковой шпалеры на проволочном каркасе из кустов смородины и крыжовника. Такие формы плодово-ягодных кустарников особенно удобны для маленьких садов и садоводов преклонного возраста, так как работа с ними выполняется в основном стоя и не требует наклонов.

Рольф Хайнцельманн
и Манфред Нубер
желают вам больших успехов!

Какие плодовые деревья и кустарники подойдут для вашего сада



Всегда обдумывайте заранее, сколько места в саду вы сможете отвести под каждое приобретаемое дерево или кустарник. Ведь в зависимости от силы их роста высчитывается размер необходимой площади. Не забывайте также отступить определенную дистанцию от границ соседних участков, что, между прочим, урегулировано на законодательном уровне.

Для получения хорошего урожая необходимо обеспечить дерево достаточным количеством солнечного света со всех сторон. Также это снижает риск заражения дерева болезнями и вредителями, потому что быстро высыхающие листья менее подвержены поражению грибком. Если свободного места мало, выбирайте деревья на слабом подвое (см. с. 8) и выводите веретеновидную или колонновидную крону, которая, в сущности, является сильно суженной пирамидой (см. с. 43). Для просторного сада или промышленного поля больше подойдет сильнорослый подвой с широкой пирамидальной кроной (см. с. 26).

Не забывайте, что уже при выборе подвоя, сорта привоя и желаемой кроны вы надолго закладываете определенный размер и форму дерева.

Выбор места и плодовой культуры

Саженец дерева или кустарника должен быть высокого качества. В сертифицированных древесных питомниках вы получите здоровые растения, гарантированно соответствующие заявленному сорту. Для покупки саженцев выбирайте питомник, находящийся в регионе с таким же климатом и составом почвы, что и ваш сад. Это обеспечит оптимальный рост растения.

Желательно, чтобы у саженца уже были сформированы зачатки желаемой формы. Например, для веретеновидной формы выбирайте однолетние окулированные саженцы с многочисленными горизонтально идущими разветвлениями. При покупке саженцев без кома земли, с голыми корнями отдавайте предпочтение экземплярам с множеством тонких корешков.

Решающими факторами в выборе сорта являются его высокая устойчивость к болезням и вредителям, регулярный урожай и хорошие вкусовые качества.

В любом объединении садоводов и огородников вы можете получить справку по рекомендуемым сортам плодовых деревьев и кустарников,

росту с правильным углом отхождения от ствола происходит рост кроны вишней. Скелетные ветви остаются на дереве всю его жизнь и не дают побегов-заместителей.

Слишком вертикально растущая ветка — при остром угле отхождения ветки отмирает треснувшая кора у ее основания, крепление ветки ослабевает, а значит, при малейшей перегрузке она может надломиться или даже полностью отломаться и задирать кору.

Спящие почки — резервные почки под корой голых веток; развиваются, как правило, только под влиянием короткой обрезки.

Укорачивание — обрезка молодого побега в той его части, которая отросла за последний год.

Угол отхождения ветвей — чем круче угол отхождения ветки от ствола, т. е. чем вертикальнее поднимается ветка, тем сильнее она будет расти, а плодоносить меньше. При остром угле отхождения много роста и мало плодов. Тупой угол — мало роста и много плодов.

Уравновешенная обрезка по типу весов — обрезка скелетных ветвей, при которой они заканчиваются на одной высоте. При такой обрезке достигается прорастание побегов равной силы и, как следствие, равномерное формирование кроны.

Физиологическое равновесие — хрупкое равновесие между ростом корневой системы, приростом и плодоношением, которое зависит от

внешних воздействий: ветра, снега, мороза, слишком сильной обрезки, неправильного внесения удобрений, от болезней и вредителей. Только при условии полного равновесия между ростом побегов и плодоношением можно получить регулярные урожаи и долголетние здоровые деревья.

Центральный проводник (лидер) и ветка продолжения центрального проводника — центральные скелетные ветви, расположенные несколько выше боковых скелетных ветвей. У кроны в форме пирамиды центральный проводник формируется так же, как и у формы «веретено» (омоложение снизу вверх), причем он обрастает большим количеством в основном горизонтальных плодовых веток, которые равномерно распределены внутри кроны.

Чередование — смена обильного урожая почти полным его отсутствием на следующий год. Этот феномен в основном наблюдается у яблонь, но часто бывает и у сортов груш с растрескивающимися плодами. Вероятность возникновения чередования зависит от сорта; дополнительными причинами могут стать недостаточный уход, мороз в период цветения или слишком сильная обрезка. В год обильного урожая на следующий год закладывается слишком мало цветочных почек, а после отсутствия урожая нужно рассчитывать на обильное цветение в следующем году. Эти особенности нужно обязательно учитывать при обрезке.

Рекомендованная литература

- > *BdB-Handbuch* Band VI Obstgehölze, Eigenverlag. — Pinneberg: Fördergesellschaft „Grün ist Leben“.
- > *Beccaletto, J.; Retournard, D.* Obstgehölze erziehen und formen, Spaliere, Kordons und Palmetten. — Verlag Eugen Ulmer, 2007.
- > *Bosch, H. T.* Kronenpflege alter Obsthochstämme, KOB Bavendorf, Bezug über LOGL-Geschäftsstelle.
- > *Fischer, M.* Farbatlas Obstsorten.: 3. überarbeitete Auflage. — Verlag Eugen Ulmer, 2010.
- > *Friedrich, G.; Petzold, H.* Handbuch Obstsorten. — Verlag Eugen Ulmer, 2005
- > *Griegel, A.* Mein gesunder Obstgarten. — Griegel Verlag, 2001.
- > *Hartmann, W.; Fritz, E.* Farbatlas Alte Obstsorten.: 4. überarbeitete Auflage 2011, Verlag Eugen Ulmer. — 2011.
- > *Heinzelmann, R.* Handbuch für Obst- und Gartenfachwarte, LOGL Baden-Württemberg, 2011, Bezug über die LOGL-Geschäftsstelle.
- > *Link, H.* Schneiden und Veredeln von Obstgehölzen. — Verlag Eugen Ulmer, 2007.
- > *Link, H.* Lucas' Anleitung zum Obstbau.: 32. Auflage 2002. — Verlag Eugen Ulmer, 2002.
- > *Schmid, H.* Obstbaumschnitt.: 9. Auflage 2008. — Verlag Eugen Ulmer, 2008.
- > *Vorbeck, A.* Naturgemässer Obstbaumschnitt für die Praxis, Bezug über Schlaraffenburger Streuobstagentur, www.schlaraffenburger.de.
- > *Zehnder, M.; Weller, F.* Streuobstbau. Obstwiesen erleben und erhalten.: 2. überarbeitete Auflage 2011. — Verlag Eugen Ulmer, 2011.

Издательство Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»
www.trade.bookclub.ua

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КНИГАМИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

МОСКВА

Бертельсманн Медиа Москау АО
129110, г. Москва, пр. Мира, 68, стр. 1-А
тел. +7 (495) 688-52-29
+7 (495) 984-35-23
e-mail: office@bmm.ru
www.bmm.ru

ДП с иностранными инвестициями
«Книжный Клуб
«Клуб Семейного Досуга»»

61140, г. Харьков-140,
пр. Гагарина, 20-А
тел/факс +38 (057) 703-44-57
e-mail: trade@bookclub.ua
www.trade.bookclub.ua

ДОНЕЦК

ООО «ПКФ «Универсальный бизнес»»
83096, г. Донецк, ул. Куйбышева, 131-Г
Тел.: +38 (062) 345-63-08, +38 (062) 348-37-92, +38 (062) 348-37-86
e-mail: ksd@kreda.net.ua

ЗАПОРОЖЬЕ

ФЛП Савчук Ю. Д.
69057, г. Запорожье, ул. Новостроек, 3
Тел: +38 (050) 347-05-68
e-mail: vega_center@i.ua

Одесское
подразделение

65063, г. Одесса, ул. Армейская, 8-В
тел. +38 (048) 776-07-67
e-mail: odessa@bookclub.ua

Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»

УКРАИНА

служба работы с клиентами:
тел. +38 (057) 783-88-88
e-mail: support@bookclub.ua
Интернет-магазин: www.bookclub.ua
«Книжный клуб», а/я 84, Харьков, 61001

РОССИЯ

служба работы с клиентами:
тел. +7 (4722) 78-25-25
e-mail: order@flc-bookclub.ru
Интернет-магазин: www.ksdbook.ru
«Книжный клуб», а/я 4, Белгород, 308961

Книга допоможе вам засвоїти основні прийоми обрізання садових дерев і кущів. Завдяки простим рекомендаціям і детальним інструкціям ви зможете уникнути типових помилок, що здатні призвести до хвороб і навіть загибелі рослин. Правильне формування крони — запорука багатого врожаю.

Хейнцельманн Р.

Х35 Формировка и обрезка деревьев и кустарников / Рольф Хейнцельманн, Манфред Нубер ; пер. с нем. Н. Гроссенбахер. — Харьков : Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга» ; Белгород : ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», 2013. — 96 с. : ил.

ISBN 978-966-14-5694-4 (Украина)

ISBN 978-5-9910-2589-8 (Россия)

ISBN 978-3-8001-7625-0 (нем.)

Книга поможет вам освоить основные приемы обрезки садовых деревьев и кустарников. Благодаря простым рекомендациям и подробным инструкциям вы сможете избежать типичных ошибок, которые способны привести к заболеваниям и даже гибели растений. Правильное формирование кроны — залог богатого урожая.

УДК 634
ББК 42.3