

Николай Курдюмов

**300 советов по
саду и огороду
для продвинутых
дачников**



Издательство АСТ
Москва

УДК 635
ББК 42.3
К93

Все права защищены.

Ни одна часть данного издания не может быть воспроизведена или использована в какой-либо форме, включая электронную, фотокопирование, магнитную запись или какие-либо иные способы хранения и воспроизведения информации, без предварительного письменного разрешения правообладателя.

Курдюмов, Николай Иванович.

К93 300 советов по саду и огороду для продвинутых дачников / Н.И. Курдюмов. — Москва: Издательство АСТ, 2017. — 160 с., ил. — (Мастер-класс органического земледелия).

ISBN 978-5-17-101251-9

Новая серия книг Николая Курдюмова, самого известного в нашей стране популяризатора природного земледелия и эффективного садоводства — долгожданный подарок для миллионов поклонников садового мастера, как он сам себя называет. Здесь вы найдете как материалы из уже полюбившихся изданий, так и новые, об открытиях и приемах, позволяющих собирать экологически чистый урожай, причем без особых усилий.

В этой книге вы найдете советы от Николая Курдюмова по всем актуальным темам, касающимся сада и огорода. Вы узнаете, как сохранять влагу в земле, о новых материалах и о проверенных автором и другими дачниками способах борьбы с вредителями, научитесь ставить дереву диагноз, узнаете, когда лучше сделать обрезку и даже как реанимировать умирающую любимую яблоньку.

УДК 635
ББК 42.3

12+

Научно-популярное издание

Серия «Мастер-класс органического земледелия»

Николай Иванович Курдюмов 300 СОВЕТОВ ПО САДУ И ОГОРОДУ ДЛЯ ПРОДВИНУТЫХ ДАЧНИКОВ

Ответственный редактор *Е. Слуцкая*
Младший редактор *С. Арутюнян*
Технический редактор *Т. Тимошина*
Компьютерная верстка *А. Грених*
Компьютерный дизайн обложки *Д. Бобешко*

Общероссийский классификатор продукции
ОК-005-93, том 2; 953000 – книги и брошюры

Подписано в печать 28.11.2016. Формат 84x108/32. Усл. печ. л. 8,4.
Тираж 3000 экз. Заказ №

ООО «Издательство АСТ»
129085, Москва, Звездный бульвар, д. 21, строение 3, комната 5

ISBN 978-5-17-101251-9

© Курдюмов Н.И., фото, текст, 2013
© ИД «Владис», илл., 2015
© ООО «Издательство АСТ», 2017

Раздел 1

ОГОРОДНЫЕ СОВЕТЫ

КАК ЧИТАТЬ КНИГИ ЭТОЙ СЕРИИ

*Вывод — то место, где
вам надоело думать...*

1. Главная причина, по которой текст может показаться непонятным, неинтересным или неважным, это **непонятые слова**. Одно-единственное слово, которое вы нечетко себе представляете или неверно истолковали. Вы можете этого и не заметить. Но **после пропущенного слова в памяти остается пустая полоса**. И вот, прочитав еще с полстраницы, вы вдруг чувствуете: читать больше неинтересно, что-то раздражает или вдруг захотелось спать, и вообще автор «слишком умный», а вы «академиков не кончали»... Все это — четкие симптомы непонятого слова. Что делать? Просто вернитесь назад по тексту — туда, где вам было еще все понятно и легко. Именно где-то тут и обнаружится непонятое слово. Проясните его — и все наладится.

Все подозрительные слова, которых вы можете не знать, или те, в которые я вкладываю свой определенный смысл, я проясняю в сносках. Заглядывайте туда, и мы с вами будем говорить на одном языке. А если в сносках чего-то не найдете, не ленитесь лазить в толковые словари!

2. Наблюдайте. Увидев где-то упомянутое в книге, полюбуйтесь, как это делали и что получилось. На своем огороде всего не охватить. Используйте чужой опыт — он многократно ценнее книжных текстов.

3. Пробуйте. На одном клочке, на одном квадратном метре устройте то, что хочется испытать. Свой опыт многократно ценнее чужого!

4. Не торопитесь. Дайте себе время всему научиться. Не спешите разочаровываться, если не получилось сразу. Даже технология Миттлайдера, расписанная по шагам и минутам, требует нескольких лет для ее мастерского освоения. Но время освоения — приятное время!

5. Пожалуйста, не принимайте сказанного буквально. Не основывайте своих убеждений на какой-то одной главе. Не принимайте ничего на веру — принимайте к сведению. У каждого из вас свои условия. То, что хорошо под Москвой, не годится возле Краснодара! Если у кого-то что-то получилось, то при слепом копировании у вас вряд ли получится так же. Но вы, определенно, можете научиться делать это по-своему!

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО АВТОРА

«Учитывая все энергозатраты в земледелии, на каждый джоуль полезной энергии в агроэкосистему вносится 10 джоулей вредной».

Д. Б. Н., профессор Г.А. Булаткин,
ВНИИ фундаментальных проблем
биологии, 2008

Представляете? Мое давнее прозрение было верным. Тогда же появился первый закон успехологии: **любую вещь и любое дело можно улучшить на порядок**. Если честно, мне это казалось красивым и преувеличенным округлением. Оказалось — правда. НАУЧНО ДОКАЗАНО: НА ЗЕМЛЕ МЫ РАБОТАЕМ НА ПОРЯДОК ГЛУПЕЕ, ЧЕМ МОЖНО. Вы представляете свой огород на порядок умнее, чем сейчас?

Потенциал улучшения бесконечен. Мир стремительно меняется: новые знания, понятия, новые технологии, материалы. Нам нельзя тормозить, братцы. Придется думать новыми мыслями, смотреть новыми глазами, решаться на новые цели. Но оно того стоит — я убедился. Об этом и пытаюсь писать книги вот уже почти двадцать лет.

Умный огород — это ваше несогласие, чтобы он был дурным. То, чем вы заставляете себя заниматься, потому что «так надо» и «не бросать же землю» — это дурной огород. Он обрабатывается не от радости, не из интереса, а из страха или от нужды. Он становится вашим хозяином, и платит вам гроши.

Творить огород — значит методично убирать из него всю дурь: все неэффективное, неприятное, вредное, заменяя чем-то более эффективным. Убирать не торопясь, понемногу, но каждый год. Именно это улучшает настроение и здоровье. Именно это усиливает отдачу урожая. Отклики читателей говорят: ЭТО ПОЛУЧАЕТСЯ У ВСЕХ, КТО НА ЭТО РЕШИЛСЯ.

Убирать глупости — жутко увлекательное дело. На своем участке мы много лет не занимаемся копкой, рыхлением, тпанием, хотя живем на тяжелом суглинке, и все соседи с тпками не расстаются. Не пачкаем ног в дождь. Не ходим со шлангами и лейками в засуху. Не покупаем минеральных удобрений. Почти не используем пестицидов, хотя Кубань — оазис самых страшных болезней и вредителей. Сейчас нашелся способ избавиться от жары и суховеев — это сразу удвоило рост растений. Есть способ исключить почти все болезни, как раз испытываю. Находятся нужные сорта и гибриды. ДУРИ УЖЕ НА ПОРЯДОК МЕНЬШЕ. Но до идеала еще далеко!

Умный огород — это две великих энергии: силы природы и ваш находчивый ум.

Самодостаточность и устойчивость хозяйства, основанная на природных принципах, называется словом «пермакультура» — перманентная, бесконечная культура. Само слово мне не очень нравится. Но ПРИНЦИПЫ ПЕРМАКУЛЬТУРЫ — то, что надо!

1. Работа — это то, что приходится делать вам, потому что вы не устроили так, чтобы это делалось само.

2. Отходы — это то, что вы не догадались использовать себе во благо.

3. Все универсально. Любая потребность удовлетворяется из нескольких источников. Любой прием, растение, животное и устройство дает несколько полезных эффектов.

4. Умное расположение, зонирование и разделение участка облегчает работу вдвое. Оно же организует и украшает жизнь.

Поистине, достойный вызов собственной глупости! Или ваш огород — уже иллюстрация этих принципов?

Давайте, братцы, пробовать огородничать иначе — умом. Увидите: это самое увлекательное занятие! Давайте улучшать свои огороды вместе. Улучшать до бесконечности, без границ. Везде по-своему, но главное — себе на радость. О первых попытках такого опыта я здесь и расскажу.

Глава 1

УДОБНЫЙ ОГОРОД — ВИД СВЕРХУ

Сколько всех — столько всего.

И у всех все не так, как у всех!

Чуть не в каждом садовом журнале можно встретить образцово-показательные планы участков с расположением деревьев, цветников и грядок. Честно говоря, не пойму, как их можно использовать. Ведь автор исходил из очень конкретных условий: климат и микроклимат, положение по сторонам света, уклон, тип почвы, грунтовая вода и влажность, свет — все это практически уникально на каждом участке.

Кроме того, у всех разные цели. И застройка участка у всех разная. И растения все сажают разные — у каждого свои предпочтения. Я уж не говорю о том, что каждый хозяин стремится быть автором своего сада. Не представляю, чтобы кто-то захотел создать дачу по чужой инструкции. Но самое главное — неравенство возможностей. Ни одному европейцу и не снилось, насколько разнообразны возможности россиян: у одних есть все, у других — только это, а у третьих — вообще ничего! Что нам остается в таких условиях? Только одно: бесконечно повышать интеллект, изобретательность и смекалку. Поистине, у нас мало шансов быть чем-то, кроме великой и загадочной страны!

По идее, сила нашей рационализаторской мысли должна бы уже превратить наши огороды в райские кущи. Но страдая синдромом коллективизма, мы часто направляем мысли куда-то вовне, стремясь изменить к лучшему все, что угодно, кроме своей собственной жизни. Мы как бы стремимся улучшить общество и вразумить правительство, чтоб они, став лучше, пришли и улучшили нашу жизнь — сами, без нашего вмешательства. Увы, сия загадочная логика для огорода явно не подходит. Ну не знает общество, не ведает президент, как улучшить ваш огород, да так, чтобы вам же это

и понравилось! Посему, как уже сказано, огород — хороший полигон успеха. Ваш огород должен и овощи давать, и удовольствие вам приносить. Он должен быть красив — для вас, и удобен — для вас же. Поэтому проектов я давать не намерен. Но есть разумные принципы планировки и содержания участка. О них и поговорим.

СКОЛЬКО И КАКИХ ГРЯДОК ВАМ НУЖНО

*Нельзя дать всем все, ибо всех
много, а всего мало!*

Спланировать количество овощей, нужных на год, а уже исходя из этого устроить нужное количество нужных грядок — искусство, доступное только самым вдумчивым среди самых опытных огородников. Знаете ли вы, сколько чего вырастет у вас на грядках? Вряд ли вы даже знаете, сколько чего вам нужно. Это часто и для меня загадка! Наши огороды — отражение того, насколько хорошо мы понимаем, чего же мы хотим!

Недавно я сделал маленькое наблюдение: большинство из нас занимается садом и огородом не столько ради урожая, сколько ради удовольствия видеть, как он наливается и зреет. Полюбоваться красивыми растениями, ровными рядами грядок, мощностью зелени, и главное, наливом урожая — это да! В «плохой год» мы как бы ни при чем, но зато в хороший — это же мы, мы вырастили! Мы рады огромному урожаю. Но если он вдруг гниет от дождей или побит градом, мы почему-то особо не страдаем...

Реальная потребность в овощах — это именно то, что вам удалось съесть, включая ваши запасы и консервы. А то, что нужно для радостного удовлетворения и созерцания — это **предвкушение**. По моим прикидкам, предвкушение больше реальной потребности раз в десять.

«Да о чем вы говорите?! Чем больше, тем лучше!»

Ну да! И земли вскапывается столько же! А времени и сил хватает только на весну... Весной, пока грядки еще

чисты, мы особенно сильно ощущаем предвкушение. Оно является в виде надежды, что все как-то вырастет... само по себе. Хочется любоваться — но работать почему-то не хочется... И уже через месяц все меняется. Растения, как выясняется, не соответствуют предвкушению, а сорняки и засуха напрочь убивают надежду. И наш энтузиазм гаснет. Устав надеяться, некоторые бросаются в другую крайность: чем меньше, тем лучше! Я думаю, если мы найдем золотую середину — реальную потребность — мы получим первую точку отсчета, которая и позволит действовать спокойно и сознательно.

Давайте возьмем данные Т.Ю. Угаровой об урожаях с одного квадратного метра, или с **двух погонных метров узких грядок**, что одно и то же. Учитывая наш уровень мастерства, качество семян и т.д., уменьшим ее урожаи вдвое. Исходя из этого реального минимума, посчитаем урожай по основным культурам. Два последних столбца таблицы: «надо на вашу семью, КГ овощей» и «надо узких грядок, ПОГ. М» Их заполните сами — прямо здесь, карандашом.

Культура	Кустов на 2 пог. м узких гряд, шт.	Урожай с этих 2 пог. м, кг
Капуста ранняя	12	12 (до 24)
Капуста поздняя	12	20 (до 40)
Брокколи	10	6 (до 12)
Свекла стол.	60—80	15 (до 30)
Томаты лиан. и куст.	12—22	15 (до 30)
Фасоль лиан. и куст.	80	4 (до 8)
Морковь	80	8 (до 16)
Кабачки и цукини	6	20 (до 40)
Салат кочан.	20	6 (до 12)
Огурцы шпалерн.	22	20 (до 40)

Культура	Кустов на 2 пог. м узких гряд, шт.	Урожай с этих 2 пог. м, кг
Лук репчатый	80	6 (до 12)
Редис	160	4 (до 8)
Чеснок	80	4 (до 8)
Картофель	14	10 (до 20)

Пояснения к таблице.

1. Опытные огородники знают урожайность своих культур и смогут исправить неточности таблицы.

2. Данные по луку, чесноку и редису — мои.

3. Картофель для узких гряд — хороший вариант. Особенно хороши для него траншеи, укрытые соломой, — урожай тут можно повышать.

Что получается? Наша семья — заядлые овощееды, готовые есть овощи почти все время. При самых щедрых запросах (почти тонна в год на пятерых!) и при самых скромных, я бы сказал — безобразно низких урожаях, соберет эту прорву овощей с 90 кв. метров, или со 180 погонных метров узких гряд или траншей. Это всего 2,7 сотки земли! Ну, наш огород примерно таков и есть. Учитывая, что урожай на органике может быть и выше, и что грядки можно использовать более рационально, и что далеко не всем нужно так много овощей, средний огород может быть примерно вдвое меньше. Не стоит ли попробовать?..

Можно немного и помечтать. Например, здорово было бы вырастить такие овощи, что были в распоряжении Джефа Даусона из Калифорнийского университета, когда он рассчитывал, сколько каких кустов надо на одного едока в летний сезон. У него получилось: фасоли — 8 кустов, плюс еще плетистой — 3, капусты — 2 кочана, перцев и баклажанов — по 2 куста, картошки — 12 кустов, огурцов и высоких томатов — по 2 растения, 3 дыни, 2 тыквы, 10 свеклин и 15 морковок, салата — 3 куста в неделю, к нему по 10 редисок.

Лука — 12, столько же чеснока и пряных трав. Кажется, мизер? Я попробовал посчитать. На весь год берем четыре таких раскладки. Вышло: если овощи стандартные, этим можно объесться! Не в том ли наша главная глупость, братцы, что мы сажаем впятеро больше, а потом бросаем, не в силах за всем этим нормально ухаживать?

Итак, какой же величины огород у вас получился? Думаю, вы теперь в недоумении: а куда же девать остальную землю?! Не мучайтесь. Смело разводите везде газон и небольшие цветники. Можно ягодников подсадить: по опыту знаю, их всегда мало. Можно посадить и небольшой парк из лесных деревьев. На 8—10 сотках можно устроить все очень разумно. Вот мне, на моих 35 — ужас, легче помереть!

Теперь берите карандаш и бумагу: будем рисовать план вашего **умного огорода**. Сколько его — уже примерно знаем. Осталось учесть еще некоторые правила.

ГЛАВНЫЕ ПРАВИЛА КОНСТРУИРОВАНИЯ ОГОРОДА

Внимание, курсанты, диктую!
Эллипс — это круг, вписанный
в квадрат два на четыре...

В необдуманном расположении грядок, дорожек и источников воды скрыт ну просто гигантский объем дурной работы. Двойной! И большинство огородников послушно используют этот неиссякаемый резерв трудоголизма. Да и я — не явное исключение. Мой огород пока далек от совершенства. Но каждый год я что-то меняю, и все лучше вижу, как лучше. Этими соображениями и поделюсь.

1. ЗОНИРУЙТЕ ПОСАДКИ. Очень важный принцип! Невредно и повториться. Чем большего внимания требует культура, тем ближе к вам она должна сидеть. «Овощи отблагодарят вас за то, что они видны из окна кухни». Это правда! И особенно отблагодарят, если рядом с ними есть источник

полива. Ходить по дорожкам, таскать ведра или шланг — работа нудная и нетворческая. К тому же — очень тяжелая. А если утомлен, болен, немолод или тоскливо на душе? Чем дальше таскаешь, тем меньше интереса... Отсюда закон: полив самых далеких грядок всегда откладывается на потом.

Вообще, если грядки где-то на задах, за деревьями и кустами, мы как-то не воспринимаем их всерьез. Даже если к грядкам подведена поливная труба. Недаром говорится: с глаз долой — из сердца вон! Кроме самых неугомонных энтузиастов, мы все так устроены. Не ругайте себя, а перехитрите: расположите овощи, требующие ухода, почти вплотную к дому, а те, что меньше в вас нуждаются — подальше. Ближе всех будут весной редиски и салаты; парник с рассадой — чуть не у дверей; здесь же грядки с огурцами, томатами и зеленью. И вода — здесь же. Подальше — корнеплоды, перцы и баклажаны, капуста и фасоль. Еще дальше — многолетники, тыквы и картошка, но и туда желательно провести полив. На самых задах — сад. Даже на отдельной грядке старайтесь ближе сажать то, что требует больше участия и работы!

2. В ТЕНИ НИЧТО НЕ ПЛОДНОСИТ. Почти все овощи нуждаются в прямом и постоянном освещении. Даже при нашем южном солнце в полутени редких крон деревьев они снижают урожай в два-три раза. Лучше уж разбить тут газон с цветами! Есть смысл пускать на редкие деревья огурцы: на юге они любят полутень, меньше болеют и почти не занимают места. В полутени можно сажать ревень, щавель, чеснок, листовые салаты, зелень, многолетние луки, лук на перо. Но пасленовые (томаты, перцы, баклажаны), тыквы, кабачки и цукини, крестоцветные (редиска, дайкон, редька, капуста и фасоль) не переносят затенения. Плохо плодоносит в полутени и земляника.

3. ВСЕ ГРЯДКИ, ШПАЛЕРЫ И КАРКАСЫ РАСПОЛАГАЙТЕ С УЧЕТОМ МАКСИМАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ. Если шпалера стоит по центру грядки, она долж-

на располагаться на север-юг, иначе работать будет только солнечная сторона грядки, а вся затененная половина выпадет из товарооборота. Если же шпалера стоит возле стены или забора, пусть она протянется на восток-запад. Тогда все растения будут ловить максимум солнца.

Узкие грядки тем и хороши, что растягивают обитаемую площадь в длину. Квадратный метр — это и метровый квадрат, и десятиметровая полоса шириной 10 см! Мы рассматриваем двухметровую полосу шириной 50 см. Можно представить себе четырехметровую полосу шириной 25 см, и такой «квадратный метр» может быть еще более продуктивен — конечно, при хорошем поливе и питании, и с широкими междурядьями. Грядка шириной 12 см и длиной 8 метров — это и есть малообъемная гидропоника: овощи в трубе, в торфяных кубиках с питательным раствором.

4. ДЕЛАЙТЕ ГРЯДКИ СТАЦИОНАРНЫМИ. В стационарную грядку вы постоянно добавляете органику и удобрения. Именно тут вы поливаете. Не ходите по ней, никогда не уплотняете землю. Только на этой маленькой площади и нужно полоть, и с каждым годом все меньше. Разумнее улучшать конкретное место, экономя силы! И это не единственное преимущество стационарных грядок. Можно их приподнять и спасти от переувлажнения. Можно загазовать проходы, выложить плиткой дорожки. Можно сделать это красиво, связать огород с цветниками. Наконец, привыкнув к одной и той же схеме грядок, вы быстрее научитесь рассчитывать и предугадывать поведение своих посадок.

Надоест однообразие? Почаще меняйте набор культур, сорта и их местоположение. Добавляйте разные цветы и кустарники.

5. ОТДЕЛЯЙТЕ ГРЯДКИ БОРДЮРАМИ ОТ ОСТАЛЬНОЙ ПОЧВЫ. Тогда участок сразу станет ясным и простым! Пока бордюров нет, вы не можете воспринимать грядку как самостоятельную «личность» на вашем участке, и она будет постоянно страдать от неопре-



Рис. 1



Рис. 2

деленности и эпизодичности вашего вмешательства. Обордюривать можно чем угодно: камнями, кирпичом, деревом — что есть. Самый хороший бордюр позволяет легко выкосить всю траву и не срезает леску триммера. Таковы, например, бревнышки и доски. А идеальный бордюр — с отмосточкой, что позволяет газонокосилке выкашивать все, не оставляя огрехов (рис. 1). Стремлюсь, чтобы таких бордюров у нас стало больше.