

Николай Курдюмов

САД И ОГОРОД ПО-НОВОМУ



Издательство АСТ
Москва

УДК 634.8
ББК 42.36
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 Сад и огород по-новому / Н.И. Курдюмов. — Москва: Издательство АСТ, 2017. — 160 с., ил. — (Мастер-класс органического земледелия).

ISBN 978-5-17-101264-9

Новая серия книг Николая Курдюмова, самого известного в нашей стране популяризатор 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.

Выращивать урожай по старинке в век скоростей и новых технологий по меньшей мере странно. Ведь то, на что раньше уходил день, сегодня можно сделать уже за час. Но, конечно, взять от прогресса нужно только самое лучшее и безопасное для здоровья, чтобы в погоне за экономией времени и сил не навредить ни себе, ни экологии своего участка. В этой книге Николай Курдюмов расскажет, чем сад и огород по-новому отличается от «по-старому» и подскажет, какие приемы и методы взять на вооружение.

УДК 634.8
ББК 42.36

ISBN 978-5-17-101264-9

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

РАЗДЕЛ 1: САД ПО-НОВОМУ

ЧТО ЗНАЧИТ — САД ПО-НОВОМУ?

*Коль хочешь разбивать, сажать и строить сад,
Постигни раньше край, узнай, чем он богат.
Тогда возможности используешь умело,
И принесет плоды затеянное дело.*

Жак Делиль

По-новому — значит разумнее, удобнее и урожайнее, чем в среднем везде вокруг. Согласны?

Умный сад, как явление, определяется просто: **это место, где а) хорошо вам, и б) хорошо растениям.** Все. Кусок леса в этом смысле — если он полностью удовлетворяет ваши потребности — самый умный сад и есть.

Отсюда и пляшем.

Первое. Самое глупое — судить о своей даче по чужим меркам, пусть даже по авторитетным и агрономическим. Сад, в котором вам хорошо, есть растительное выражение вашей личности. **Сад — способ выразить и порадовать себя.** Он ведь ВАШ. Вы этого достойны!

Второе. Чтобы хорошо было вам, хорошо должно быть и растениям. А им будет хорошо **только в потребных им условиях.** То есть в подходящем климате или микроклимате. Южнее Черноземья таких проблем немного. А вот Сибирь и Нечерноземье — тут сады можно сажать далеко не везде, а лучше искать благоприятные микрзоны: южные уклоны, защищенные от ветров. Даже и не думайте сажать сад на северном склоне или в низине — толку не будет.

К этому нужно прибавить нормальные, не критические почвенные условия. Например, на заболоченном, подтопляемом участке косточковые¹ не вырастишь даже на юге: корни выпревают. А на севере их нужно обязательно сажать в холмы, иначе выпревает корневая шейка. Или: при посадке, особенно на сухом юге, обязателен перегной в ямку и толстая

¹ Косточковые — вишни, черешни, сливы, алыча, абрикосы, персики. Все имеют твердую косточку, выделяют «древесный клей» — камедь. Они родственны генетически. Есть даже вишне-сливовые гибриды.

мульча¹, иначе деревце может отстать, зачахнуть от недостатка влаги. На меловых и известняковых почвах нужны специальные подвои. И т.д.

Третье. Не поверите, но треть северных саженцев на Кубани или дохнет от жары и засух, или почти не плодоносит. А в Сибири гибнет 80% саженцев именно потому, что привезены с юга! Если акклиматизация растений — не ваше хобби, ваш сад должен состоять в основном из **местных форм растений**. Они, конечно, не так заманчивы новизной, зато устойчивы и долговечны.

И четвертое: чтобы вам было хорошо, **сад должен быть УДОБЕН**. Сибиряки не знают нашей южной беды: десятиметровые черешни, восьмиметровые яблони... Урожай на верхушке, веревки, лестницы, а грохнешься — спасибо, что живой. Наш выход — низкие и плоские формировки² крон, что требует регулярной работы, или карликовые подвои. Но разводить и прививать их нужно самому, потому что работа с подвоями — своя тема. В Сибири наоборот: деревья растут слабо, и чем меньше их трогаешь, тем они устойчивее к морозам.

Очень важная часть удобства — отгороженные постоянные грядки и цветники, умные бордюры, опоры и шпалеры, умное расположение садовых зон, дорожек и самих деревьев. В общем, все требует мозгов!

Итак, берем устойчивые, надежные растения, удобные конструкции и формировки, грамотную посадку — и все растет. Но самое трудное — все это **умно расположить заранее**. Изобразить сад до того, как саженцы уже привезли. Чтобы красиво, и целесообразно, да еще личность вашу выразило. Тут рецептов нет. Но есть рабочие принципы.

¹ Мульча — все, что укрывает почву сверху, как в природе. Базовое понятие природного земледелия. Мульча сохраняет влагу и накапливает росу, дает питание и углекислоту, снимает скачки температуры. Неукрытая почва — агрономическая беда и проблема современного земледелия.

² Формировка — слово имеет два значения: и работа по формированию корны, и полученный тип кроны.

Глава 1

САЖЕНЕЦ, ИЗ КОТОРОГО ЧТО-ТО ПОЛУЧИТСЯ

САЖЕНЕЦ — ЭТО ПРОБЛЕМА?

Сортотип — подозрительный тип, продающий саженцы, типа сортовые.

Наша реальность, не изменившаяся за десять лет: больше половины купленных саженцев оказываются не тем, что покупали. Почему? Вот единственная правда: именно и только потому, что **покупатель не имеет понятия, что он покупает**. Пишу эту главу, как пилюлю против наивной покупательской безответственности.

Черт-те что вместо нужного деревца получается в трех случаях.

СЛУЧАЙ 1: просто обман. Вам продают совсем не то, что вы покупаете. Обнаруживается только на 3—5-й год по плодам. «Купил шесть сортов, а начали плодить — и все одинаково!» О, все-таки заплодоносили?.. Так это еще не самое худшее!

Какие выходы?

Выход а), профессиональный: стать знатоком саженцев, видов и сортов и **ЛУЧШЕ ПРОДАВЦА ЗНАТЬ, ЧТО ТЫ ПОКУПАЕШЬ**. И где. **Единственный надежный путь**, хоть и самый эзотерический.

Выход б), мудрый: сознательное приложение коммуникативности, обаяния, интеллекта, внешних данных, связей и всего хорошего в себе для установления приятельских отношений с местным садоводом-мастером, хорошим производителем саженцев или его знакомыми. Весьма эффективно, хотя и не абсолютно надежно: симпатии профессионалов неисповедимы...

Выход в), разувши глаза: суметь разглядеть, если вам пытаются толкнуть дичку или задохлика. Практически все сортовые саженцы **привиты** (по-кубански — «калярованы»). На их корневой шейке есть характерный изгиб, а на изгибе — пенек или круглая ранка от срезанного подвоя. Если же перед вами прямой стволик и мощный стержневой корень, то весьма вероятно, что это сеянцы. И чаще всего дички из леса — где что растет. У нас особенно любят копать лесной кизил, но

видел и лесную грушу, и яблоню-кислицу. Но часто копают все, что торчит и хоть как-то напоминает саженец. Вы отличите без очков прутик тополя от груши? Ах, даже и в очках...

Саженец, растущий из куска толстого горизонтального корня, — это **корневой отпрыск**. Думаете, он взят от корнесобственного дерева (а только в этом случае он повторит его свойства)? Более чем не факт! Сортов, размножаемых отпрысками, сейчас мало. Их дает в основном полукультурный подвой — сеянцы вишен и слив. Вот уж этого добра навалом! Почему бы не оттащить на рынок?..

Выход г) — философский. Что-то вроде фатализма или романтического нигилизма: «Что ж, видно, судьба такая...», или: «Все хорошие сорта ищут, а я вот специально не буду!»

Выход д), сострадательный: «Сыночек, ну возьми, не пожалеешь, будешь меня потом вспоминать, честное слово!» Истинная правда: вспоминать придется в любом случае. Добрый совет: убейте двух зайцев — и деньги бабушке дайте, и саженец себе не берите. Можно взять в подарок вредному соседу. Или из чистого любопытства. Главное, суметь сдержать надежду!

Любому прибыльному обману всегда сопутствует и халтура: саженцы могут быть уже мертвые, полумертвые, подсохшие, с высохшими корнями — то есть не жильцы. Даже не выделяю это в особый случай: продаешь непонятно что — оно и есть непонятно что. На самом деле качество саженца гарантировано только в одном случае: **его выкопали в вашем присутствии**. Но о качестве чуть ниже.

СЛУЧАЙ 2: саженцы уже в питомнике **подхватили трутовую гниль древесины**. Беда всех косточковых (вишня, черешня, слива, алыча, персик, абрикос, нектарин). Массовое явление: первая прививка погибла — привьем второй раз, не выбрасывать же подвой. Лишние ранки, лишний год — вот и гниль. РЕШЕНИЕ: а) выбирать самые здоровые саженцы, и б) обеспечить дереву достаточно сильный рост. И об этом — ниже.

Тихо напомним: делая свои саженцы или прививки, вы вообще не имеете упомянутых проблем. Правда, и посоветовать не на что, и поворчать потом не на кого — огромный минус! И все же... может, и без этого как-то жить можно?..

СЛУЧАЙ 3: живой, сильный саженец **не имеет нормально сформированной корневой системы**. Массовое явление везде, где платят не за качество, потому что понятия о нем не имеют! ВЫХОД — умение выбирать хорошую корневую систему. Сейчас научу.

РАЗЪЯСНЕНИЕ О ХОРОШИХ КОРНЯХ

*Из семечка
Что-то растет.
О, не мешайте!*

Танка

Представьте картину: все дачники, закладывая новый сад, приучены и научены заранее готовить места для деревьев — сажать и сеять лучшие местные подвои. Южане — сажать свои карлики, сеять антипку, айву или алычу; северяне и сибиряки — сеять лесные яблони, груши и вишни, китайскую сливу и маньчжурский абрикос, иргу и кизильники для груш. По нескольку семечек в лунку, чтобы потом оставить пару самых сильных. К концу июля вырастают крепенькие сеянцы. Дачники звонят и приглашают мастеров — сделать **окулировку** (прививку почкой — глазком). Или весной — сделать **копулировку** (привить черенком встык). Те могут приехать со своими сортовыми черенками, а могут привить и те, что срезал и сохранил хозяин. Прививка дешевле саженца, а приживаются они почти все. Еще год — и сад топорщится сильными сортовыми деревцами. Ни риска, ни мучений с приживаемостью, ни проколов!

Прививать можно в годичный сеянец, а можно в крону деревца двух-трехлетки. Волжские ученые давно призывают именно так сажать абрикосы, у которых в снежные зимы выпревают корневые шейки. А так посеял на место косточки слив, через пару лет перепривил абрикосом на высоте около метра — получите невыпревавшее дерево.

Можно оставить оба привитых деревца. Через год их легко срастить друг с другом **аблактировкой** (сращивание вприкладку — прижатием, удалив полоски коры), а кроны направить в разные стороны. Можно и не сращивать — получится «двойное» дерево с двумя разными сортами. Например, опыляемый и опылитель. Можно оставить одно. Главное, это деревце будет расти так надежно, как покупным саженцам и не снилось: здоровье как у дичка. Ведь главный стресс — пересадка, а с ним и главные беды — гибель и подмена в процессе продажи — **исключны!** Это неоценимо и на сухом юге, и на холодном севере.

Стержневой корень — главный естественный корень сеянца. Он глубок и силен, и сообщает деревцу удивительную силу и выносливость. Издревле так закладывали свои столетние сады умные северные монахи. Способ так и называется

ся: «по-монастырски». Кавказские казаки прививали лесные дички прямо на месте, на лесных полянах, просто вычищая будущий сад от прочих деревьев. Такие сады, привитые около ста лет назад, до сих пор живы — я видел их вокруг Мезма́я и в Ходжо́хе¹. Так же делали жители сухих степей: здесь «стержень» — единственное спасение. Так же поступают и умные сибиряки: выют рано весной в корневую шейку сеянца копулировкой. Саженцы абрикосов и слив за лето вырастают разветвленными, почти в рост человека. А если привить на подвой-двухлеток, как В.К. Железов — гонят по три метра, с двумя десятками веток и плодушками! И заметьте, это не жирование, а **сила развития** (рис. 1).

Южанам-дачникам вить на сеянцы не предлагаю: нам гиганты ни к чему. Но и карликовый подвой, укорененный черенком **на месте**, — совсем не то, что дважды пересаженный!

Это не утопия — это, братцы, **НОРМАЛЬНАЯ ЗАКЛАДКА САДА**. В природе никто не выкапывает сеянцы или отпрыски с момента их появления. Есть единственная причина вынимать саженцы из земли: **они — товар**. Их нужно перевезти и продать. Так вот: предлагаю отменить эти перевозки. Пусть они остаются практикой самых высших профессионалов, пусть будут только вынужденной мерой для любителей — но не всеобщей садовой «религией»! Давайте договоримся об этом и будем сами обмениваться черенками лучших сортов. А если и платить, то только за **гарантию здорового сортового дерева — за прививку**.

«Но разве нет способов продавать надежные, жизнеспособные саженцы?!» — возмутитесь вы. Конечно, есть — теоретически. Но на деле их осваивают единицы, вроде А.И. Кузнецова в селе Алтайском или В.К. Железова в Саяногорске. Саженцы Кузнецова, выращенные на органическом опилочном грунте, при выемке сохраняют ВСЮ корневую систему (рис. 2 и 3). Для этого Александру пришлось создать собственную агрономию. И его результат говорит сам за себя: за саженцами едут со всей Сибири.

Саженцы Железова — или привиты на сеянцы, семена которых прорастали почти на поверхности и развили сильные питающие корни, или контейнерные. Именно за контейнер-

¹ Мезмай — горный поселок на реке Курджипс, вверх из Апшеронска. Ходжох, он же Каменноостский — поселок выше Майкопа. И то, и это — окрестности плато Лаго-Наки.



Рис. 1

ными саженцами — будущее. Высаженные с цельной, неповрежденной корневой системой, они отлично приживаются.

Кроме того, юг, север и Сибирь — совершенно разные страны. Везде свои, часто противоположные способы вырастить надежный саженец. А садовые журналы и книги читаются одни и те же!

В зонах уверенного садоводства, то бишь в Европе, Черноземье и на русском юге, все питомники уже полтора века решают проблему пересадки, формируя у саженцев **мочковатую корневую систему** искусственно. Она располагается у поверхности, и саженец становится транспортабельным.

Делается это так. В начале июня сеянцы, пошедшие в рост, вынимают из почвы, обрезают им стержневой корешок и сажают на место. Это и есть **пикировка**. Корень при этом ветвится и дает боковые отростки — мочки (рис. 4). В июле — августе се-

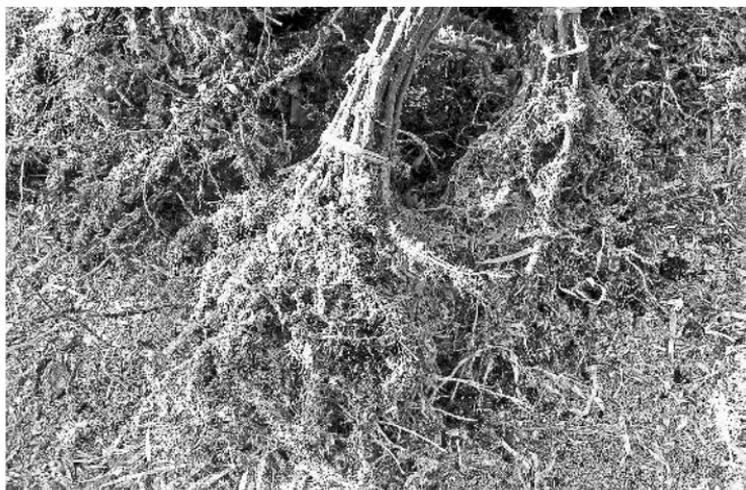


Рис. 2



Рис. 3

янец окулируют культурным сортом. На зиму привитые сеянцы снова вынимают, опять подрезают длинные корни и укладывают на хранение. Это, конечно, труд, но потери от морозов, обледенения, мышей, лошадей, людей всегда дороже. Все следующее лето саженец растет: сортовой побег набирает мощь,

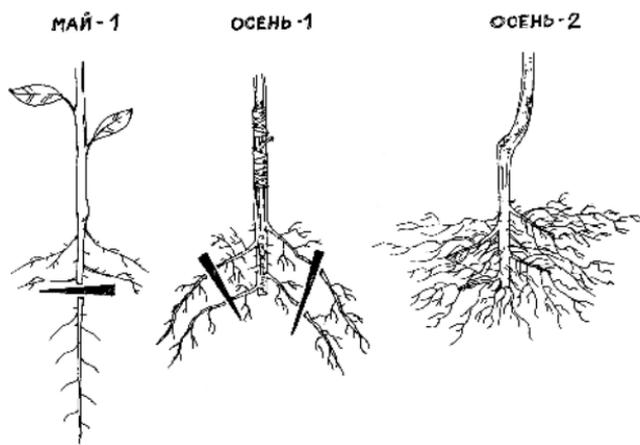


Рис. 4

а дичок постепенно урезают. Осенью, перед продажей, снова обрезают длинные корешки. Итог — густая борода корешков, среди которых главный уже не выделяется. Выкопав такой саженец, мы получаем в придачу почти всю его корневую систему. Если все делалось аккуратно и грамотно, шансы прижиться намного выше. Для сравнения: выкопав непикированный сеянец — отрубишь лопатой 85% корней. Почти все они уже в подпочве.

Судя по нашим саженцам, их, за редким исключением, вообще не вынимают из почвы ни разу: некогда, рук нету, работа тяжелая, платить надо. И растут их корни два года в основном вглубь. Саженец вырастает сильный — загляденье! Оставить бы на месте, сто лет бы жил. Но не проживет, возможно, и трех. Осенью главный корень чик! — и на рынок. Вместо корней — что-то типа обрубленной тощей «морковки» (рис. 5 и 6). А вы его еще и не обрезали — ткнули, как есть. Пришла весна, почки на выход — а корней-то нету! Пока деревце их отрастит, оно будет мучиться год, а то и два-три, не давая прироста и в панике выбрасывая плодушки¹ — успеть родить семена прежде, чем помереть. Саженец мгновенно стареет, не успев вырасти.

¹ Плодушки — этим словом я для простоты обозначаю все плодовые органы всех деревьев. Все, что дает цветки: разные кольчатки, шпорцы и копыца, плодовые прутики и букетные веточки.

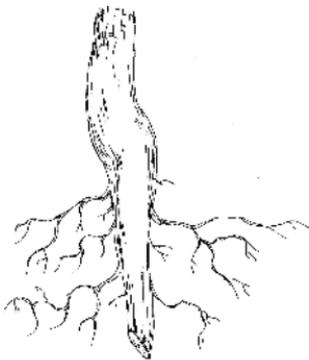


Рис. 5

Вы видели такие деревца? И даже радовались яблочку, рожденному в первый год? Увы, оно родилось не от хорошей жизни. Такой путь «ускорения плодоношения» — лучший способ угробить сад. «...Такие деревья никуда не годны, так как лишены корневых мочек; потеря саженцев при пересадке так велика, что выжившие деревья обходятся слишком дорого, да и эти долго не могут оправиться» — писал о таких саженцах Р.И. Шредер¹. А на юге, да на суглинках, их еще и летняя засуха добивает!

И вот еще один симптом сажальной болезни: мы настолько привыкли к таким саженцам, что считаем их «перебаливание» и частую гибель чуть ли не нормой. Да боже упаси! Саженец с развитыми корневыми мочками, да еще выращенный в контейнере, трогается в рост так же легко, как куст нарцисса, как пырей. Или почти как нетронутый сеянец. Минимум метр прироста в первый год. Часто вы видите эту норму?..

Южанам давно пора разводить у себя карликовые подвои. Саженцы на карликах отличить легко: у них нет стержневого корня, и вообще нет толстых корней — сплошная «мочалка» одинаково тонких корешков, густая и толстая. Натуральная борода.

Карлики сейчас созданы почти для всех культур, зон и почв, разводятся в любом НИИ и на любой опытной станции. Все они размножаются вегетативно — без проблем черенкуются, как смородина. Посадил черенок на место, через год привил — и деревце растет. А деревца на них — игрушки: маленькие, компактные, все в плодах (рис. 7). Одна с ними проблема: их надо знать. Так в чем дело? Изучу и опишу! А пока даю установку: изучайте, ищите, разводите и сажайте хорошие карлики. Десяток кустов разных подвойных форм у забора — основа и начало любого умного сада. Наука их создала. Взять их у нее — ваша задача!

¹ Шредер Рихард Иванович — великий русский садовод, питомниковод, главный агроном парка и сада Петровской академии (Тимирязевки).



Рис. 6



Рис. 7

В Сибири и суровом Нечерноземье надежные и морозостойкие сады получаются на сеянцах местных морозостойких видов и полукультурок. От корней зависит почти все, и в идеале прививать на месте. Если уж пересаживать, то только с крупным и цельным земляным комом, в коробках и контейнерах. Увидев рыночные саженцы с открытыми обрубленными корнями, обходите их за квартал, произнося оберегающую молитву!

СКАЗКА О ПЕНЬКЕ И ГРИБКЕ — ТРУТОВИЧКЕ

Комар был кровно заинтересован в приезде гостей...

По моим наблюдениям, сейчас на кубанских дачах больше половины вишен, черешен, абрикосов и практически все сливы и персики заражены **гнилью древесины** — трутовым грибом. Его излюбленная пища — косточковые. Много трутовиков и в Сибири, но там их сдерживает холод и короткое лето. А на Кубани они как насморк. Таков наш климат. «Живые деревья в садах покрываются гусеницей, мхом, грибовидными наростами и язвами, истощающими их обильные соки, а в сердцевине поражаются **чахоточной трухлостью**. К этим явлениям присоединяются частые туманы и весьма обильные росы» — пишет в 1858 году историограф Кубани И.Д. Попка.

Трутовик — пожиратель мертвой древесины. Сначала он ее отравляет, потом ест. По сути, тот же опенок, но несъедобный. Проникает **через гниющие пеньки, оставшиеся после обрезки**, через рваные, ломаные, долго не сохнувшие после дождя раны. Увидев его ухообразные плодовые тела (рис. 8), не думайте, что он живет только под корой! Если уж он «заплодоносил», будьте уверены: растет уже лет 6—8 и освоил почти все дерево.

Грибница движется по рыхлой сердцевине вверх, проникая и в растущие ветки. Каждый год съедается одно годовое кольцо¹, и мертвая, бурая сердцевина ширится — это видно на срезах. Спилите живую ветку, а внутри коричневые опилки? Это он, родимый. Так и живут: дерево нара-

¹ Годичное кольцо — на самом деле «годичная трубка», «чулок». Весь новый наружный слой древесины, построенный камбием за лето.