

Ролин Козьма Ефремович

**Как развести плодовый сад и
ухаживать за ним:
Популярное руководство по
плодоводству**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
К59

К59 **Козьма Ефремович Р.**
Как развести плодовый сад и ухаживать за ним: Популярное руководство по плодоводству / Ролин Козьма Ефремович – М.: Книга по Требованию, 2022. – 66 с.

ISBN 978-5-519-81108-8

ISBN 978-5-519-81108-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Иногда еще какой барышъ! Вотъ осенью, посмотрите, сколько они соберутъ плодовъ, да почему продадутъ. Доходы, правда, получаютъ не съ первыхъ лѣтъ послѣ посадки сада, но и до этого времени земля не пустуетъ. Между рядами деревьевъ можно садить и сѣять почти все, что хочешь. Нужно только удобрять землю навозомъ, чтобы у деревьевъ не отнимать пищи. Въ южныхъ губерніяхъ въ иныхъ садахъ такъ совсѣмъ ничего не сажаютъ и не сѣютъ, а все лѣто землю рыхлятъ, чтобы даже сорныя растенія не тратили воды и не сушили почву (это называется держать почву сада подъ чернымъ паромъ), и все-таки находятъ выгоднымъ заводить сады.

Я сказалъ, что если это такъ выгодно, то стоитъ и у себя завести, такъ какъ мнѣ давно хочется имѣть садикъ, только не знаю, какъ взяться за это дѣло.

— Да, вотъ, приходите ко мнѣ, я расскажу, а что можно будетъ, и покажу на дѣлѣ. Научиться этому не такъ ужъ трудно и, чтобы добиться толку, не нужно быть знахаремъ. Необходимо только стараніе, и дѣло всегда пойдетъ на ладъ.

Мѣсто для сада, разбивка, посадка деревьевъ.

Когда въ слѣдующее воскресенье я пришелъ къ садовнику, онъ прямо началъ говорить про мою усадьбу.

— Я видѣлъ ваши владѣнія; мѣсто удобное для сада, рѣчка близко и вода врядъ ли находится далеко отъ поверхности земли; мѣсто вѣдь не высокое. Деревья, значить, не будутъ страдать отъ засухи.

„Да“, говорю, „два аршина съ половиною прокопаешь, а тамъ ужъ и вода показывается. Я боюсь, не вредно ли это будетъ деревьямъ?“

— Нѣтъ, вреда не бойтесь, вѣдь у насъ мѣста засушливыя. Вотъ сѣвернѣе, такъ тамъ другое дѣло. Отъ вѣтровъ мѣсто тоже закрыто, за усадьбой холмистый склонъ съ сѣвера и востока. Вотъ отъ весеннихъ утренниковъ придется защищать цвѣтущій садъ, такъ какъ они-то чаще и сильнѣе вредятъ на болѣе низкихъ мѣстахъ. Ну, да это еще не скоро, я послѣ расскажу и объ нихъ, а теперь покажу, какъ намѣтить мѣста для выкопки ямъ. Видите, какъ правильно въ саду посажены деревья—какъ по стрункѣ. Только такъ и слѣдуетъ садить. Такая посадка даетъ огромное удобство при обработкѣ почвы между рядами деревьевъ (въ междурядіяхъ) и при уходѣ за деревьями. Также не слѣдуетъ садить слишкомъ густо. Здѣсь въ саду разстояніе между деревьями 10 арш., а на низкихъ мѣстахъ деревья слѣдуетъ садить не ближе 4-хъ саженъ другъ отъ друга. У вашей сосѣдки—помѣщицы деревья сидятъ на 8 арш., но я послѣ какъ-нибудь покажу результаты такой густой посадки. Если больше деревьевъ посадить на данной площади, то это еще не значить, что доходъ будетъ большій.

Онъ спросилъ у меня длину каждой стороны участка и, узнавъ, что участокъ не косою, а прямой, сказалъ, что на такомъ легче всего намѣтить мѣста для ямъ.

— Вокругъ участка у васъ уже посажена желтая акація. Отъ этой акаціи отмѣрьте въ одну сторону, съ одного и другого конца участка, по $2\frac{1}{2}$ сажени (я сейчасъ объясню, почему именно столько) и поставьте на этихъ мѣстахъ по колу. Затѣмъ, возьмите длинную веревку, однимъ концомъ привяжите къ одному изъ этихъ кольевъ и вытяните ее къ другому колу.

Если веревки не хватитъ (весь участокъ длиною 41 сажень), то привяжите конецъ къ колу и забейте его среди этой линіи.

поступаютъ все время, пока не будетъ размѣченъ весь участокъ. Но въ III и V рядахъ (и вообще во всѣхъ нечетныхъ) крайнія деревья приходится намѣчать инымъ образомъ: одинъ конецъ веревки укрѣпляется на мѣстѣ 1-го кола предыдущаго ряда, а другой конецъ—на мѣстѣ 2-го кола того ряда, который размѣчается (этотъ 2-й колъ ставится по старому). Теперь вытягиваютъ веревку къ началу ряда и получается 1-е дерево (рис. 1, г). Такимъ образомъ въ 1-мъ, 3-мъ и 5-мъ рядахъ будетъ по 10 деревьевъ, а въ остальныхъ по 9 и между каждыми двумя деревьями будетъ по 4 саж. Шестой рядъ отъ изгороди будетъ тоже отстоять на $2\frac{1}{4}$ саж., какъ и первый (видите, почему тогда отмѣряли $2\frac{1}{2}$ с. отъ изгороди). Этотъ способъ разбивки называется (также какъ и способъ посадки) разбивкой въ треугольникъ. Вмѣсто веревки

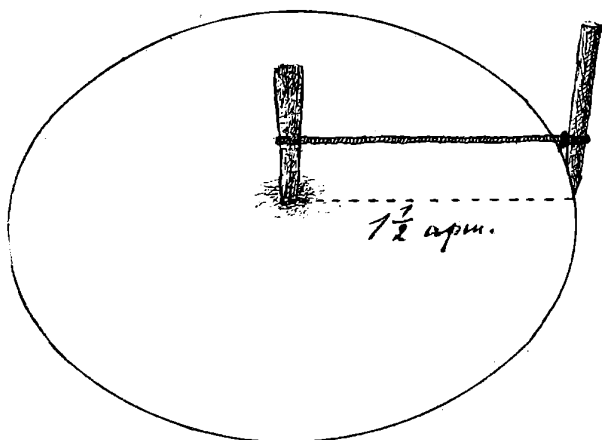


Рис. 2. Кругъ для обозначенія посадочной ямы.

здѣсь употребляютъ и треугольникъ изъ брусковъ, но такой треугольникъ, у котораго каждая сторона по 4 сажени, чрезвычайно трудно таскать по участку, да и приготовить его трудноѣ, а разбивка веревкой, при достаточной внимательности, не менѣе правильна, работать же съ нею легче.

Чтобы намѣтить края посадочной ямы, вы привязываете къ колу, обозначающему мѣсто посадки дерева, другой заостренный, такъ, чтобы разстояніе между ними было не менѣе 1 арш., а лучше $1\frac{1}{2}$ аршина, и обчерчиваете (рис. 2) кругъ, который потомъ еще наръзаете лопатой.

Копать ямы лучше всего заблаговременно — осенью, чтобы земля могла промерзнуть. При копкѣ верхній слой земли—луч-

шій—слѣдуетъ класть отдѣльно отъ нижняго, менѣ плодороднаго. Глубина ямъ не должна быть менѣ трехъ четвертей аршина. Только въ томъ случаѣ, если близко будетъ плотная глина, то ея не слѣдуетъ трогать и лучше копать ямы мельче. Въ противномъ случаѣ получится какъ бы колодезь, въ которомъ будетъ застаиваться вода, отчего корни начнутъ гнить. При копкѣ ямъ необходимо стараться копать ихъ такъ, чтобы внизу онѣ не были уже, чѣмъ вверху; стѣнки ямы должны быть, по возможности, отвѣсными, а еще лучше, когда посадочныя ямы выкопаны внизу шире, чѣмъ вверху. Выкопавъ ямы, такъ и оставляете ихъ на зиму (рис. 3), а весной, какъ только впитается снѣговая вода, приступите къ посадкѣ деревьевъ.

Я пожалѣлъ, что посадку приходится отложить на цѣлый годъ, такъ какъ теперь ничего нельзя даже успѣть и сдѣлать. Мнѣ же хотѣлось посмотрѣть, какъ слѣдуетъ садить, такъ какъ я слышалъ, что при посадкѣ то и бываетъ больше всего ошибокъ.

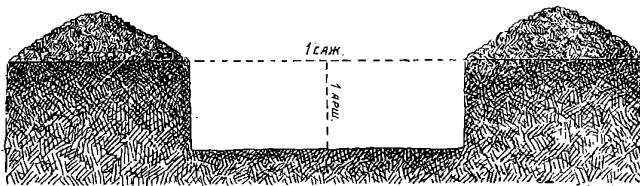


Рис. 3. Посадочная яма.

— Это правда, обыкновенно садятъ деревья слишкомъ глубоко, отчего деревья плохо растутъ и болѣютъ.

Ну, да приходите къ священнику, я обѣщалъ въ слѣдующее воскресенье посадить ему нѣсколько деревьевъ; онъ говоритъ, что на этой недѣлѣ ему пришлютъ посадочный матеріалъ. А на своемъ участкѣ пораньше посадите картофель, тогда съ осени раньше начнете копать ямы.

Когда я въ слѣдующее воскресенье пришелъ къ священнику, садовникъ былъ уже тамъ. Они разставляли кольца посрединѣ каждой ямы, такъ что всѣ кольца, въ каждомъ ряду, стояли по прямой линіи.

„А вотъ“, говорю, „мнѣ знакомый рассказывалъ (онъ разводитъ деревья и весной продаетъ ихъ по базарамъ довольно дешево), что надо сначала дерево посадить, а потомъ уже возлѣ него забить колъ для подвязки дерева“.

— Такимъ доморощеннымъ специалистамъ очень довѣрять

не слѣдуетъ,—гдѣ же вы будете послѣ посадки забивать колъ—развѣ вы знаете, гдѣ у дерева корни?

А если не знаете, значитъ легко можете повредить корень коломъ, а то и совсѣмъ оборвать. Да и забитый колъ держится менѣе прочно, въ сравненіи съ предварительно укрѣпленнымъ въ яму.

Когда всѣ колья были прочно поставлены въ ямы, пошли за деревьями. Они оказались прикопанными въ землю, такъ что видны были однѣ ихъ верхнія части.

Всѣ уже распустились; на нѣкоторыхъ было видно 2 — 3 листка. Когда я замѣтилъ это и спросилъ, не пропадутъ ли они, садовникъ отвѣтилъ:

— Что же дѣлать? Если выписывать изъ садовыхъ заведений деревья весною, то они всегда оназдываютъ.

Если не пожалѣть для нихъ воды и хлопотъ, то прирастутъ и эти. Вотъ поэтому то всегда слѣдуетъ выписывать ихъ

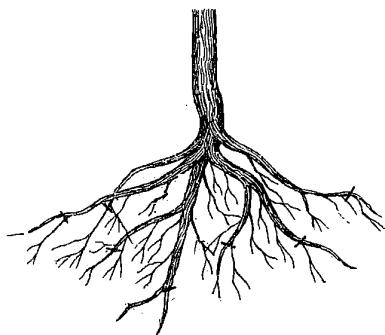


Рис. 4. Обрѣзка корней передъ посадкой.
Мѣста срѣза указаны черточками.

осенью и у себя уже прикапывать такъ, какъ они были прикопаны теперь. А чтобы не испортили ихъ мыши, необходимо переложить ихъ еловыми лапками или вообще чѣмъ-нибудь колючимъ.

Тутъ же, возлѣ деревьевъ, садовникъ попросилъ вырыть маленькую ямку, налилъ въ нее воды, всыпалъ 2 — 3 лопаты глины и размѣшалъ все это такъ, что получилась болтушка изъ глины.

— Хорошо-бы, сказалъ онъ, прибавить сюда немного свѣжаго коровьяго помету, но можно обойтись и безъ него. Важно, лишь, чтобы предохранить корни отъ высыханія, да и земля при посадкѣ къ нимъ будетъ приставать лучше, если они будутъ покрыты слоемъ жидкой глины.

Передъ посадкой необходимо осмотрѣть корни и всѣ, поврежденные при выкопкѣ, обрѣзать до здороваго мѣста. Обрѣзать слѣдуетъ такъ, чтобы рана была обращена внизъ (какъ показано на рис. 4). Тогда изъ наплыва, образующагося по краямъ такой раны, легче развиваются корни и имъ удобнѣе расти—прямо внизъ.

Съ такими распутившимися уже деревцами обращаться нужно очень осторожно—молодые ростки страшно хрупки. Вотъ я уже одинъ обломалъ, сказалъ онъ, вынимая деревца для обрѣзки.

Обрѣзавъ всѣ корни такъ, какъ имъ только что было указано, онъ окунулъ ихъ въ приготовленную болтушку изъ глины. Всѣ корни были покрыты слоемъ глины. Положивъ деревца возлѣ посадочной ямы, онъ присыпалъ корни землей, чтобы они не обсыхали. Также поступилъ онъ и со вторымъ деревцомъ.

— Теперь пойдемте, я покажу вамъ, какъ надо поступать при посадкѣ дерева.

Прежде всего нужно сбросить лучшую верхнюю землю въ яму такъ, чтобы возлѣ кола образовался холмикъ. На немъ то мы и расправимъ корни во всѣ стороны. Чтобы дерево, послѣ того, какъ осядетъ земля, оказалось не глубже, чѣмъ оно сидѣло раньше, необходимо при посадкѣ корневую шейку (то мѣсто, гдѣ стволъ переходитъ въ корень и гдѣ зеленый цвѣтъ коры переходитъ въ желтый) помѣстить вершка на $1\frac{1}{2}$ выше поверхности земли (на рисункѣ 5-мъ изображенъ разрѣзъ ямы послѣ посадки деревца).

Онъ положилъ поперекъ ямы палку, чтобы не ошибиться въ томъ, гдѣ должна быть корневая шейка, взялъ дерево и приложилъ стволъ его у сѣверной стороны кола. Помѣстивъ дерево такъ, чтобы корневая шейка пришлась вершка на $1\frac{1}{2}$ выше нижняго края палки и расправивъ на холмикѣ корни, приказалъ набрасывать лучшую землю—верхній ея слой.

— При посадкѣ необходимо слѣдить никакъ не за тѣмъ, чтобы деревцо было обращено на югъ той же стороной, какой оно стояло раньше до выкопки и посадки въ садъ, а чтобы оно пришлось съ сѣверной стороны кола, дабы предохранить деревцо весною отъ солнечныхъ ожоговъ.

Необходимо также тщательно заполнять землю всѣ пустоты между корнями, иначе дереву трудно принятъся, такъ какъ корни могутъ оказаться въ пустотѣ.

Послѣ того, какъ яма была почти заполнена землею, по всей поверхности, а особенно у краевъ ямы, землю утоптали и полили

2 ведрами воды. Когда вода совершенно впиталась, въ яму сбросили всю остальную землю и среди получившагося холмика устроили широкую плоскую чашку (рис. 6).

Теперь остается мѣстахъ въ двухъ подвязать дерево, но не туго, чтобы оно могло осѣсть вмѣстѣ съ землей, иначе оно повиснетъ на колу, да и корни осѣдающей землей будутъ порваны. Всю приствольную чашку слѣдуетъ покрыть навозомъ. Онъ будетъ отѣнять почву и доставитъ деревцамъ, кромѣ того, питательныя вещества. У такого распустившагося деревца полезно обернуть стволъ соломенными жгутами, чтобы предохранить кору

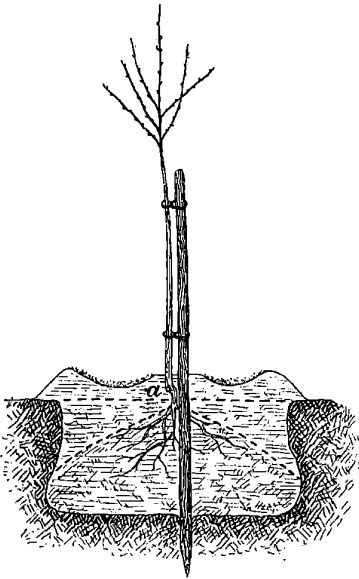


Рис. 5. Разрѣзъ ямы послѣ посадки дерева.

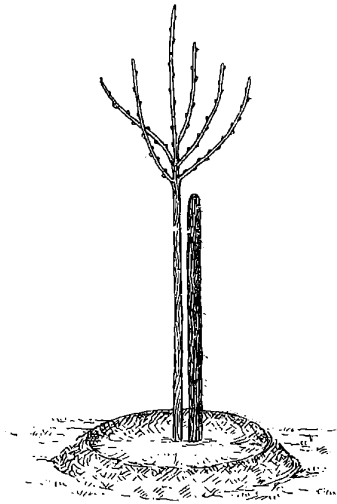


Рис. 6. Плѣская чашка вокругъ ствола вновь посаженнаго дерева.

отъ высыханія. Обертываніе производить не до самой земли; недѣли черезъ 2—3, когда дерево уже прирастетъ, все надо снять, иначе кора будетъ слишкомъ изнѣжена.

Попробуйте теперь посадить деревцо сами, а я тѣмъ временемъ подчищу корни у остальныхъ деревьевъ.

Когда мы описаннымъ способомъ посадили другое дерево, садовникъ сказалъ священнику:

— Вотъ такъ посадите и всѣ остальные деревья, да не забудьте прикрыть приствольныя чашки навозомъ. Недѣли черезъ $1\frac{1}{2}$, если будетъ такая же сухая погода, вылейте еще ведра по 2 воды на дерево. Кромѣ того, такъ какъ при выкопкѣ дерева часть корней

была обрѣзана, полезно обрѣзать вѣтки деревца на $\frac{1}{3}$ часть ихъ длины, ибо иначе у поврежденныхъ корней не хватитъ силы пропитать и доставить воды всѣмъ развившимся изъ почекъ побѣгамъ.

Онъ посмотрѣлъ еще, правильно ли мы садимъ, и ушелъ, обѣщавъ зайти еще разъ и провѣрить, какъ будутъ развиваться посаженные деревья.

На другой день священникъ между рядами деревьевъ посадилъ картофель и оставилъ часть междурядій подь огурцы.

ПИТОМНИКЪ.

Выращиваніе деревцовъ.

Долго я не ходилъ къ садовнику и когда, наконецъ, зашелъ, то засталъ за работой въ той части его садоваго хозяйства, гдѣ воспитываются молодые деревья до посадки въ садъ—въ такъ называемомъ питомникѣ. Глядя на стройныя, правильно выведенныя деревья, мнѣ вспомнились невзрачныя деревца, которыя были высланы священнику.

„Вотъ“, говорю, „такихъ бы деревцовъ достать, да посадить въ саду, а то купишь, да послѣ только пожалѣешь истраченныя деньги. Мнѣ, правда, обѣщаль знакомый торговецъ, что деревья будутъ первый сортъ. И, дѣйствительно, деревья у него всегда быстро расходятся, ихъ даже не хватаетъ. По селамъ и въ городѣ на базарѣ—на расхватъ берутъ“.

— Ну, знаете, я бы никогда не совѣтовалъ брать деревья у такихъ торговцевъ-прасоловъ; у нихъ нерѣдко просто дички раскладываются, яко-бы на отдѣльные сорта, и продаются подъ различными названіями. Даже у болѣе добросовѣстныхъ изъ нихъ почти никогда нельзя найти вѣрныхъ сортовъ; они всегда перепутаны; будете садить одинъ сортъ, а въ концѣ концовъ окажется другой, хорошо, если еще сносный, а то, быть можетъ, и вовсе негодный. Лучше заплатить вдвое дороже, но знать, что посажены хорошія деревья и цѣнные сорта плодовъ, подходящіе къ мѣстнымъ условіямъ“.

Я спросилъ: „сколько лѣтъ необходимо для того, чтобы изъ сѣмени вырастить деревцо, годное для посадки въ садъ, какъ нужно ухаживать за нимъ и трудно ли это?“

Эти деревца воспитывались при благоприятныхъ условіяхъ. Видите—отъ холодныхъ вѣтровъ они защищены паркомъ (съ сѣвера и востока была сплошная стѣна огромныхъ липъ);

влаги въ землѣ достаточно, а если нужно было поливать всходы то вода близко, удобренія не жалѣли. Благодаря этому деревья эти уже на 5-й годъ со времени посѣва сѣмянъ достигли такого развитія. Но возрастъ деревьевъ, собственно, считаютъ не отъ посѣва сѣмянъ, а отъ времени прививки—вотъ теперь имъ идетъ третій годъ, осенью, значить, у насъ будутъ трехлѣтки. Но если условія, въ которыхъ растутъ деревца, менѣе хороши, то потребуется 7, а иногда и 8 лѣтъ, чтобы получить такія деревца. Вотъ, возлѣ школы, видѣли какія маленькія деревца, а имъ идетъ второй годъ.

Пока онъ оканчивалъ работу (что-то обрѣзалъ), я началъ осматривать питомникъ. Всѣ деревца были, какъ будто подобраны одно къ одному. Здѣсь же я увидѣлъ какія то маленькія вѣтвистыя деревца, посаженныя рядами. Оказалось, что это и есть дички.

— Вотъ эти дички и предназначены для прививки глазкомъ, которая иначе называется окулировкой; въ іюлѣ они будутъ привиты.

Дички получаютъ изъ сѣмянъ, и въ этомъ обыкновенно видятъ главное препятствіе. Гдѣ же достать сѣмянъ? Тамъ, гдѣ ежегодно получаютъ дички десятками и сотнями тысячъ, сѣмена приходится выписывать изъ торговыхъ заведеній. Но для маленькаго хозяйства, а въ особенности для домашняго, сѣмянъ нужно немного и достать ихъ вовсе не трудно. Во время ѣды зрѣлыхъ яблокъ и грушъ стоитъ только не бросать сердечка, наполненнаго сѣменами, а послѣднія тщательно выбрать и отобрать зрѣлыя (они темнѣебураго цвѣта), у вишенъ же и сливъ собрать косточки. Такимъ образомъ можно набрать изрядное количество сѣмянъ. Наконецъ, сколько можно набрать кислицы въ лѣсу? Если хотятъ изъ нея добыть сѣмена, то необходимо сложить плоды въ кучу, пока они не начнутъ гнить. Необходимо только слѣдить, чтобы куча не нагрѣвалась, иначе сѣмена могутъ оказаться попорченными и, значить, невсхожими. Послѣ того, какъ плоды сгнили, остается на рѣшетѣ отмыть сѣмена и тщательно просушить. Хлопотъ при этомъ очень немного. Эти сѣмена необходимо сохранить до весны, но такъ, чтобы они не пересохли или не покрылись плѣсенью. Всего лучше сохранять сѣмена перемѣшанными съ пескомъ. Для этого берутъ чистый рѣчной песокъ: на одну часть грушевыхъ и яблоневыхъ сѣмянъ — 3—4 части песку. Если же захотите запесковать вишневые или сливовые косточки, то на 1 часть косточекъ надо 7—8 частей песку. Передъ смѣшиваніемъ съ сѣменами, песокъ надо смочить водой и послѣ