

Рудзкий Александр Фелицианович

**Воспитание плодовых деревьев и
кустарников в питомнике и их
посадке в плодовый сад**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
А46

А46 **Александр Фелицианович Р.**
Воспитание плодовых деревьев и кустарников в питомнике и их посадке в плодовый сад /
Рудзкий Александр Фелицианович – М.: Книга по Требованию, 2023. – 80 с.

ISBN 978-5-519-83779-8

ISBN 978-5-519-83779-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

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 первоизданном 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.

Отъ автора.

Министерство Земледѣлія три года тому назадъ обратилось къ Россійскому Обществу Плодоводства съ предложеніемъ составить стѣнные таблицы для нагляднаго обученія плодоводству; исполненіе этой работы возложено было Обществомъ на меня, результатомъ чего и является настоящая книжечка. При выпускѣ ея въ свѣтъ я долженъ принести благодарность лицамъ, существенно помогшимъ мнѣ въ выборѣ и составленіи рисунковъ, а именно: князю А. Е. Гагарину, А. С. Гребницкому и М. А. Константиновичу.



С.-Петербургъ,
10 февраля 1895 г.

ВВЕДЕНИЕ.

Между дикорастущими на Руси деревьями и кустарниками есть немало такихъ, которые приносятъ съѣдобные плоды и потому называются **плодовыми** деревьями или кустами. Ботаниками они отнесены къ нѣсколькимъ разнымъ **видамъ**, такъ какъ къ одному виду принадлежатъ лишь особи, вполне сходныя между собою по всѣмъ признакамъ и способныя производить себѣ подобныхъ изъ сѣмени. Однако постоянство вида, установленное въ теоріи, далеко не всегда встрѣчается въ дѣйствительности, а пришлось установить, сверхъ того, понятіе о **сортѣ**, какъ о подраздѣленіи вида, причемъ отличія сортовъ могутъ быть довольно рѣзки, но они не передаются или, по крайней мѣрѣ, не непременно передаются слѣдующимъ поколѣніямъ, вышедшимъ изъ сѣмени. Въ этомъ смыслѣ существованіе сортовъ надо бы считать явленіемъ случайнымъ и переходящимъ, однако опытъ указываетъ, что иные сорта должны быть считаемы, напротивъ, довольно **постоянными**, такъ какъ большинство признаковъ, не исключая даже вкуса плодовъ, нерѣдко передается посѣвомъ, по меньшей мѣрѣ въ главныхъ чертахъ своихъ, довольно вѣрно. Указавъ на такую шаткость понятія о растительномъ видѣ, нельзя однако не признать, что свойства сорта передаются вполне вѣрно, и притомъ гораздо общѣе, не черезъ сѣмя, а путемъ такъ называемаго **безполага размноженія**, которое въ практикѣ чаще всего выражается перенесеніемъ почки съ растенія излюбленнаго сорта на растеніе, не принадлежащее къ этому сорту, а иногда относящееся даже и къ иному виду.

Почку или глазок *) можно рассматривать какъ цѣлую особь въ зачаточномъ состояніи, которая, будучи перенесена на другое растеніе и сросшись съ нимъ, станетъ продолжать жить; на выросшихъ изъ нея вѣтвяхъ будутъ появляться плоды, свойственные тому сорту, съ котораго взятъ глазокъ, между тѣмъ какъ на вѣтвяхъ растенія, на которое глазокъ перенесенъ, будутъ, попрежнему, плоды, свойственные тому растенію. Если съ перенесенной такимъ путемъ вѣтки снять опять глазокъ и поселить его на новое растеніе, способное къ принятію этого глазка, то опять получатся плоды того же сорта, и такъ далѣе; слѣдовательно, размноженіе почкою передаетъ свойства *сорта* столь же прочно, какъ посѣвъ передаетъ свойства *вида*.

Къ безполому размноженію относится и посадка вѣтвей (**черенковъ**) прямо въ землю, а также размноженіе посредствомъ **отводковъ** и **корневыхъ отпрысковъ**; при всѣхъ этихъ способахъ свойства материнскаго растенія вполнѣ передаются потомству.

Мы уже указывали, что свойства сорта могутъ быть тоже передаваемы посѣвомъ, но не въ полной мѣрѣ и далеко не всегда; гораздо же чаще можно посредствомъ посѣва получить новый сортъ, во многомъ отличающійся отъ материнскаго. Новые сорта могутъ быть также получаемы **скрещиваніемъ**, то есть, оплодотвореніемъ цвѣтковъ одного сорта цвѣтеніемъ другаго сорта или даже другаго вида; люди, подмѣтивъ послѣдствія такого случайнаго опыленія, стали прибѣгать къ **искусственному опыленію** и дѣйствительно получали новые сорта, въ которыхъ соединялись признаки обоихъ родителей, конечно, нѣсколько ослабѣвая.

Изъ указанныхъ двухъ главныхъ способовъ размноженія,

*) Разница между почкою и глазкомъ состоитъ лишь въ возрастѣ: то, что до опаденія листьевъ называлось *глазкомъ*, по опаденіи листа получаетъ названіе *почки*, подобно тому какъ *побѣгъ* текущаго года по опаденіи листа причисляется, наравнѣ съ побѣгами предыдущихъ лѣтъ, къ *вѣтвямъ*.

въ плодководствѣ наибольшее примѣненіе имѣть безполое размноженіе, притомъ чаще всего посредствомъ **прививки** отдѣльнаго глазка или же части молодой вѣтви съ нѣсколькими почками, называемой **черенкомъ** или **привоемъ**, къ другому растенію, называемому **дичкомъ** или **подвоемъ**. Однако это не исключаетъ возможности размноженія и прямо путемъ посѣва, особенно у нѣкоторыхъ сортовъ, оказывающихся болѣе постоянными въ сохраненіи своихъ признаковъ. Кромѣ того, посѣвъ необходимъ плодоводу и при полученіи дичковъ для прививки къ нимъ излюбленнаго сорта съ хорошими качествами, — сорта, какъ принято называть, **благороднаго**.

Конечно, подвой можно брать и изъ лѣсу, гдѣ они встрѣчаются дико, — не даромъ же ихъ зовутъ *дичками*; но такіе подвой рѣдко бываютъ хороши, хотябы потому, что у нихъ корни, распространенные въ неводѣланной землѣ, рѣдко бываютъ достаточно развиты, а при выкопкѣ сильно повреждаются; кромѣ того, лѣсные дички бываютъ слишкомъ затѣнены и потому лишены надлежащаго роста.

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи крестьяне охотно прививаютъ дикорастущія по лѣсамъ груши и яблони, обращая этимъ путемъ лѣса во фруКТовыя рощи, — **левады**. Въ *лѣсу* такой образъ дѣйствія очень полезенъ и даже можетъ быть считаемъ за наилучшій, но при закладкѣ сада на *чистомъ мѣстѣ* необходимо употреблять для основы будущаго плодоваго дерева особи, нарочито для того воспитанныя, съ принятіемъ во вниманіе всѣхъ условій, нужныхъ для выращенія хорошихъ подвоевъ. Такое выращеніе производится на особыхъ участкахъ земли, называемыхъ **питомниками**. Въ Россіи есть много торговыхъ питомниковъ, но они обыкновенно не занимаются продажей дичковъ, а выращиваютъ ихъ главнѣйше для производства на нихъ прививки и отпускаютъ въ продажу уже облагороженные растенія, притомъ въ возрастѣ, годномъ для посадки на мѣсто,

въ плодовой садъ. Конечно, выращивеіе первоклассныхъ дичковъ гораздо доступнѣе обширному торговому заведенію, которое, ведя работу подъ надзоромъ знатоковъ, имѣетъ возможность производить отличный товаръ, а производя большія количества, можетъ отпускать по невысокой цѣнѣ. Обстоятельство это такъ важно, что, при большемъ развитіи дѣла, здѣсь непремѣнно должно будетъ произойти современемъ раздѣленіе труда, которое выразится въ учрежденіи, исключительно для воспитанія дичковъ, особыхъ заведеній, у которыхъ будутъ покупать дички даже владѣльцы торговыхъ питомниковъ. Однако въ настоящее время часто приходится прибѣгать къ собственному выращивію дичковъ, какъ по отсутствію специальныхъ питомниковъ, такъ и вслѣдствіе желѣзнодорожныхъ непорядковъ, затрудняющихъ своевременное полученіе растений. Поэтому часто приходится прибѣгать къ воспитанію дичковъ у себя дома, а это имѣетъ для начинающаго плодовода ту хорошую сторону, что знакомить его съ жизнью дерева въ первые годы его младенчества и даетъ возможность подмѣтить нѣкоторыя явленія, знакомство съ которыми небезполезно и при дальнѣйшемъ воспитаніи дерева. Для школьнаго сада выращивеіе дичковъ можно считать даже прямо обязательнымъ, такъ какъ этимъ путемъ дѣти могутъ ознакомиться съ распознаваніемъ древесныхъ сѣмянъ, съ приѣмами посѣва ихъ, съ уходомъ за всходами, съ выкопкою и обрѣзкою ихъ, а все это — знанія, проливающія нѣкоторый свѣтъ на жизнь растений и способствующія цѣльности представленій о природѣ. Школа же, обучая дѣтей садоводству, непремѣнно должна, кромѣ непосредственныхъ цѣлей изученія ремесла, преслѣдовать и воспитательныя цѣли, для достиженія которыхъ пониманіе природы является весьма важнымъ средствомъ.

По этимъ причинамъ на предлагаемыхъ таблицахъ отведено мѣсто и работамъ, связаннымъ съ выращиваніемъ дичковъ. Однако мы имѣемъ въ виду не торговыя заведенія

а сельскую школу и начинающихъ пловодоводовъ, которые не ведутъ дѣла въ обширныхъ размѣрахъ и не притязаютъ на названіе крупныхъ знатоковъ, а потому и не могутъ прибѣгать къ нѣкоторымъ приѣмамъ, весьма полезнымъ въ рукахъ очень свѣдущаго человѣка, но могущихъ быть опасными при примѣненіи недостаточно опытными людьми. Поэтому мы здѣсь вовсе пропустимъ такіе приѣмы, какъ, на примѣръ, пересадка всходовъ въ травянистомъ состояніи (такъ называемая **зеленая пикировка** дичковъ), а ограничимся изложеніемъ повозможности простыхъ и удобопримѣнимыхъ приѣмовъ, съ которыми легко справиться и начинающимъ: для нихъ только и составлены наши таблицы.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Закладка питомника.

Выборъ мѣстоположенія. Мѣсто подъ питомникъ надо выбирать непременно у самаго жилья завѣдывающаго имъ, потому что питомникъ требуетъ безустаннаго догляда и, значить, не дозволяетъ тратить много времени на проходы. Условіе это такъ важно, что ему должны подчиниться всѣ другія; однако въ исключительныхъ случаяхъ придется поступиться близостью жилья, если въ непосредственной близости его или вовсе нѣтъ земли, или же она слишкомъ плоха, или нѣтъ воды, или же мѣстоположеніе представляетъ крупныя неудобства въ иныхъ отношеніяхъ. Поэтому мы рассмотримъ тѣ условія, какія должны вліять на выборъ мѣста подъ питомникъ, если свободный выборъ возможенъ.

Безъ поливки не всегда можно обойтись въ питомникѣ, а потому въ немъ полезно имѣть воду. Ключевая и колодезная вода слишкомъ холодна, а потому надо въ питомникѣ выкопать прудокъ или, по крайней мѣрѣ, недалеко отъ колодца вкопать въ землю бочку или нѣсколько бочекъ, въ

которыя накачивать воду за сутки до полива, чтобы она согрѣлась.

Мѣстоположеніе питомника можетъ быть ровное, но предпочтительнѣе заложить его на легкомъ скатѣ, до 5 и даже до 10 градусовъ; тогда вода не будетъ застаиваться и можно будетъ ранѣе приступить къ весеннимъ работамъ въ питомникѣ. Скаты круче 10° представляютъ уже опасность размыванія почвы, а на болѣе крутыхъ необходима даже сплошная дерновка уступовъ, безъ которой землю на большой крутизнѣ непременно смыло бы.

Далеко не безразлично, въ какую сторону направленъ скатъ. На южные склоны солнечные лучи падаютъ прямѣе, чѣмъ на всякіе другіе; кромѣ того, эти склоны защищены отъ сѣверныхъ вѣтровъ а потому вездѣ являются самыми теплыми; не будучи же обращены къ океану, они оказываются въ тоже время и самыми сухими. Этимъ опредѣляется значеніе ихъ въ плодоводствѣ: на нихъ всѣ явленія роста происходятъ ранѣе чѣмъ на сѣверныхъ скатахъ, на недѣлю, а то и на двѣ, но зато растенія болѣе страдаютъ отъ лѣтней засухи, а поздніе весенніе морозы дѣйствуютъ губительнѣе, вслѣдствіе ранняго наступленія движенія соковъ. Восточные скаты пользуются свѣтомъ по утрамъ, а потому на этихъ скатахъ можетъ наступать, по утрамъ, слишкомъ дружное оттаиваніе деревьевъ послѣ утренниковъ, ранѣе того срока, когда минуетъ опасность заморозковъ; кромѣ того, въ восточной Россіи сухіе восточные вѣтры наносятъ вредъ на такихъ склонахъ долѣе чѣмъ на другихъ. Наконецъ, западные склоны по теплотѣ приближаются къ южнымъ и защищены отъ восточныхъ вѣтровъ; западные же вѣтры въ большей части Европейской Россіи бываютъ влажны, слѣдовательно, благоприятствуютъ растительности. Зная указанныя свойства скатовъ къ различнымъ странамъ свѣта, мы можемъ сдѣлать выборъ сообразно мѣстнымъ условіямъ: на сѣверѣ Россіи, и безъ того холодномъ, мы станемъ избѣгать сѣвер-

ныхъ склоновъ, которыми, напротивъ, не побрезгуемъ на югъ; при тяжелой глинистой почвѣ мы предпочтемъ теплые южные скаты, а на легкихъ песчаныхъ—западные, и т. д.

Защита и ограда. Будетъ ли положеніе питомника ровное или покатое, оно ни въ какомъ случаѣ не должно быть глухимъ, то есть, не должно быть слишкомъ затѣнено окружающимъ лѣсомъ, садомъ или стѣнами, такъ какъ для успѣшнаго роста большинства растений необходимъ полный доступъ свѣта. Однако мѣстность вполне открытая слишкомъ доступна дѣйствію вѣтровъ, а потому питомникъ, оставаясь хорошо освѣщеннымъ, всеже долженъ быть защищенъ съ сѣвера, а также со стороны сильныхъ вѣтровъ. Наилучшею защитою служить высокая стѣна изъ нѣсколькихъ рядовъ лѣсныхъ деревьевъ, всего лучше береста, а также липъ, кленовъ, вербы и т. п.; пока же эти деревья вырастутъ,—хотя нѣкоторую защиту можетъ доставить живая изгородь изъ сибирской желтой акаціи, сирени, ивы и тому подобныхъ легкоразводимыхъ кустовъ, но не изъ боярышника, рябины и черемухи, такъ какъ эти породы привлекаютъ вредныхъ насѣкомыхъ. Ивовыя изгороди хороши тѣмъ, что могутъ доставлять хорошій матеріалъ для плетенія корзинъ, но этого предмета мы здѣсь не будемъ касаться.

Отъ проходящаго люда и отъ домашнихъ животныхъ питомникъ должно обнести заборомъ, довольствуясь однако самымъ дешевымъ и самымъ легкимъ изъ употребительныхъ въ мѣстномъ крестьянскомъ быту; даже простую ограду въ двѣ жерди можно считать достаточною. Высокіе сплошные заборы были бы вовсе нежелательны, такъ какъ опытъ указываетъ, что за такими заборами внутри питомника откладывается масса снѣга, который зимою ломаетъ деревья, а весною медленно таетъ и причиняетъ немалыя затрудненія при уходѣ за грядками.

Выборъ почвы. Чѣмъ лучше земля подъ питомникомъ, тѣмъ лучше будутъ расти въ немъ деревья. Слишкомъ хорошей

земли здѣсь не можетъ быть. У насъ очень часто можно слышать мнѣніе о преимуществахъ растений, воспитанныхъ на не очень тучной почвѣ; въ такихъ случаяхъ говорятъ, что растеніе, *привыкшее* къ нетучной почвѣ, будетъ тѣмъ благодарнѣе, попавъ потомъ на хорошую, между тѣмъ какъ растеніе, *привыкшее* къ богатой почвѣ, зачахнетъ, будучи пересажено въ менѣе питательную землю. Однако разсужденіе это невѣрно, и ссылка на привычку не должна подкупать въ пользу высказываемаго мнѣнія, такъ какъ она лишена всякаго основанія. Въ дѣйствительности дѣло стоитъ совсѣмъ иначе: въ богатой почвѣ корни пышно развиваются и образуютъ большое число мелкихъ развѣтвленій, а это даетъ растенію возможность обильно питаться и отлагать крупныя надземныя части; такое растеніе, попавъ потомъ и на плохую землю, легче справится съ недостаткомъ пищи, потому что будетъ имѣть бѣольшую возможность всасывать ее изъ разныхъ закоулковъ и будетъ имѣть въ своемъ распоряженіи большее количество запасныхъ веществъ. Напротивъ, растеніе, выращенное на бѣдной почвѣ, даже будучи пересажено въ питательную землю, не въ состояніи будетъ воспользоваться всею предлагаемою ему пищею, пока не выраститъ обильныхъ корней, а на это нужно время. Такимъ образомъ, даже въ лучшемъ случаѣ, выращиваніе сѣянцевъ на тощей почвѣ ведетъ лишь къ потерѣ нѣсколькихъ лѣтъ времени, а извѣстно, что время—деньги.

Желая всякому имѣть подъ питомникомъ возможно лучшую землю, мы должны однако сказать, что успѣха слѣдуетъ ожидать на любой мало-мальски порядочной землѣ. Всего лучше имѣть дѣло съ песчанистымъ суглинкомъ, не слишкомъ плотнымъ, но и не очень сухимъ; туго же пойдутъ деревца на мелкозернистомъ, сыпучемъ пескѣ, а еще хуже на очень тяжелой, холодной глинѣ съ застаивающеюся грунтовой водою. На такихъ участкахъ лучше просто отказаться отъ закладки питомника, если нельзя предварительно улучшить