



Северный сад

Сотворение Чуда
своими руками

Валерий Железов

Валерий Константинович Железов

Северный сад. Сотворение чуда своими руками

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=70014748

ISBN 9785006087422

Аннотация

Благодаря своей любви к природе, устремлению, многолетнему труду Валерий Железов создал сады в климатических условиях Сибири (до -40°C), радующие своим урожаем ежегодно. Сибирь не прощает ошибок. В силу таких суровых климатических условий автору данной книги удалось выявить и найти агроприёмы, свойственные природе, которые позволяют не навредить деревьям и вырастить здоровый сад. Именно поэтому эта книга будет полезна не только «северным» садоводам, но и «южным».

Содержание

Уважаемые садоводы!	8
Предисловие	12
Об истоках саяногорского феномена	18
Климатические условия	20
Человеческий фактор	23
Бочка дёгтя	24
Выбор места для сада	26
Где взять сортовой материал?	28
Сибирские непонятки, продолжение «рыночной» темы	39
Прививка – сотворение райского сада	42
Для чего мы делаем прививки?	42
Где взять подвой?	44
Где взять привой?	46
Выбор места прививок	47
Прививка (перепрививка) взрослого дерева	49
Выбор привоя	52
Заготовка и хранение привоя	53
Подготовка привоя к прививке	55
Выбор почек на срезанной ветке	56
Сроки прививки	58
Собственный опыт сибирской прививки	59
Способы прививки	61

Подручные материалы и инструмент	67
Прочие сведения	68
Необходимое отступление	70
Биологическая и механическая несовместимость	71
Испытание множества сортов на дачном участке	74
Посадка саженцев	76
Всхожесть семенного материала	84
Не все действительное – разумно	84
Необходимые сведения в моей интерпретации	86
Подзимний посев	87
Стратификация	90
Дешевле вырастить самим	94
Сеять или прививать?	97
Промышленное садоводство на дачном участке	100
Зелёное черенкование кустарниковых культур	105
Удобрения в посадочной яме. Благо или гибель?	113
Цветёт, но не плодоносит	117
Конец ознакомительного фрагмента.	120

Северный сад. Сотворение чуда своими руками

**Валерий Константинович
Железов**

© Валерий Константинович Железов, 2023

ISBN 978-5-0060-8742-2

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero



Фотография 1. Абрикос Королевский

Уважаемые садоводы!

Вы держите в руках книгу, которую все мы очень долго ждали.

Сибирь не относится к зоне промышленного садоводства, а потому выращивание плодовых деревьев в этом регионе по мнению многих специалистов, живущих по ту сторону Уральских гор – развлечение для городских энтузиастов. Но этот миф сродни тому, что у нас по улицам городов медведи ходят. На самом деле история сибирского садоводства началась ещё с декабристов: это они вырастили в Минусинске первые «вишнёвые деревья».

С тех пор многое изменилось: сибирские станции плододства вывели множество местных сортов яблонь, груш, слив, не говоря уже о ягодных кустарниках. Вокруг больших городов на многие сотни километров раскинулись сады, которые снабжают своих хозяев и их семьи витаминной продукцией не только осенью, но и на долгую зиму. Яблоками и грушами, сливами и вишнями нас уже не удивишь. Осталось научить всех желающих, объяснить им особенности выращивания плодовых деревьев в таких суровых условиях.

Но практически все книги по садоводству написаны для южных регионов, а значит, они не годятся для нас: другие условия, другие приёмы.

Исключений мало: «Садам цвести» (Е. П. Куминов,

1985 г.), «Наш сад и огород» (Красноярск: Кн. изд-во, 1993 г.). Но и в них приёмы посадки, обрезки, прививки ничем не отличаются от тех, что проповедует официальная наука.

Энтузиасты всегда идут впереди всех. К ним относится Валерий Константинович Железов, автор настоящей книги. Много лет приручал он южные крупноплодные сорта к нашим условиям, много лет искал и дорогу «в народ»: писал в местные газеты, в красноярские «Фазенду» и «Сады Сибири», в журнал «Приусадебное хозяйство». Но не было у него возможности изложить свои взгляды, свой опыт полностью — не было, как говорится, высокой трибуны. И вот она появилась.



Фотография 2. Яблоня Апорт Алма-Атинский

Я по-хорошему завидую вам – тем, кто держит в руках эту книгу. У вас есть реальная возможность не наделать ошибок при посадке саженца, не погубить дерево неумелой обрезкой, вырастить его сильным и здоровым, а значит – получать от него полновесный урожай вкусных и полезных плодов. Читайте и учитесь! – раньше вас учили по-другому. Не спешите с выводами: каждая буква здесь выверена, каждый при-

ём выстрадан, на каждой странице многолетний опыт, обобщённый, углублённый и очень грамотно и доступно изложенный автором.

Удачи всем читателям в столь трудном, но благородном деле – садоводстве! Этот уникальный труд станет вашей настольной книгой!

Ирина Головина,

Главный редактор газеты «Фазенда»,

Красноярск

Предисловие

Уважаемые садоводы! Перед вами книга, которой ещё не было в России. Опыт западного и южного садоводства в средней полосе России и Сибири неприменим. Бездумное, точнее безумное, тиражирование южных агроприёмов не только не развило северное садоводство, а отбросило его назад в XIX век.

Произошла настоящая катастрофа. Развалились садоводческие колхозы и совхозы. Задичали и по большей части были выкорчеваны многие промышленные сады. Рынок завален красивыми импортными плодами, но они насыщены ядохимикатами и минеральными удобрениями. Они по сути «мёртвые» и даже не портятся, так как в них убито всё живое. Есть эту отраву нельзя, но мы всё же украшаем заморскими красивыми фруктами праздничные столы, так как своего нет ничего.

Запретительными мерами от отравленных плодов не избавиться. Его величество «доллар» сметёт любую преграду. Помочь себе мы можем, только если вырастим собственные сады. Иначе деградация наших потомков неизбежна.

Государство отстранилось от проблем садоводства. Финансирование по остаточному принципу привело к деградации и развалу сортоиспытательных станций и плодопитомников. Экспансия южного (среднеазиатского) посадочного

материала – его 100% гибель в «северных» садах при отсутствии местного сортифта. Добавим сюда отсутствие опыта, традиций и садоводческих династий. Результат – садовая пустыня (по сравнению с остальным миром). И климат здесь ни при чём.

Неправда, что Бог создал природу и человека совершенными. Он намеренно поселил нас в диких лесах, предложив нам на выбор – или остаться обезьянами, или пойти по пути совершенствования души и окружающей среды (природы). Для меня лично главным доказательством того, что человек имеет божественное происхождение и когда-то жил в РАЮ, является наше маниакальное стремление создать подобие РАЯ на своём приусадебном участке.



Фотография 3. Вишня Жуковская

И ведь создаём на нескольких сотках необыкновенной красоты райские уголки: фруктовые деревья, зелёные газоны, цветники и клумбы, декоративные растения, искусственные водоёмы.

Мы ТВОРИМ, потому что БОГ-ТВОРЕЦ создал нас, как сказано в Священной книге, ПО ОБРАЗУ И ПОДОБИЮ СВОЕМУ.

Людей же безнравственных и бесчеловечных больше устраивает «обезьянья теория», так как ею можно объяснить и оправдать жестокость, предательство, равнодушие, а также желание убивать и разрушать. Сейчас «обезьяночече-

ловек» торжествует. Истощены природные ресурсы, отравлены воздух, вода и почва. Исчезает под асфальтом тончайший слой земли – гумус – основа жизни на Земле. На каждое посаженное дерево приходится 1000 срубленных деревьев.

И только мы, дети Бога, садоводы, ещё держим оборону, украшая этот мир, нашу любимую планету Земля. Но нас становится всё меньше. Именно эти мысли заставили меня написать эту книгу, в названии которой присутствует слово «ЧУДО».



Фотография 4. Груша Лада

Немного о себе. Потомственный садовод, орденоносец,

обладатель почётных званий, изобретатель и рационализатор. Но всё это в прошлом, в городе Норильске. Садоводство для меня не профессия. Это призвание, если хотите – диагноз. Отказ от личной жизни, выходных, отпусков, санаториев, помороженные руки и колени. И, наконец, вершина успеха. Неукрывные культуры: персики (**фото** на обложке), абрикосы и сливы (**фото 1, 5, 6, 7, 8**), урожайные яблоки (**фото 2**), съедобные вишни (**фото 3**), сладчайшие груши (**фото 4**).

«Этого не может быть в Сибири!» – говорят европейские учёные и не едут, чтобы убедиться собственными глазами.

«Ты, Железов, суперспециалист, поэтому-то у тебя всё и растёт, – говорят обыватели. – Нам такое не под силу». А я ведь садовод-любитель!

Ничего, господа садоводы. Прочтёте эту книгу, и у вас всё получится. Секрет прост: вы откажетесь от изошрённой южной технологии, перестанете вмешиваться в жизнь дерева, заставите себя забыть об изуверских (пыточных) агроприёмах, немного поможете своим любимцам-деревьям, и они отблагодарят вас.



*Фотография 5.
Слива Сувенир Востока*



*Фотография 6.
Абрикос Королевский*



Об истоках саяногорского феномена

Почему я использовал слово «феномен»? Да потому что таких садов – тысячи на площади нескольких десятков квадратных километров – не встретишь больше нигде на территории Сибири. Ну, яблоками россиян не удивишь. Хотя на каждое своё яблоко приходится 99 яблок из-за рубежа.

Но где вы видели десятки тысяч процветающих абрикосовых деревьев сразу?!

Известный европейский специалист по косточковым культурам А. И. Сычев на страницах журнала «Приусадебное хозяйство» (№8 за 2004 г.) утверждает следующее: «Севернее Воронежа и Курска абрикосы можно, что называется, пересчитать по пальцам». А теперь вспомните, где Европа, а где Енисей. Сейчас я вам нарисую фантастическую картину. Лето – осень. Сотни грузовиков грузятся в Саяногорске и его пригородах и везут в Туву, Кемеровскую область, Иркутскую область и на север Красноярского края сотни тонн отборных яблок, слив и абрикосов, экологически чистых и не уступающих импортным по виду и вкусу. На рынках Саяногорска сотни рядов вёдер с отборными абрикосами по цене картофеля (**фото 9**).

Лично мне пришлось потратить четверть века, чтобы

разобраться с причинами и истоками саяногорского чуда и внести свою «лепту».

Климатические условия

О страшных морозах зимой и засухах летом в предгорьях Саянских гор до сих пор ходят легенды. 1985 г., перекрытие Енисея, климат смягчился, но уже в третьем тысячелетии было две сорокаградусные зимы. Считается, когда снега по валенок – это снежная зима, когда по щиколотку – малоснежная зима. По всем теоретическим выкладкам плодовые деревья здесь, на узком участке (горные урочища, тайга, степь), не могут расти.



Фотография 9. Рынок Саяногорска

Географическая широта – 51°. Сумма температур выше 10°C составляет 2000—2400°C. Продолжительность безморозного периода 115—120 дней в году. Каждые несколько лет повторяются сорокаградусные морозы. И вы не поверите друзья, но именно здесь, в верховьях Енисея, находится Центр Российского садоводства, который давно и надолго обогнал всю Россию.

Не поверили?! И правильно – ведь этого «не может быть». Сам до сих пор в недоумении от того, что мы здесь натворили, вернее, СОТВОРИЛИ. Кажется, однажды проснусь,

а в садах одни ранетки и кислые вишни.

Теперь глянем на географическую карту. Город Саяногорск расположен на широте Магнитогорска, Самары, Тамбова, Орла, Брянска. Тёплое атлантическое течение Гольфстрим нагревает воздух над океаном, и тёплые воздушные массы движутся с запада на восток, теряя в пути влагу и тепло. И нам, сибирякам, всё-то достаётся по остаточному принципу. Но вот моё шоковое заявление: «В пригородах города Саяногорска (дачные массивы и приусадебные участки), у тысяч абсолютно безграмотных садоводов без всякой агротехники (только полив и подкормка) растут и плодоносят сибирские клоны чисто ЮЖНЫХ сортов.

Человеческий фактор

Смелые и отчаянные садоводы появились ещё до строительства гигантской Саяно-Шушенской ГЭС. Они начали выращивать плодовые деревья в штамбовой форме, наплевав на запреты и заклинания официальной науки.

Десятки тысяч специалистов, приехавших в молодой город, пополнили армию садоводов. Не имея ни малейшего опыта, они, не зная о запрете науки, начали высаживать на своих участках всё, что взбрѣдет в голову. Из командировок и отпусков везли черенки, косточки, саженцы. Предприимчивые люди из питомников соседних областей и краѣв (даже самолѣтами) привезли десятки тысяч саженцев. Садовый бум захлестнул город.

Типичный случай. У кого-то вдруг, к удивлению, на дереве появлялись необычно крупные, красивые и сладкие плоды. Весной сбегаются соседи, друзья и совсем чужие люди и в руке (потной, дрожащей от волнения) уносят заветный черенок на прививку. И вот этот сорт моментально (несколько лет) оказывается в сотнях садах. Появились пятидесятиграммовые абрикосы, пятисотграммовые яблоки и сладчайшие груши.

Смелость, риск, энтузиазм; клубы садоводов, лекции садоводов-опытников; сотни тысяч попыток, и саяногорское чудо свершилось.

Бочка дёгтя

Всё рухнуло в одночасье. Перестройка, «новое мышление» и расцвет «дикого капитализма». Дачи разграблены. Хозяевам, выразившим тонны слив, абрикосов и яблок, не достаётся ни одного плода.

К слову сказать, почти весь феноменальный урожай 2007—2009 гг. был сдан бомжами и ворами перекупщикам. Руки просто опустились. Тысячи дач заброшено. Надежда только на индивидуальное строительство и личные подсобные участки дачников.

Стареет и умирает первое поколение садоводов-первопроходцев (о них мы поговорим отдельно). Прекращают выращивать саженцы авторитеты, добившиеся успеха в районировании южных сортов. Цены сбиты «азиатскими проходимцами», чьи саженцы нежизнеспособны в Сибири. Плодовые деревья стареют без замены...

Но пока саяногорское садоводство ещё молодо (от расцвета прошло всего 30 лет) и до сих пор поражает многочисленных гостей со всей России!

А в целом российскому садоводству 500 и более лет. И все эти годы оно не могло подняться с колен благодаря бесконечным войнам, революциям, реформам и перестройкам. Именно поэтому, а не потому что в России холодно, мы безнадежно отстали от Запада.

Ну а предпоследний удар по садоводству был нанесён хрущёвскими налогами. Плача от горя, крестьяне вырубали своих любимцев-кормильцев. Срубали и умирали от инфарктов. А полурабский колхозный труд и садоводство – понятия несовместимые.

Ну что, попробуем вырастить сад?

Выбор места для сада

Страшно представить себе, что натворила так называемая горбачёвская перестройка. И до неё было плохо. Большинство россиян и сметь не могли иметь сады. На гигантских территориях для этого почему-то не было места.

И вдруг щедрый подарок – воделенные 4—6 соток. Хрен редьки не слаще. Действовал принцип – «на тебе небоже, что нам не гоже»: горы; голые продуваемые буранами степи; бездорожье; почва из глины, песка или гравия; рядом шоссе с ядовито-свинцовыми выхлопами, газами; торфяники; бывшие болота и солонцы.

Результат – тысячи писем в мой адрес. Ничего не растёт. Хотя потрачены десятки лет, деньги, труд. В аномально тяжёлом году (2007—2008 гг.) у одних жителей Читинской области было -50°C и ниже, у других -30°C и выше. А ведь сады выращивали и те, и эти. Угадайте, у кого будут фрукты, а у кого нет?

Не лучше обстоят дела у тех, кто мог спланировать будущее место жительства заранее. Но они ориентировались на стоимость дома, усадьбы, о саде вспоминали позже. Ничего не растёт. А у соседа, где сад защищён от ветра – растут сливы, а у друга (южный склон) – солнечные абрикосы. А в соседнем посёлке полно своих яблок всего-то в десяти километрах.

Практически любой южный фрукт можно вырастить в частном секторе огромных городов-мегаполисов. Они так хорошо обогревают сами себя, что там даже не бывает сорокаградусных морозов.

А я продолжаю утверждать: множество южных сортов без повреждений могут выдерживать непродолжительные сорокаградусные морозы, хотя наука утверждает, что предел -30°C . Даже внутри вашего зелёного участка в разных углах условия произрастания плодовых деревьев разные.

Ну что, пора обзавестись саженцами.

Где взять сортовой материал?

Здесь три варианта: почтовые пересылки, местный рынок и поездки в питомник или к авторитетам.

Все три варианта – путь занятого или ленивого человека. Ваши приобретения в большинстве случаев: подмороженные, подгнившие, подсохшие саженцы с мощной кроной, но с коротко обрубленными искалеченными корнями. Или это хорошо выглядящие фальшивки.

Давайте вместе со мной пройдемся по садоводческим рынкам городов Абакана, Минусинска, Саяногорска – центрам садоводства Восточной Сибири. Уверяю вас, где бы вы ни жили, картина не лучше.

О стандартизации и сертификации и говорить не будем. Чего зря бумагу переводить. Чай не Америка, а Азия-с.

Вот перед нами местный авторитет. В смысле известный садовод, производитель и продавец в одном лице. Корни его саженцев обмазаны глиной или хотя бы присыпаны землёй, упакованы в полиэтиленовые мешки и обмотаны бечёвкой. Такие саженцы можно даже увезти за 1000 км. Он с гордостью расскажет о своих сортах, которые дают урожай. Весной покажет фотографии и банки с закатанными плодами. Осенью угостит отменными фруктами. Верить ему можно. Ведь для его коммерции незапятнанное имя – та же валюта, репутация и гордость.

Переходим к кучке мощных двухлетних саженцев. Красавцы! Но начинаешь расспрашивать продавцов вполне славянской внешности, и выясняется: товар хвалят, но не знают о нём ничего. Документов нет, но будто бы все они из Алтайского края. Начинаю объяснять, что я не налоговый инспектор и не милиционер, а свой брат-садовод, и хотел бы просто пополнить свою коллекцию. Мне шёпотом объясняют, что саженцы-то из Средней Азии. Из-за того, что они рослые (1,5—2,5 м), толщиной с палец и обрубками корней размером с растопыренную ладонь – они не доживут до зимы или погибнут после сибирских морозов, и прощай деньги и труд.

Рядом стоят большие крытые (чаще некрытые) грузовики и микроавтобусы. На самодельных плакатах названия авторитетных питомников из Барнаула, Новосибирска, Минусинска, Новокузнецка и т. д. Слов нет, сорта у них надёжные, проверенные, пережившие все сибирские катаклизмы, но вот беда – у рослых саженцев вместо корней обрубки (**фото 11, 12**). Шансов на выживание нет: корни сухие, время от выкопки до продажи – дни и недели. Для сравнения на **фото 13, 14** показаны корни саженцев, выкопанных мною с большим комом земли.

Есть одна проблема у крупных плодовых питомников. Рисковать доходами они не могут. Поэтому выкапывают все саженцы осенью и прикапывают до весны в холодных погребках. Сохранность получается хорошая, но отсутствует зимняя закалка. А это плохо. Если саженцы перезимуют на мо-

розе у продавца, то в дальнейшем не замёрзнут и у покупателя. Это и есть естественный отбор.



*Фотография 11.
Саженец с рынка,
Корни-обрубки*



*Фотография 12.
Саженец с рынка,
Корни-обрубки*



Но наш обзор ещё не закончен. Вот сидит «бомжеватого» вида мужичок. У него совсем дешёвые саженцы. Он их, скорее всего, выкопал (украл) на ближайших дачах и быстрее на рынок. Надо похмелиться. Поэтому и продаёт вам (возможно, ваши) саженцы почти задарма. И ведь покупают!

Под видом представителей солидных фирм сбывают свою продукцию множество проходимцев и мошенников. У них главный козырь – это бренд (раскрученное имя питомника) и спекуляция на известных сортах плодовых деревьев. В ходу следующие названия: «Апорт», «Алёнушка», «Чернослив», «Королевский», «Лада» и др. (**фото 15**). Народ на эти названия «клюёт» и покупает всю ту дрянь, что шустрые люди скупили у частников, а то и просто выкопали в лесу или в заброшенных садах.

А вот последняя и тоже многочисленная категория. Я их называю «честными обманщиками». У них хорошие сады. Но они по своему невежеству и желанию заработать не ведают, что творят. В их садах растёт множество сеянцев от бесчисленного количества семян дикоросов. Если они выкопали саженец из-под сливы – называют «это» сливой, из-под яблони – яблоней, из-под вишни – вишней. Купившие их продукцию даже не интересуются, где следы прививки. И пройдут, возможно, многие годы (10—20 лет), пока они, наконец, узнают, что приобрели. Хорошо ещё, если вырастет нечто съедобное.

Дело в том, что в культурных садах повсеместно укореняются принесённые ветром и птицами семена тополей, берёз, вербы, черёмухи, калины... Очень похожи дикие и культурные яблони, трудно отличить саженцы тополя от груши и т. д.



*Фотография 15. Рынок.
Использование чужих
фотографий из интернета*

Ведущий садовод нашего региона Борис Иосифович Боднар, который на яблонях «собаку съел», с юмором рассказывал мне, как в известном питомнике его приняли за «ло-

ха». Он называл редчайшие сорта яблонь, и оказалось, что все они есть в общей куче! Вам господа садоводы не помещает мой совет: никогда не спрашивайте конкретные сорта, на рынках они всегда найдутся. Если вам предложат гибрид сливы с персиком, алычи с персиком, абрикоса с персиком – не раскатывайте губу. Персиком там и не пахнет, просто красивые названия. То же разочарование вас ждёт, если в состав гибрида будто бы входят нектарины.

Вообще-то я всегда как бы отделяю садоводов-обывателей от садоводов-романтиков. Рынок – для обывателей. Романтикам я советую с рынком не связываться. Ведь для нас главное – это процесс. На рынок нужно идти в апреле, когда земля оттаёт на 2 штыка лопаты. Но из-за нашей безграмотности пик продаж падает на майские праздники и до конца июня. Для людей удобно, а у деревьев сокращается вегетативный сезон.

Надо бы знать, что плодовые деревья – это эмигранты из южных регионов, где лето длиннее. Поэтому в более северных регионах часто не успевают вызреть побеги, почки роста и плодовые почки, не успевают затвердеть кора, изувеченные корни не успевают подготовить незамерзающий минеральный солевой раствор. И на всю длительную зиму его просто не хватает (обезвоживание кроны).

Лучше всего договориться с рыночным продавцом, купить свежие саженцы непосредственно у него в питомнике. Если вам саженцы, выращенные в горшках и контейнерах,

не по карману – не беда. Привозите в питомник ведра, тазики, ванночки, картонные коробки. Попросите у хозяина питомника лопату и сами выкопайте саженцы с большим комом земли. Только так вы сможете сберечь корешки.

Нигде не встретишь отметку на саженце земля-воздух, юг-север (**фото 13**; белая точка у меня), благодаря которой можно не заглубить саженец и посадить его относительно сторон света так же, как и на родном месте. Попросите продавца (если он сам не догадался) сделать профессиональную обрезку. Обрезать крону нужно обязательно, но на рынке это не делается. За всем этим скрывается равнодушие продавца к дальнейшей судьбе своего детища (а может быть и не своего). А если на вашу просьбу съездить в питомник продавец ответит отказом – бегите от него, уносите ноги и деньги. Это значит – он перекупщик, и сам не знает, что продаёт. А если и знает, то правду не скажет и под пытками.

Сколько бы вам на рынке не вешали «лапшу на уши», не покупайте непривитые саженцы, если не хотите ждать первый урожай 8—15 лет, а то и 20 лет. Если купили годами раньше, и они почему-то не замёрзли, сделайте перепрививку большей части скелета.

На рынках продаются саженцы, которые зимовали на морозе, и саженцы, которые хранились в погребах.

В первом случае вы можете купить подмёрзший (полумёртвый) саженец. Хорошо бы как при продаже арбузов сделать срез, но кто же вам это позволит? Ведь чем рослее са-

женец, тем он дороже.

Во втором случае (погребное хранение) возможно подопревание коры и даже древесины. В общем, хрен редьки не слаще. И тут надо бы, как и в случае купли-продажи подержанного автомобиля, брать на рынок опытного друга.

Весной на рынке, в отличие от осени, практически невозможно отличить саженец, выкопанный только что, от саженца, выкопанного неделю и даже месяц назад. Тут остаётся только посочувствовать вам – обязательно обманут. Продать-то надо!

Почему я не советую покупать с машин саженцы с голыми корнями? Да, они дешёвые и выглядят как живые. Ну, всё живое, кроме тонюсеньких (тоньше ваших волос) так называемых «обрастающих» корешков. Они засыхают за сутки. А посмотришь, стоит себе машина с кучей «голых» саженцев на рынке 2—3 недели, и торгуют продавцы себе на радость вам на горе.

Вообще-то, по моим наблюдениям, плодовые деревья, привитые на местные морозостойкие подвои (в отличие от европейских), невероятно живучи. Лишь бы корни были свежие, неискалеченные, политы хоть раз при посадке, а крона обрезана наполовину (величина кроны должна соответствовать количеству корней). Дальше, в части случаев, дождётесь урожая.

И всё же (у меня тысячи писем со всей России) неопытный садовод, придя на рынок, обязательно выберет самый

дешёвый саженец, почти обязательно дичок, да с толстыми обрубками вместо корней. И будет долго ухаживать за ним (за «инвалидом»), закармливать удобрениями, заливать без меры водой, калечить крону, делая её «красивой». Затем будет дожидаться урожая (редко), то есть яблочек, сливок, абрикосиков размером с ноготок, и брать в руки, в конце концов, топор, чтобы...

Я заканчиваю эту главу, так как некоторые садоводы, наступившие (и не раз!) на эти грабли, читая мою грустную главу, уже достают валидол. Чтобы не казаться слишком умным, признаюсь: меня тоже обманывали.



Фотография 16. Питомник Железовых



Сибирские непонятки, продолжение «рыночной» темы

Каждый год осенью я даю объявления в хакасских и красноярских газетах. Мол, ищу редкие сорта плодовых растений и прошу связаться со мной для обмена и т. д.

И ведь откликаются! И вот я еду (сильно волнуюсь) попробовать невиданные в Сибири плоды: персики, черешню, грецкий орех и т. д.

Итог последних нескольких лет – ни одного открытия, ни одной новинки. Исключение – п. Черёмушки возле СШГЭС, где аномально тёплый климат несвойственный Сибири.

Персики всегда оказываются абрикосами, о чём их хозяйева (коренные сибиряки) даже не догадываются. Им хватило клятв продавцов. Черешня (всегда!) – это даже не сортовая вишня, а её одичавшие сибирские родственники: вишня степная и вишня обыкновенная. Их плоды кислые и абсолютно несъедобные.

«Ничего, в компот сгодится», – утешаю я хозяев. Также обстоит дело с грецким орехом. Точнее никак не обстоит. Если не грядёт глобального потепления, его в Сибири будет не видать. Прочтя эти строки, тысячи наивных сибиряков воскликнут: «Ну и загнули вы, Валерий Константинович, у меня вон растёт огромное дерево уже 15 лет, вот-вот за-

плодоносит и не замерзает. Я уже и мешки для орехов приготовил».

Дождётся, получит первый урожай – «целое ведро» плодов огромного дерева с бронированной скорлупой (**фото 18**) (которую нужно разбивать чуть ли не кувалдой) и малюсеньким ядрышком.

Так вот, уважаемые садоводы, это всего лишь дикий орех маньчжурский. Он неприхотлив, но малоурожаен. Интерес представляет только как полезное лекарственное средство, кушать, к сожалению, почти нечего. А ещё он подавляет жизнедеятельность своих соседей (аллелопатия) и, если орех маньчжурский всё же вам зачем-то нужен, высаживайте его подальше от вашего плодового сада.



Фотография 18. Орех Маньчжурский

Вышеописанные примеры вовсе не означают, что шелковицы, персики, черешни и грецкий орех не могут жить в Сибири. Пусть немногочисленные примеры, но они у меня есть. Итак, начинаем превращаться в волшебников.

Прививка – сотворение райского сада

Для чего мы делаем прививки?

Во-первых, для того, чтобы приблизить плодоношение плодовых деревьев. Сеянцевые культуры (корнесобственные деревья) могут дать первый урожай на 5—10.. 15—20 год. Долго ждать, не правда ли?! А часть культурных сортов абрикосов и слив, например, привитые на 2—3-летние сеянцы (а тем более на взрослые деревья), закладывают цветочные почки уже в первый год жизни.

Во-вторых, чтобы продвинуть на север чисто южные культуры. Пока дела обстояли так. Прошу прощения за примитивное изложение. К примеру, скрещиваются 2 сорта – дикий с морозостойкостью -50°C и культурный -30°C . Получается нечто среднее – гибрид, выживающий в сорокаградусные морозы. Но плоды уже не сладкие, а кисло-сладкие, и одичание в холодном регионе наступает не через 50—60 лет, а в два раза быстрее.

В-третьих, чтобы сохранить качество плодов. Привитое дерево – тоже своеобразный гибрид, так как состоит из двух половинок: дикой подземной и культурной привитой. Это

при условии, что прививка сделана не в скелет, а чуть выше корневой шейки. Получается – морозоустойчивость та же, что и у скрещенных гибридов, а качество плодов – почти как у тех же сортов, что растут в жарких странах.

Почему почти? Потому что короткое лето, недостаток тепла и солнца не позволяют «северным клонам» южных сортов накапливать сахара в плодах до уровня мировых стандартов. Но всё же они вкуснее привозных.

Где взять подвои?

Лучше вырастить самим. Главным условием жизнестойкости дерева (термин мой) является выращивание сеянца на постоянном месте – БЕЗ ПЕРЕСАДКИ. Только это обеспечивает целостность центрального корня – важнейшего органа, обеспечивающего «южную» крону незамерзающим раствором. Надо исключить пересадку и так называемую «прививку за столом».

Сибирские подвои – это яблоня ягодная сибирская (сибирка), слива уссурийская и слива китайская, алыча, абрикос сибирский, маньчжурский и обыкновенный, груша уссурийская и груша лесная, вишня домашняя и вишня сибирская, тёрны и терносливы... Европейские же (часто культурные) подвои не выдерживают экстремальных зим. Здесь мы, сибиряки, впереди планеты всей.

Начинать надо с посадки семечек и косточек. Высаживать густо и щедро. Главные экзаменаторы – это вы и морозы, которые уничтожают все больные и неполноценные саженцы и проредают посадки. Допустима пересадка однолетних сеянцев, выкопанных с большим комом земли, от соседей и из заброшенных садов и лесопосадок.

Если имеются уже в ваших садах взрослые деревья (с плодами мелкими и невкусными), прошедшие закалку, то это тоже великолепный подвой для скелетной прививки, но по-

степенной.

Где взять привои?

Только у известных садоводов, плодопитомников и сортоиспытательных станций. Например, в Сибири, на Дальнем Востоке, Урале... (имеют запас прочности к аномальным погодным условиям по сравнению с европейскими). Лучше не начинать с нуля, а отталкиваться от уже достигнутого.

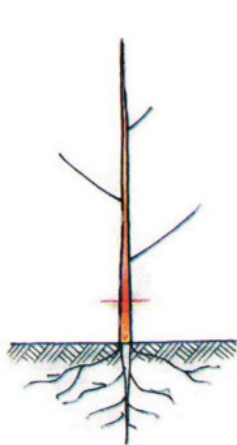
Считаю ошибочным мнение, что нельзя восстановить (усилить) морозостойкость культурных сортов путём тщательного отбора веток после сильнейших морозов в течение 5—10 поколений. Иначе бы в моём регионе не росли тысячи крупноплодных абрикосов, чего нет больше нигде в остальной России.

Выбор места прививок

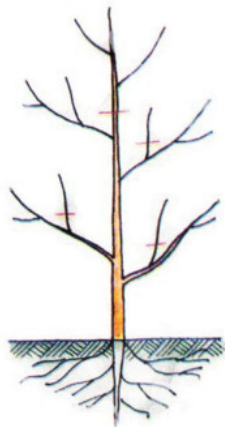
Многолетние наблюдения и практика показали, что самые лучшие, мощные, скороплодные деревья получаются, если они привиты на 1—2-летние сеянцы у самой земли. Примерно 2—5 см (рис. 1 и рис. 2).



*Рисунок 1.
Прививка
1-летнего
саженца*



*Рисунок 2.
Прививка
2-летнего
саженца*



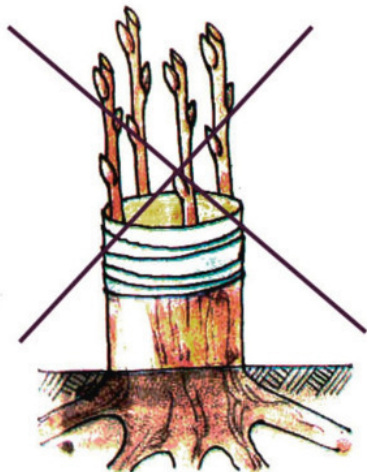
*Рисунок 3.
Прививка 3—4-
летнего саженца
в «скелет»*

Более взрослые 3—4-летние деревья прививаются выше,

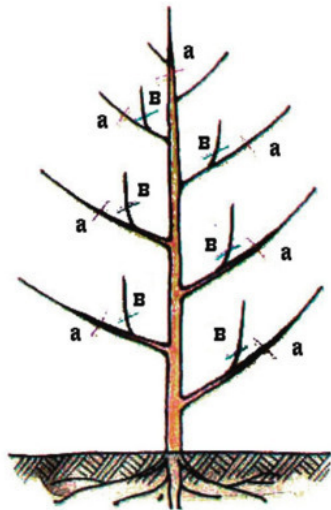
в «скелет», лишь бы ветки были по возможности вертикальными (**рис. 3**). Но принцип тот же – как можно ниже, то есть ближе к основанию скелетной ветки. Именно там находятся наибольшие запасы так называемых «пластических веществ». Эта часть ветки наиболее вызревшая, а значит, наиболее полноценная.

Прививка (перепрививка) взрослого дерева

Многочисленные издания печатают советы, фотографии и рисунки перепрививки взрослых (в возрасте 5—15 лет), и даже старых деревьев (15 и более лет), с помощью полной ампутации (уничтожения) кроны. При этом возможен только один способ прививки – под кору. Варварский способ. Корни, оставшись без работы – гнивают, крона, не выдерживая ветровой нагрузки и урожая – ломается. **Рис. 4** – прививка взрослого дерева в пень (под кору). Я её перечеркнул, чтобы избавить новичков от соблазна.



*Рисунок 4.
Прививка взрослого
дерева в пень*



*Рисунок 5.
Постепенная перепрививка взросло-
го дерева*

Надеюсь, вы со мной согласитесь и предпочтёте вариант постепенной перепрививки дерева. Суть в том, чтобы привить молодые вертикальные и почти вертикальные 1—3-летние побеги, так называемые «волчки» (в) (рис. 5), а старые ветки (а) постепенно, в течение нескольких лет, убрать по мере роста прививок. Следует учитывать, что омоложение дерева с помощью прививок носит временный характер. Дело в том, что возраст дерева в целом определяется возрастом корней.

Раньше я использовал схему 3-этажного дерева: 1-й этаж – суперморозостойкий дикий сорт (корни и корневая шейка); 2-й этаж – полукультурный сорт, хорошо зарекомендовавший себя именно в вашей местности (штамб и основание скелетных веток); 3-й этаж – перспективные южные сорта, уже плодоносящие в северном регионе. Но практика показала, что такие деревья менее жизнеспособны (привитое дерево – это уже калека). Хотите иметь здоровый сад? Прививайте не более одного сорта. Один привой – один подвой. Деревья с большим количеством прививок (сортов) долго не живут.

Выбор привоя

Привой – это однолетняя ветка, срезанная с так называемого «маточного» дерева, дающего устойчивые урожаи прекрасных плодов. Пока мировая общественность ведёт жаростные споры морально или нет клонирование животных и человека, мы, садоводы, занимаемся этим уже тысячи лет. При семенном размножении удаётся сохранить материнские качества сорта в 5—7% случаев (И. В. Мичурин). А вот при прививке (клонировании) это удаётся в 98% случаев (мои наблюдения), и даже можно улучшить сорт. С солнечной стороны желательно молодого дерева (3—10 лет) срезаются хорошо развитые однолетние побеги.

Заготовка и хранение привоя

Время заготовки черенков с гарантированным качеством – ноябрь-декабрь, после первых сильных морозов ($-10-15^{\circ}\text{C}$). К этому времени наступит период полного покоя. Погибают микробы и грибки, происходит полное обеззараживание материала, которому предстоит хранение при плюсовой температуре. Торцы обязательно обмазываются садовым варом. Идеальная сохранность при температуре $0-2^{\circ}\text{C}$. Секатор под углом 45° и чуть выше почки, чтобы не оставлять пеньки, а также оставляем 3—4 почки для развития дерева.

Привой можно хранить в снежном бурте высотой не менее 0,5 м. Проблемы возникают тогда, когда бурт начинает таять, а прививать ещё рано. Также можно хранить в холодном ($0-2^{\circ}\text{C}$) погребе в плотных герметичных полиэтиленовых пакетах. Категорически нельзя хранить в чёрных полиэтиленовых пакетах. Мыши их так любят, что съедают даже раньше овощей и черенков. А ещё нельзя хранить черенки в морозильных камерах. Отрезанные от дерева ветки теряют морозостойкость и замерзают.

Садоводам-испытателям приходится рисковать. То есть срезать ветки для прививки весной (март-апрель). Испытуемые сорта могут замёрзнуть или подмёрзнуть. Но это плата за возможный успех в селекции. Рискуют неторопливые

или неопытные садоводы, не заготовив материал в ноябре. Им тоже приходится срезать черенки весной. **ВНИМАНИЕ:** черенки косточковых культур могут проснуться в марте.

Подготовка привоя к прививке

Чтобы подготовить привой к прививке, сначала срезаем концы торцов черенков (для того, чтобы освежить). Одни сутки выдерживаем в талой (снеговой) или дождевой воде в холодном тёмном помещении. Варианты из материалов других авторов: в подсахаренной воде, медовой воде с добавлением гетероауксина. Но тут я вам не советчик – не пробовал.

Выбор почек на срезанной ветке

Необходимо знать, что не каждая почка на черенке в случае перенесения её на молодой сеянец – это будущее здоровое дерево. Взгляните на любую 2-летнюю ветку. Видите на ней однолетние приросты, они все разной длины. А ведь годом раньше они все были абсолютно одинаковыми на вид почками. Но одни (в нижней трети) ветки родились ещё весной, другие (середина ветки) летом, ну а верхушечные почки, часто недозревшие, ближе к осени. Уже они-то точно для прививки не годятся.

Литературные источники предлагают вырезать черенок из середины ветки, но я советую, не задумываясь, вырезать черенок для прививки из нижней трети ветки. Справедливости ради отмечу, что нижние (толстые) ветки (диаметр от карандаша до пальца) труднее остругать в виде косо́го среза или клина, но результат может превзойти все ожидания. Это мощный рост (до 2 и более метров), скороплодность, здоровые деревья.

На **рис. 6, а** – лучшее место прививки; на **рис. 6, б** – лучший (вызревший) фрагмент ветки-привоя.

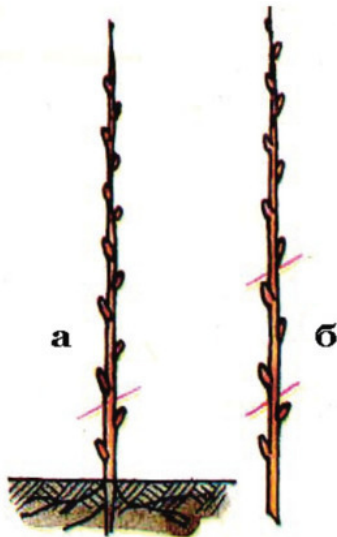


Рисунок 6.
Однолетние саженец (а) и
ветка-привой (б)

Главные условия:

- 1) Ветка сеянца и ветка привой должны быть одинаковой длины и диаметра.
- 2) «Спящие» (нижние) почки для прививки не годятся (например, на сеянце) – их роль вспомогательная.
- 3) Мы этим способом обеспечиваем совпадение возраста подвоя и привоя (закон соподчинения почек). Те же самые принципы я использую и при «скелетной» прививке.

Сроки прививки

У профессионалов свои излюбленные сроки. Это февраль, март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, то есть почти круглый год. А я предлагаю только один единственный срок – время весной (начало сокодвижения), когда земля оттает на 2 штыка лопаты (март-апрель). Не раньше и ни в коем случае не позже. Раньше – для вас рискованно, позже – за короткое лето не вызреют побеги и почки. Медвежью услугу оказывают бесчисленные календари-справочники и лунные календари, в которых называется точный срок прививки.

Собственный опыт сибирской прививки

Это третья декада марта – первая декада апреля. Откапываю 1—2-летний саженец-сеянец из снега, становлюсь на колени на подушечку, прививаю и накрываю светлой полиэтиленовой бутылкой (1,5—2—5 л) без дна (**фото 16, 42**). Торец бутылки делаю в виде мелкой звёздочки для лучшего сцепления со снегом, позже – с землёй. Ураганные ветры сносят бутылки, поэтому нужно дополнительное крепление. Я его делаю из битого кирпича.

Под бутылкой изувеченному мной саженцу очень комфортно: теплее, влажнее, нет иссушающего ветра, прогревается земля. И о чудо! Саженец всю весну находится как бы на юге Украины. Приживаемость под 100%. Гарантирован мощный рост и полное вызревание побегов и почек осенью. Главное – вовремя снять бутылки, в момент появления листьев. Иначе они сгорят.

Не совсем комфортно работать на морозе. Пальцы выдерживают для ювелирной работы температуру не ниже -6°C . Лучшие прививки семенных культур получаются от -5°C до 0°C , а косточковых от 0°C до $+5^{\circ}\text{C}$.

От неудач никто не застрахован. В апрельские морозы (-20°C) 2005 г. у меня погибла половина накрытых абрикосовых прививок. Но это единственная неудача за 30 послед-

них лет. Поэтому и рискнул поделиться личным (не книжным) опытом поздnezимних прививок.

Способы прививки

Способов прививки много, но не все они эффективные. Для новичков главными критериями должны быть: простота исполнения и сопротивление ветровой нагрузке будущего дерева (**фото 19—20**). Самый эффективный способ (и бесхитростный) – это простая копулировка. Просто прикладываются друг к другу два косых среза одинакового размера и обматываются плёнкой (**рис. 7, а**). Точная копия рисунка из многих изданий.

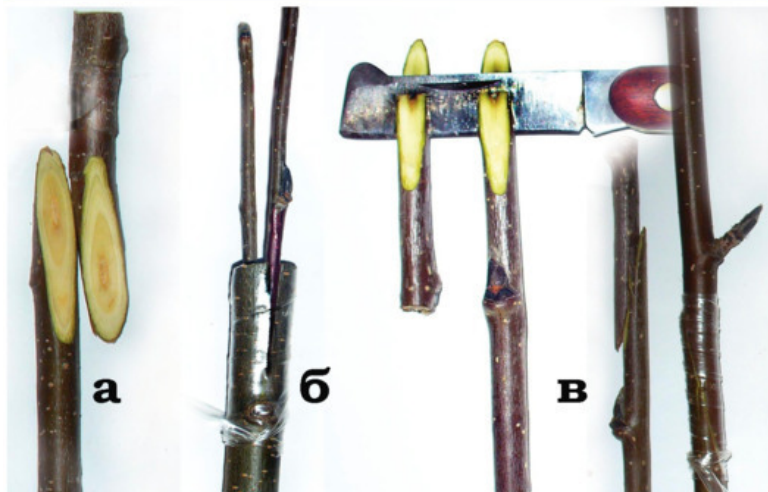
Хотите верьте – хотите проверьте, но на практике трудно сделать ровный, гладкий, но короткий косой срез. Трудно и обматывать. Кроме того площадь сращивания мала. Видимо, тот, кто его впервые нарисовал, и те, кто затем в течение 150 лет перерисовывали, сами никогда не прививали.

Гораздо эффективнее, если сделать узкий длинный срез. Примерно такой: соотношение диаметра черенка и длины среза – от 1:4 до 1:6 (с небольшими вариациями) (**рис. 7, б**). Это и есть самый эффективный способ сращивания. Но у него есть большое достоинство, переходящее в недостаток. Даёт мощную тяжёлую крону, которая после снятия обвязки (иногда и до) обламывается под напором ветра или собственной тяжести. Необходима жёсткая фиксация к нескольким кольям, чтобы спасти деревце. Лучше работать вдвоём. Обвязка идёт снизу вверх.



Фотография 19.

Улучшенная копулировка и прививка в пен (в расцеп)



После копулировки самая эффективная, а заодно и надёжная – это улучшенная копулировка (**рис. 8**).

Тут нужно не пожалеть место для разъяснения. Этот способ дискредитирован теми, кто сам делает срезы правильно, но рисует так, что лучше бы не рисовал. Неопытный садовод просто загубит прививки и, на этом всё закончится.

Готовя эту главу, я просмотрел три десятка различных изданий. Почти во всех из них были изображены косые срезы с вырезами. Изумило то, что рисунки современные авторы просто скопировали из книг XIX и начала XX века, а значит, никогда не брали в руки прививочный нож. Ну и как же им можно верить после этого?!

Почему же я назвал улучшенную копулировку надёжной и эффективной? Секрет прост. Не делайте вырез на косом срезе подвоя, а просто расщепите его на расстоянии $1/3$ от кончика. Точно такой же расщеп на расстоянии $1/3$ сделайте и на черенке привоя. Теперь состыкуйте и обмотайте очень сильно на пределе порыва плёночной ленточки (**фото 20, в**).

Не всегда удаётся подобрать подвой и привой одного диаметра. Поэтому предлагаю третий и последний эффективный способ прививки – прививка в пень (в расщеп). Почему последний? Другие я просто не применяю и новичкам не советую. Надо вначале добиться успеха, используя надёжные способы, а экспериментировать будете тогда, когда наберё-

тесь опыта.

Вы видите часто в публикациях клин – короткий и тупой. Теперь посмотрите рис. 9, а. В этом и заключаются многочисленные неудачи садоводов. Никакими силами не удаётся сжать и состыковать внутреннюю и внешнюю поверхности. Отсюда ваша задача – научиться делать длинные, ровные клинья, которые заполнят внутренний объём расщеп (рис. 9, б).



а б

*Рисунок 7.
Простая
копулировка*



а б

*Рисунок 8.
Улучшенная
копулировка*



а б

*Рисунок 9.
Прививка в пень (в
расщеп)*

Подручные материалы и инструмент

Это то, что вам будет необходимо:

1. Специальный прививочный нож заводского изготовления, лучше импортный.
2. Обмоточные ленточки шириной 1,5—2 см из плёнки (полипропиленовой или полихлорвиниловой). Допускается полихлорвиниловая изолента, но тогда обматывать надо не липкой стороной.
3. Талая «снеговая» или дождевая вода для смачивания срезов и клиньев.
4. Садовый вар заводского исполнения. Кстати, встречаются подделки – обычный пластилин или глина, которые не годятся для обмазывания ран на подвое и привое.

Прочие сведения

1. При копулировке (улучшенной копулировке) во время стыковки подвоя и привоя необходимо точное совпадение слоёв камбия всех сторон, а также с наружной стороны при прививке в пень (в расщеп).

2. Прививка даёт возможность на небольшом участке иметь количество сортов в десяток раз больше, чем растущих деревьев, а любознательным садоводам позволяет за несколько лет испытать сотни новых сортов.

3. Прививочный нож затачивается на мелкозернистом бруске, а затем на кожаном ремне.

4. Не научившись делать ровные, гладкие срезы и клинья, вы столкнётесь не с биологической несовместимостью, которую всегда обвиняют в причине неудач, а с банальной механической. Дерево развивается (питается) за счёт камбиального слоя, внешне выглядит полноценным, но со временем просто разламывается под собственной тяжестью.

5. При «скелетной» прививке комфортные условия можно обеспечить с помощью полиэтиленовых мешочков. Но и здесь, как в случае с полиэтиленовыми бутылками, мешочки нужно вовремя снять, когда раскроются почки.

6. Обязочные ленточки необходимо снять в июне-июле после подвязки кроны к двум колям. Варом больше ничего замазывать не нужно.

7. Одно из главнейших условий приживаемости черенков: сделав клин или срез, мгновенно смочите его водой.

8. Новое дерево должно начинаться снизу! К «семейным» деревьям, это когда много прививок разных сортов на одном дереве, отношусь отрицательно.

9. Успех прививки в первую очередь зависит от ножа как острейшего инструмента, а прививочный секатор сминает древесину, ткани, и это смятие настолько грубое, что образуется огромный слой каллуса, омертвевшей ткани.

Необходимое отступление

Я не затрагиваю теорию прививок, жизнь и внутреннее строение дерева. По-моему, для начала информации хватит. Обошёл стороной спорные вопросы, кроме явных нелепиц. Почему? Приведу один пример. Взял свежий номер крупнейшей в стране газеты, а в ней статья: «Прививайте – всё получится!» Выделяю в ней только одну фразу, но какую (!): «Лучший результат по приживаемости прививок получаю в том случае, когда черенки немного отстают по фазе развития от подвоя...»

Вот тебе на! А я-то, невежа, всю жизнь старался, чтобы привои по фазе развития не отставали от подвоя. Представьте себе жизненную ситуацию. Допустим, вам ампутировали один из органов (почку, сердце, руку и т.д.) и пришили другой. Захотели бы вы, чтобы пришитый орган «отставал в развитии»?

Биологическая и механическая несовместимость

Ничего сложного и заумного. У людей давно заведено правило: чем ближе родственные связи, тем лучше приживаемость органов-доноров. Это и есть биологическая совместимость.

В садоводстве перед нами стоит задача совместить, казалось бы, несовместимые вещи. Это чтобы корни и основание штамба были как можно более диких морозостойких сортов, а крона как можно культурнее. Но ведь множество публикаций утверждают, что в большинстве случаев это грозит отторжением тканей сразу (мёртвые прививки) или в течение ближайших лет. Уже когда вы предвкушаете урожай – дерево падает. Серьёзная проблема, но разрешимая.

Один пример. Первое поколение культурного абрикоса «Королевский» (Франция) на дикий дальневосточный абрикос маньчжурский – приживаемость 20%. Но и это уже кое-что. Для следующего поколения я беру веточки естественно с ЛУЧШИХ прижившихся саженцев, и приживаемость становится уже 50%. А через несколько поколений уже почти 90%. Главное условие – все саженцы (корнесобственные сеянцы) всех поколений выращены из косточек одного и того же маточного дерева и его потомков. Это мой метод «на-

слоение ментора» по ликвидации несовместимости за считанные годы.

Так и надо работать с каждым сортообразцом плодовых деревьев. И через 10—15 лет о биологической несовместимости можно будет забыть.

Если говорить о механической несовместимости, то тут всё совсем просто. Научитесь делать ровные и гладкие срезы одним движением ножа. Пока зима, нарежьте во дворе веники диких веток и тренируйтесь до посинения. Сотни, сотни, сотни попыток. Но конечно не тупым столовым или перочинным ножом, а специальным прививочным, заточенным на одну сторону. Прочтёте, к примеру, что большинство сортов яблонь не совместимы с дикой яблоней ягодной сибирской. Затем привьёте, и о чудо, ваши яблони не погибают!



Фотография 21. «Скелетные» прививки



Испытание множества сортов на дачном участке

Уважаемые садоводы. Несмотря на то, что мы живём в разных климатических зонах, опыт, описанный ниже, будет полезен везде. Например, климат северной европейской части России ну точь-в-точь как в Сибири по принципу «хрен редьки не слаще»! Но у нас хоть губительные оттепели посреди зимы не достают. Пока!

Итак, вы готовы засучить рукава, но не знаете с чего начать. Самые жизнестойкие деревья – это те, что выросли на месте, а не те, что привезены или присланы из дальних регионов. Любознательному садоводу на своих 6 сотках (50 деревьев в возрасте 3—10 лет) можно за одну весну привить к примеру 300 сортов (ну хотя бы 100), используя для этого каждую подходящую (желательно вертикальную) ветку подвоя (**фото 21**).

Ну хорошо, нет у вас ещё готовых подвоев. Ищите тогда уж лучше сразу местные морозостойкие и устойчивые к выпреванию (в зависимости от региона) виды груш, яблонь, абрикосов, вишен... Нет? Заказывайте семена из других регионов (груша уссурийская, яблоня ягодная сибирская, абрикос маньчжурский, вишня степная, слива китайская...). Высаживайте их. Пройдёт 1-2-3 года и испытательный полигон

будет готов.

Еще вариант. Посмотрите на **фото 22**. В возрасте одного года дикой груше уссурийской была сделана сильнейшая обрезка – оставлено 6 нижних почек. Результат – после второго года имеем возможность испытать 6 сортов. На **фото 23** 3-летний дикий абрикос маньчжурский. Здесь подвой подрезался на 2-ой и 3-ий год. Результат – возможность привить сразу десяток сортов, в том числе сливы, алычу и персики. Ну а потом природа возьмёт своё, проредит прививки, но и вы в накладе не останетесь. Множество культурных сортов имеет невероятную морозостойкость.

Посадка саженцев

«Книжная» посадка освящена веками и авторитетом великих садоводов. В сотнях книг, журналах, газетах миллионными тиражами демонстрируется один и тот же рисунок. Вот он: **рис. 10** (я его перечеркнул крест-накрест).

Читаю свежую литературу, получаю тысячи писем со всей России. Все всё знают, а вырастить тот же абрикос не могут. А знаете почему? Один из множества примеров. Открываю свежую газету «Календарь-справочник садовода и огородника». Тираж огромен по нынешним временам – 93000 экземпляров. Весь номер посвящён солнечному абрикосу. Один из разделов называется «Почему абрикос не идёт на север?» Сейчас поделюсь своим изумлением. Цитирую: «Главный фактор, сдерживающий распространение этой культуры в северных широтах – холодные зимы. Морозы до -25°C абрикосовые деревья могут выдержать в течение 3—4 дней, до -32°C – не более суток, от -35°C до -38°C – лишь несколько часов. Всё это относится к периоду глубокого покоя (конец декабря – начало января). В январе – начале марта критическая температура для абрикоса -20°C ...» (автор статьи – кандидат сельскохозяйственных наук).

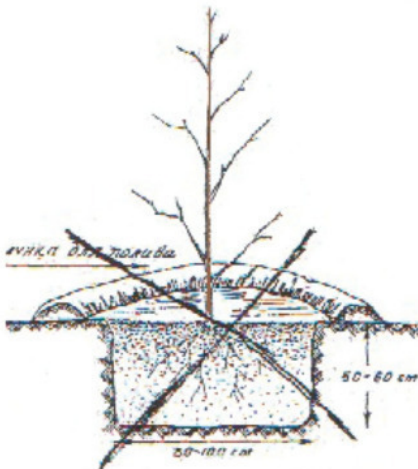


Рисунок 10.
«Книжная» посадка

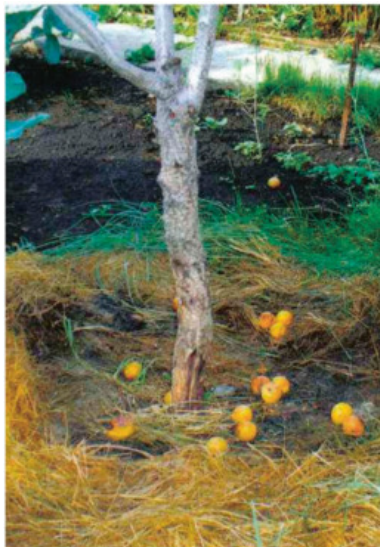
Ну, вот и всё – приговор абрикосам вынесен. Ведь получается, что в средней полосе России, да и на всей территории Сибири, нет подходящего климата, где выжил бы абрикос (вспомните о 32-градусных морозах на Кубани в 2005—2006 гг.).

Хорошо, что мы не знали этого, вернее не хотели знать. Вот и вырастили десятки тысяч деревьев крупноплодных сортов. Не знали и об изощрённой агротехнике – просто сажали любой сорт в любую землю, в любой зоне (таёжной, горной, степной) – тысячи садоводов, десятки тысяч попыток, естественный отбор, собственный доморощенный опыт.

И вот результат. На мой взгляд Саяногорск с пригородами – это лучший ареал распространения абрикосовых деревьев в стране. О чём, кстати, кроме нас самих, сибиряков, никто не знает, точнее не хочет знать. В этой газете и в сотнях подобных о «саяногорском феномене» ни слова.

Умиляет то, что уважаемая «кандидат наук» в этом же номере учит нас как «правильно» сажать абрикосы. И, конечно же, в углубление. При этом сетует на то, что у абрикосов слабая корневая шейка.

Цитирую: «...заполнив яму, формируют вокруг неё валик земли шириной и высотой 12—15 см, чтобы вода при поливе задерживалась». Конечно же задержится и после дождей задержится, и весной при таянии снега неделями будет стоять в ямке вода днём, а лёд ночью, разрушая корневую шейку. Промёрзшая земля не впитывает воду в это время. Самое смешное то, что уже через 1—2 года корни «уйдут» из посадочной ямы на периферию (выдвигаются в разные стороны за пределы проекции кроны), а сама яма останется навсегда!



*Фотография 24.
Корневая шейка сгнила*



*Фотография 25.
Гниющая корневая шейка*



Вот уже второй век гуляют по всем учебникам и периодической литературе рисунки с этими ямками. И тут же сетования, что у косточковых культур (особенно у абрикосов) выпревает корневая шейка. Свихнуться можно. Я эту посадку называю «смерть дереву».

Посмотрите внимательно на **фото 24**. Последний предсмертный урожай у прекрасного молодого абрикосового дерева. Откуда у меня такая уверенность? Оно посажено в углубление, и корневая шейка и нижняя часть штамба полностью сгнили. Таких смертельных посадок по всей России, наверное, миллионы. Вот и нет нигде абрикосов. Мало слив – гниющая корневая шейка (**фото 25**), мало груш – гниющая корневая шейка (**фото 26**). Практически исчезла замечательная съедобная культура – вишня войлочная, у неё корневая шейка ещё слабее.

Самая крепкая корневая шейка у яблонь. Но и они, посаженные в углубления, именно в Сибири, более 15—20 лет не живут. Это всё (**фото 27**), что осталось «грамотным» и «начитанным» хозяевам от суперурожайной и суперморозостойкой яблони «Папировка».

Все авторитеты все сибирские неудачи валят на мороз. А это неправда. Чтобы не выглядеть только критиканом-теоретиком предлагаю вам схему посадки наиболее, на мой взгляд, приемлемую для снежного и морозного региона (**рис. 11, фото 28—29**).

Итак, сажать нужно не в поливочных ямах, а на пологий холм. Посадка – как можно раньше (как только оттаяла земля на 1—2 штыка лопаты) при сильнейшей обрезке (весь побег выше 4—6 почки от места прививки), тогда даже у рыночного саженца есть хоть какой-то шанс вызреть за короткое лето. Очень важно наличие глубинного центрального корня. Центральный стержневой корень – это основа, фундамент любого растения, от которого в значительной степени зависит его морозостойкость, долголетие, иммунитет и в конечном итоге здоровье. И, конечно же, нельзя заглублять саженец (и наоборот). Корневая шейка – это специальный орган дерева, выдерживающий все процессы, происходящие на границе земля-воздух. Используйте отметку земля-воздух, юг-север на саженце (**рис. 11, фото 13**).

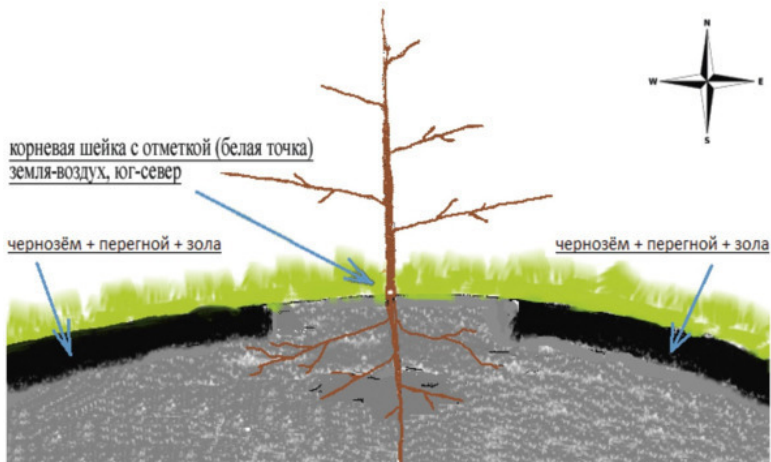


Рисунок 11. Саженец, выращенный на месте из косточки/семечки, не пересаженный, привитый на 2-й год



*Фотография 28.
И вот приходит опаснейшая для деревьев весна!
А корневые шейки-то сухие!*



Всхожесть семенного материала

Не все действительное – разумно

Выращивание плодовых деревьев из косточек и семечек культурных и полукультурных сортов ВСЁ ещё является ГЛАВНЫМ путём развития сибирских садов. Правда развития в результате не происходит, а наоборот – происходит массовая гибель и деградация. Но учёных это не смущает, и чуть позже вы прочтёте отдельную главу (полемику) на эту тему. Отменить эту вредоносную практику по мгновению волшебной палочки я не могу. Поэтому предлагаю мой опыт проб и ошибок по выращиванию деревьев из семенного материала.

Общаясь с сотнями садоводов (заявки и письма) поражаюсь разбросом в результатах. У новичка могут вырасти 95 саженцев из 100 косточек, а у солидной специализированной организации из 1000 – всего несколько. Получается, что профессионализм – это здесь не главный фактор. Нужна совокупность факторов.

Наиболее полно осветил эту проблему в письме к солидной организации, потерпевшей неудачу с проращиванием моих абрикосовых косточек.

Давайте прочтём мой ответ вместе (далее текст письма):

В письме нет информации о вашей практике выращивания сеянцев из моего материала. Поэтому мой ответ будет подробным, но слишком общим и пространственным. Пригодится и будет отдельной главой в моей книге.

Необходимые сведения в моей интерпретации

Период покоя косточек культурного абрикоса на ИСТОРИЧЕСКОЙ родине составляет 2—3 месяца, и это проблема для Сибири, где зима в два с лишним раза длиннее.

А сейчас я вас удивлю. Проблема не в плохой всхожести, а НАОБОРОТ – слишком хорошей. Вот это и беда. Они не просто хорошо пробуждаются, а ещё и РАНО пробуждаются: при хранении в погребе, холодильнике и при посадке осенью (в земле), о чём садоводы-любители и не догадываются. Да и не все профессионалы тоже.

Так как я не знаю, когда вы выживали семена (осенью или после стратификации весной), рассмотрим оба варианта.

Подзимний посев

Косточки абрикосов созрели 20—25 июля (ранние сорта), остальные созревали в течение августа. Ещё 2—3 недели лежали на траве и перезревали до кондиции. До высылки вам (в октябре) хранились в холодильнике в слегка сыром песке. На этом этапе к их качеству придраться невозможно.

Одна из причин успеха – выбраковка моих косточек (и ваших тоже) в воде, так называемая проверка на плавучесть. Всплывавшие, а значит мёртвые – выбрасывал. Об этом подробно можно посмотреть в видеофильме, который я в числе других материалов высылаю вам в подарок.

Почему я не высеваю косточки осенью, а выбираю более сложный и хлопотный вариант – стратификацию и весеннюю посадку? Ведь прошло уже 2 (!) месяца покоя (от созревания плодов), а ведь всё ещё осень! И одной из вероятных причин неудачи является ПРОБУЖДЕНИЕ (разламывание скорлупы) в РАННИЕ зимние оттепели (ноябрь, декабрь) части косточек прямо в земле, и отсюда неизбежная гибель в морозы. Дополнительный фактор – бесснежная зима. Ранней весной с перепадами температур картина повторяется. Вот только некоторые специалисты этого не знают, рекомендуя осенние и подзимние посадки.

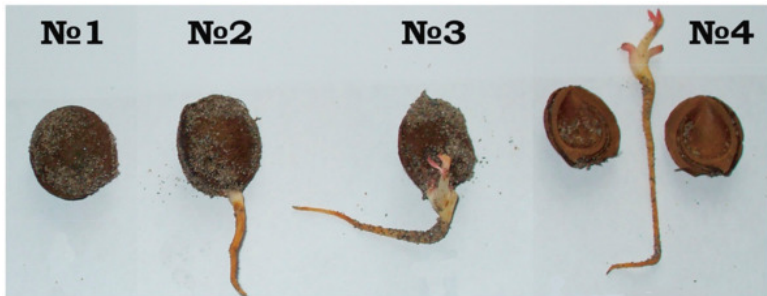
Наше сотрудничество выпало на самый аномальный год в моей практике. Его суть: 50% косточек хранил в погребе,

50% в поддонах холодильников над морозилкой. Естественно, «холодильная» история была удобной для наблюдения. В ноябре проросло процентов 10, и я их выбросил, в декабре ещё 10% и так до апреля.

А я ведь высылал семена желающим всю зиму и честно предупреждал, что часть спящих косточек проснётся прямо в посылках, попав в тепло. Это и произошло. Часть из них садоводы спасли, послушав моего совета – поместили в слегка сырой песок при температуре от 0°C до +1°C.

Другие высадили в теплицы или на подоконники. Получили дружные всходы и... почти верную гибель после высадки в открытый грунт. Ещё часть садоводов пересушили косточки или заморозили их, поместив в морозильные камеры (анализ писем), так как читались газет. Они не подозревают, что мякоть абрикоса предназначена не для еды, а для избежания пересушивания во время естественного хранения в природных условиях осенью, зимой и весной прямо на земле.

Аномальные условия 2008—2009 гг. и раннее пробуждение как раз и могли стать причиной вашей неудачи, так как принципиальной разницы при хранении в холодильнике, погребе (в песке) и в земле (для провоцирования пробуждения) нет. Зато потом, при перепадах температуры с плюса на минус и наоборот (да ещё неоднократных), гибель проснувшихся косточек неизбежна ПРЯМО В ЗЕМЛЕ.



Фотография 30.

*«Спящая»
косточка*

*Проросшая
косточка*

*Переросшие
косточки*

Стратификация

Это хранение в безморозном состоянии. Все литературные источники правильно утверждают, что период хранения (покоя) косточек абрикоса составляет те же 2—3 месяца (короткая зима на исторической родине). Но, как правило, эти источники (книги, журналы, газеты) являются перепечатками из XIX (девятнадцатого!) века. Тогда садоводство было сосредоточено на ЮЖНЫХ рубежах России. И в XXI веке никто не задался вопросом – что же делать с косточками в остальные длинные зимние месяцы? Вот и хранят, как бог на душу положит. Я же пробовал в течение всей зимы умертвить косточки разными способами: сыпал навалом в угол гаража, держал в стеклянных банках в холодильнике, в погребе, в песке и без песка, выбрасывал в саду на землю. ВСЕГДА они в большинстве своём пробуждались, но, к сожалению, РАНО.

Поэтому, не мудрствуя лукаво, храню в слегка сыром песке, в погребе (к сожалению, не очень холодном). Об этом есть подробный сюжет на диске.

*В апреле высаживаю как можно раньше. Лучшие бы попозже, но косточки к этому времени уже проснулись и даже более того. Посмотрите на **фото 30**. Кондиционными я считаю косточки №1,2,3, а №4, при аккуратной «вертикальной» посадке без заглубления вершка, имеет шанс на 50%.*

Кстати, косточка №1 может взойти в первую весну, а может отсидеться в земле и взойти весной следующего года. И в вашем варианте не исключено, что косточки взойдут на следующий год.

*Возможная причина неудач – ЗАГЛУБЛЁННАЯ посадка, то есть на глубину 3,5,7,10 и более сантиметров. Разные литературные источники дают разные цифры. Я эти посадки (все варианты) называю «похороны семян». Нижняя часть штамба оказывается под землёй и гнивает за месяцы в сырых регионах, или короткая жизнь (несколько лет) даже в сухих местах. Почему об этом не знает научный мир – ума не приложу. И, не зная причину, придумана гигантская и дорогостоящая индустрия по якобы спасению больных деревьев. Я же (следуя за природой) закапываю семена (и не только абрикосовые) чисто символически. Так символически, что бывает землю размывает дождями (**фото 31**).*

Ко мне иногда обращаются знакомые садоводы. Их не посаженные, а просто выброшенные в саду косточки дают дружные всходы, и они не знают, что с этим изобилием делать.

Моя же практика такова. Сеянцы из стратифицированных косточек использую для коммерческих прививок. Сеянцы из упавших плодов и проросших самосевом надо бы реализовать во все НИИ СХ. Но увьи... даже даром не нужны. Они самые ценные, так как самые жизнестойкие, но толь-

ко, если это дикие абрикосы маньчжурские. Сеянцы из косточек культурных сортов (самосев) просто уничтожаю.



*Фотография 31.
«Символическая» посадка
косточек*

Конечно, в жизни не всё так просто. Насколько непредсказуем и опасен осенний и подзимний посев расскажу

на примере других культур.

В «мышинный» год все неглубоко посаженные косточки слив были «просверлены» грызунами. В 2002 г. семечки груши уссурийской не взошли, но дружно взошли год спустя. В 2008 г. семечки груши уссурийской не взошли и в 2009 г. тоже не взошли. Причину неудач я вижу в РАЗНЫХ условиях перезимовки в РАЗНЫЕ зимы. Видите, насколько мы беззащитны перед природой.

А вот ещё показательный пример. В 1993 г. из 1500 косточек абрикоса маньчжурского взошло 170 шт. Больше я на эти грабли не наступал, перейдя на стратификацию.

К сожалению, я не знаю характера вашей деятельности. Допустим, вы учёные-селекционеры. В таком случае у вас в руках бесценный материал. Моё недоказанное (пока) утверждение (антинаучное), что морозостойкость от подвоев передаётся не только привоям, но и их семенам и ОТКЛАДЫВАЕТСЯ В ГЕННОЙ ПАМЯТИ. Пытаюсь это доказать на такой нежной культуре как персик. И взошли у вас не просто сеянцы (пусть мало!), а самые жизнестойкие особи.

Теперь, допустим, вы – коммерсанты, и ваша цель была вырастить 1100 саженцев и пустить их в продажу. В этом случае вы потерпели неудачу, потеряли деньги и обратились ко мне за разъяснениями.

Дешевле вырастить самим

Проблема, с которой я начну эту главу, ещё десятки лет будет главным бедствием садовой Сибири (да и России в целом). Отсюда такой заголовок.

Информация от старшего научного сотрудника НИИ аграрных проблем: покупается мошенниками небольшая партия настоящих качественных саженцев с известными названиями сортов у НАСТОЯЩИХ питомников и соответственно сертификаты получают НАСТОЯЩИЕ. Затем по этим документам реализуется гигантское количество саженцев из Средней Азии. Шансов выжить у них нет.

Послушал я опытного учёного и решил поискать выход из этого плачевного положения. Но я не собираюсь воевать с мошенниками. Главная цель – оставить их без покупателей. Задуматься и решить эту проблему заставили многочисленные письма с просьбами: вышлите 5 косточек или 2 косточки, даже 1 косточку. Я ведь понимаю: просят люди небогатые и с наивной надеждою – потратить не слишком много рублей и вырастить большое дерево, и собирать прекрасные плоды вёдрами. А когда я объясняю бесперспективность этого (многие ли выиграли в лотерею), то садоводы расстраиваются, обижаются на меня и ищут косточки в другом месте.

Для начала обратимся к теории, а значит, к самому Ивану Мичурину. Его ответ: «5—7% корнесобственных деревьев

сохраняет материнские качества». А так как культурные сорта вообще-то большой морозостойкостью не отличаются, то «лотерейных» косточек надо посадить как можно больше.

И вот небогатым садоводам надо решать: или отказаться от наивной и несбыточной надежды, где «1 косточка – 1 плодоносящее дерево», или начинать хотя бы с 50, а лучше со 100 косточек (под термином «косточка» подразумевается и семечка). Дальше можно сотворить чудо своими руками.

Итак, перед вами 100 косточек. Посажены осенью в землю или (лучше) стратифицированные. Сочетание такое (на примере абрикоса): 80 штук – дикие маньчжурские, 20 штук – южные (5 сортов по 4 штуки). Стратифицированные косточки высаживайте весной, когда земля оттаяла на 1 штык лопаты (март-апрель).

Следующей весной вы срезаете веточки (черенки) с культурных сеянцев и прививаете ими сеянцы-дички. И уже осенью перед вами готовый сад с тремя вариантами развития. И все они хороши.

Страховой фонд. Часть сада – это корнесобственные абрикосы маньчжурские. Плоды полусъедобны, но вкуснейшие компоты, соки, варенье. Большие урожаи, невероятная морозостойкость.

Журавль в небе. Вторая часть сада – корнесобственные культурные абрикосы. Их главная роль уже после первого года выполнена – дать черенки для прививки. Но не убирать же их после этого. Ну а вдруг не все замёрзнут. А если плоды

будут мельче, так мы и им будут рады.

Синица в руках, но жирная. Последняя большая часть сада – это привитые культурные сорта на дикие подвои. Сочетает в себе первые 2 варианта, беря от них всё лучшее: морозостойкость (подвои) и качество плодов (привои). Именно так во многом состоялись великолепные саяногорские сады. Пришла пора им двигаться на север и даже в Европу, где дела хуже некуда.

Дикие и культурные косточки лучше выписывать из одного питомника, где сорта адаптировались друг к другу за много поколений, в результате чего приживаемость подвоев и привоев приближается к 100%. Чуть дороже, но гораздо эффективнее выписывать косточки диких сортов вместе с черенками (не косточками) культурных. Это уже идеальный вариант.

Сеять или прививать?

Глава, которую вы только что прочитали выше, в виде публикаций в ведущих садоводческих газетах не осталась незамеченной крупными специалистами. Комментарии в целом доброжелательные. И всё же..!

Цитата одного из специалистов (газета «6 соток»):

«Ценность отбора в месте будущего произрастания велика. За несколько зим будут отобраны именно те растения, которые пригодны для выращивания в каждом конкретном месте, отдельном участке. Нет гарантии, что в снежной Новосибирской области будут расти сорта, выведенные в более сухих и жарких районах. **ЛУЧШЕ ВЫРАЩИВАТЬ ИЗ КОСТОЧЕК** (курсив мой) и отбирать у себя, чем привозить сорта из Хакасии, Горного Алтая, Челябинска».

К слову сказать, в г. Саяногорске живут и процветают абрикосы со всего мира. Естественно, **ПРИВИТЫЕ** на дикие подвои. Сеянцами культурных сортов тоже занимались, но они давно уничтожены 40-градусными морозами. А ещё мне интересно, почему предлагается **ПРОСТЫМ** садоводам заниматься **СЕЛЕКЦИЕЙ**?!

Вот ещё цитата из газеты «Фазенда» (г. Красноярск). Известный учёный-селекционер написал в статье в мой адрес следующее: «Так вот что я хочу сказать. Если вы в своих условиях скрестите между собой 2 выдающихся сорта или,

на худой конец, посеете семена с выдающегося сорта от свободного опыления и вырастите, например, 100 сеянцев, то среди них вы отберёте гораздо больше хороших и отличных форм (потом сортов), чем от испытания 100 новых (ИНО-РАЙОННЫХ) сортов».

Да, в теории это выглядит здорово. А на практике! Теперь цитирую самого И. Л. Байкалова (газета «МОЯ ЗЕМЛЯ», г. Омск). Статья: «Трагедия с абрикосами». Читаем: «На Челябинской опытной станции было высеяно большое количество семян сибирского абрикоса и выращено около 10000 сеянцев. В результате, конечно, ни одного сеянца не выделено».

Добавлю теперь свою статистику. За все годы получил тысячи писем только от сибиряков. И только в одном фотография и рассказ о культурном абрикосе, выращенном из косточки (с юга) на Алтае. Вот теперь-то вы, уважаемые садоводы-любители (а не учёные), надеюсь поняли, почему я выбрал для небогатых садоводов КОМПРОМИССНЫЙ вариант: вначале сеянцы из косточек (лучше зимостойких сортов), затем перенос черенков с лучших (прошедших хотя бы одну зимнюю закалку) сеянцев на морозостойкие подвои.



Фотография 32

Промышленное садоводство на дачном участке

Сейчас, набравшись опыта, я могу смело утверждать, что Сибирь сможет себя обеспечить не только овощами, но и отборными ягодами и фруктами. Ларьки с красивыми, но отравленными плодами должны уйти в прошлое и забыться как кошмарный сон.

Вспоминаю недавнее прошлое. Возле старинной деревни в Шушенском районе располагался большой ранеточный сад. Никакого ухода не было, но через год он давал огромный урожай прекрасных ранеток. Тогда посреди сада появлялась милицейская машина с громкоговорителем и днём и ночью распугивала мелких воришек. Затем урожай благополучно сгнивал на месте и... всё повторялось сначала.

В конце концов, лет 10 назад появились бульдозеры. Они снесли сад. И работники совхоза разожгли огромный костёр. Нет сада – нет головной боли – что делать с урожаем.

Прошли годы. Сейчас у скупщиков плодов, которые обращаются ко мне и тысячам дачников, первый вопрос о том, есть ли ранетки и яблоки на продажу. Выгоднейшая оказывается культура. На втором месте массовая скупка абрикосов и слив. Груши, правда, ещё набирают популярность среди садоводов-любителей, но в масштабах Сибири саяногор-

ский феномен – это капля в море.

Я, как фермер, отдаю себе отчёт в том, что промышленное садоводство на больших площадях обречено на неудачу. Уже есть в Сибири прекрасные сорта с невероятной морозостойкостью, способные давать большие урожаи, но никто не собирается отменять запутанное законодательство, направленное не на развитие, а на уничтожение ваших планов и проектов.

Слава богу, у нас есть дачи! Их пока никто не отбирает и не запрещает! Смею утверждать, что стандартная дача размером 10 соток способна прокормить небольшую семью в течении целого года. А ухаживать за плодовыми деревьями – посильная задача даже пенсионерам и инвалидам. Просто надо однажды осознать, что использование ручного труда (лопата, тяпка и т.д.), а ещё вечно согнутая спина на овощах и картошке – это не жизнь, а выживание.

Давайте вспомним школьный курс арифметики и возьмём в руку шариковую ручку. Вы с удивлением будете разглядывать результат, пока на бумаге.

Оказывается, на участке 1000 м² (10 соток) по схеме 3х3 метра уютно разместятся 80 плодовых деревьев. В благоприятных регионах (отдельные районы Омской, Кемеровской, Иркутской, Читинской областей, Алтае, Хакасии и юга Красноярского края) вы получите урожай от 50 до 100 кг крупноплодных яблок с дерева (правда не каждый год); абрикосов, слив и груш поменьше. В более суровых краях вы-

годно выращивать ранетки и полукультурные сорта. Но ведь это только начало вашей деятельности. Вокруг ваших дач много заброшенных участков и вы сможете прирастить площади.

Выгоднее всего выращивать яблоки, так как они у большинства ранеток полукультурных и крупноплодных имеют приятный кисло-сладкий вкус, хорошо адаптированы к холодному климату, экологически чистые и пользуются спросом у скупщиков и на рынках.



Фотография 33

В Сибири пока преобладают мелкие, не очень вкусные,

но суперморозостойкие абрикосы: маньчжурские и сибирские. Они хороши в переработке и хорошо раскупаются. Моё лучшее абрикосовое дерево даёт через год 15—20 вёдер. Делайте выводы.

Потепление климата сделало возможным выращивание и крупноплодных абрикосов. Они выгодно отличаются от южных (привозных) лучшим вкусом. Привозные снимают неспелыми, иначе они не перенесут дальнюю дорогу.

По крайней мере, в Хакасии количество абрикосовых деревьев неисчислимо. Очередь за остальными регионами.

Обилие лукашенок и их гибридов надолго отбило охоту у сибиряков заниматься этой культурой. Только в последние годы усилиями садоводов-любителей у нас появились сладкие сорта груш, выдерживающие сибирские морозы без повреждений. Реально они дают от 20 до 50 кг плодов с дерева, но, на мой взгляд, эта культура на звание «промышленная» пока не тянет.

Слива – экономически выгодный продукт для нас. Я имею в виду не крупноплодные сорта (пока ещё сырой материал), а надёжные проверенные сливы уссурийские и китайские. Они растут на собственных корнях (без прививки) и дают обильные урожаи. Избавьте их от ветровой нагрузки, и успех обеспечен.

Так как мы в основном народ небогатый, то покупать десятки, а тем более сотни саженцев на рынках городов – значит заранее обречь себя на неудачу. В сотнях писем сотни

горестных рассказов на эту тему.

Практический совет: раздобудьте для начала небольшое количество надёжных сортов у надёжных садоводов и заложите маточный сад. Остальное пространство засадите дичками. Через год возьмёте веточки с собственных маточных деревьев и привьёте остальные деревья. Делайте в 5—10 раз больше прививок, чем вам надо деревьев. Затем беспощадная выбраковка. Промышленный дачный сад не потерпит халтуры, то есть жалости к неполноценным деревьям. Ну а результат ждите такой как на **фото 32—33**.

Зелёное черенкование кустарниковых культур

Пройдите по местному рынку. Вроде бы надо порадоваться – приближаемся к «мировым стандартам». Но почему я взял слова в кавычки? Ведь глаз радуют кустарниковые культуры, выращенные в горшочках, или по-научному – «с закрытой корневой системой». Вот тут-то и начинаются проблемы.



Фотография 34

Раз саженцы кустарников растут в горшках, то никто, даже мы, старые садоводы, не определим: то ли это укоренённые черенки, то ли сеянцы, выращенные из семян.

А ведь этот вопрос не праздный. К примеру, укоренённая смородина может впервые зацвести на 2—3 год и дать крупные плоды. Ну точь-в-точь как у своей мамы. Но какой соблазн для многих садоводов-торговцев без особого труда посеять семена, а затем рассадить по горшкам. И ничего, что во втором варианте плодоношение наступит года на 2—

3 позже, и плоды будут помельче и поплосше. Главное продать, а там хоть и «трава не расти». А ведь это, в конечном счёте, деградация сорта до дикого состояния.



*Фотография 35.
Прирост этого года*



*Фотография 36.
Черенок с прироста*

Так вот. Сейчас вы внимательно прочтёте эту главу, и вам и в голову не придёт впредь идти на рынок, чтобы раздать свои кровные деньги неизвестным людям неизвестно за что. Для этого хватит пяти минут (время прочтения статьи).

Мой вариант «зелёного черенкования» прост и эффекти-

вен. Ни к чему простому сибирскому садоводу дорогостоящая установка по созданию искусственного водяного тумана. Её вполне заменит 1—2-литровая светлая бутылка из-под вашего любимого напитка. Ведь что главное для черенка с зелёными листьями, которому нужно помочь отрастить корешки? Это высокая влажность воздуха, которая не даст зелёным листьям засохнуть. И так приступили...

На **фото 35** вы видите сорокасантиметровые ветки (прирост этого года), срезанные со здорового молодого куста. В данном случае со смородины. Время укоренения в начале-середине июля. Средняя ветка для наглядности разрезана на фрагменты (черенки). Верхняя половина ветки просто выбрасывается.

Фото 36 – отдельный, уже слегка одревесневший черенок с двумя хорошо развитыми листьями (можно с одним, но более крупным). Верхний срез черенка замазан садовым варом. Снизу с помощью острого ножа сделан гладкий косой срез. Нижние (лишние) листья не оторваны, а отрезаны, чтобы обязательно остались черешки. Всего количество почек в пазухах отрезанных и неотрезанных листьев – 5 штук. Все они разовьются в скелетные ветки.



Фотография 37

На **фото 37** показана посадка черенков в рыхлую почву, но не вертикально, а под небольшим уклоном. Затем обильный полив специальным раствором: дождевая вода, аммиачная селитра (можно и без селитры), древесная зола и перегной. Затем укрытие бутылками.

Важнейшее условие укоренения – создание искусственной тени сроком на 1—1,5 месяца (**фото 38**). Без затенения листья просто сгорят на солнце. Когда почки в пазухах тронутся в рост – это будет означать, что корешки отросли и затенение нужно убрать. Бутылки тоже. В результате ровно через год вы увидите у себя в саду то же самое, что и на **фото**

34. То есть сразу готовые, мощные кусты смородины, которые обязательно дадут первые плоды уже в следующем году.

Максимальный успех ждёт тех, кто укоренение произвёл сразу на постоянном месте.

Варианты попроще: 1. Затенением может служить крона раскидистого дерева. 2. Можете попробовать использовать вместо светлых бутылок – тёмно-коричневые, тогда полную тень можно не делать, лучше полутень (**фото 39**). Результат (приживаемость и размер однолетнего будущего куста) чуть хуже, но тоже достаточно эффективен.



Фотография 38. Искусственное затенение укореняющихся черенков

Вернёмся на минуту к **фото 38**. Снимок сделан в 13.00, почти солнечный жаркий день 2 июля. Отчётливо виден квадрат тени. Грядка расположена длинной стороной напротив юга – юго-запада. Те, кто живёт возле сада, могут снимать тряпичную «крышу» и восстанавливать её в солнечные дни. Тогда укоренение произойдёт быстрее. Обязателен регулярный полив.

Чуть хуже, чем чёрная смородина, но тоже эффективно укореняются с помощью бутылок такие кустарниковые культуры, как красная, белая и золотистая смородина. А ещё шелковица, крыжовник, жимолость. С другими кустарниковыми культурами не экспериментировал, но подозреваю, что укореняются ещё многие из них. Попробуйте теперь вы.

Особое мнение. Из литературных источников можете узнать, что (хотя и с трудом) поддаются укоренению и плодовые штамбовые деревья. Допустим, у вас зачесались руки, и вы попробовали и добились успеха. Но погодите радоваться. Осмелюсь утверждать, что именно в северных регионах штамбовые деревья, выросшие не из семян, а из укоренённых черенков, не обладают достаточной жизнестойкостью (нет корневой шейки и центрального корня).



Фотография 39

Удобрения в посадочной яме. Благо или гибель?

Сотни раз рассказывал начинающим садоводам, как подготовить посадочную яму, как и где удобрить. И ни разу не повторился. Индивидуальные советы в таком вопросе? Да, и вот почему. Качество земли везде различное – от тучных чернозёмов до гравия и песка, тогда как в многочисленных изданиях по садоводству даются рекомендации по внесению удобрений с точностью до миллиграмма на 1 квадратный метр.

Проблема усугубляется тем, что у большинства обладателей 4—6 соток нет денег на весь набор предлагаемых минеральных удобрений. Даже перегной «кусаются».

Процитирую рекомендации нескольких известных специалистов:

- «Никаких удобрений в яму при посадке не нужно. Их внесение приносит больше вреда для деревьев, чем пользы, и даже может вызвать их гибель» (Книга «Промышленное выращивание яблок», Дж. Соулз, 1977г.);

- «В Новоалександровском совхозе Ставропольского края из-за удобрения, внесённого в посадочные ямы, погиб весь вновь заложённый сад». (Приусадебное хозяйство, №5, 2003 г.);

- «Удобренные перегноем деревья со второго года после посадки начали заметно отставать в росте» (ОПХ ВНИИ садоводство Им. Мичурина);

- «Посадочные ямы копайте так, чтобы вошли корни, и никаких удобрений в посадочные ямы. Иначе у вас дерево погибнет или будет долго болеть» (Саянские ведомости, №34 от 30.04.2004, Е. И. Пискунов).

Противоположные рекомендации дают многочисленные учебники и справочники вот уже сто лет: 2—3 ведра перегноя и весь набор минеральных удобрений на одну посадочную яму.

Мне проще, поскольку советую подходить к этому вопросу в зависимости от состояния почвы конкретного участка. Так всё же любят ли молодые деревья перегной и другие удобрения? Отвечу на этот вопрос своим личным примером.

Посадить фруктовый сад (300 деревьев) на саяногорском алюминиевом заводе было непросто. На карту была поставлена моя репутация. Вместо плодородной земли на участке — 100% гравий. Ямы пришлось копать экскаватором и заполнить глиной, чернозёмом и огромным количеством перегноя 200—300 кг на одно посадочное место. Вынужденная, рискованная технология!



Фотография 40

Ну а так как эта схема не даёт полного набора микроэлементов (особенно не доставало железа), добавлял в приствольный круг весь набор стандартных минеральных удобрений, содержащих калий, натрий, азот и фосфор (завод богатый). Поэтому на отдельных деревьях чернели листья. Дополнительно применил прямые подкормки: опрыскивал листья груш, яблонь и абрикосов раствором хелата железа и двуокиси меди.

Большинство деревьев чувствуют себя удовлетворительно, цветут и плодоносят. В целом версия о возможной гибели не подтвердилась, но и не опровергнута. Разумная предосторожность: исключил прямой контакт корней с удобрениями при посадке.

Рассмотрим альтернативный вариант – мульчирование. Саженец высаживается на пологое возвышение (холм) без удобрений (от греха подальше), в небольшую ямку в центре холма. Размер чуть больше размера корней. Яма засыпается хорошей землёй (чернозёмом), взятой в другом месте из верхнего слоя почвы. Минеральные удобрения (количество, уместающееся в вашей ладони) разбрасываются сверху по всему приствольному кругу. Перегной и зола рассыпаются по кругу (**рис. 11, фото 40**).

Вот вам два принципиальных подхода к непростой проблеме. Я для себя выбрал второй вариант.

Цветёт, но не плодоносит

Ох, как часто наш брат-садовод в своих ожиданиях оказывается обманутым. Пять, десять, а то и пятнадцать лет обхаживает любимые деревья. Дождётся наконец-то, когда они зацветут, а плодов так и не увидит.

Давайте разберёмся, в чём дело. Причин оказывается много. Расскажу о них по степени важности.

Опыляемость. Природа защищает плодовые деревья от деградации, в большинстве случаев исключая близкородственные связи (самоопыление). Именно для этого во время цветения пестики и тычинки на одном дереве созревают в разное время. И если с вашим деревом рядом не растёт родственник, который цветёт почти в это же время, то скорее всего вы никогда не дождётесь обильного плодоношения.

Оттепели и возвратные заморозки. Как ни странно, именно тёплые зимы приносят цветочным почкам больше вреда, чем морозы в 30—40°С. Особенно опасны оттепели и последующие заморозки (морозы) в начале и конце зимы. На «югах» по этой причине из 10 лет абрикосы плодоносят всего 2—4 года. Теперь оттепели подбираются к Сибири.

Большие ветровые нагрузки. Сибирь – не только тайга, но и степь, и горы. И везде любители-садоводы пытаются выращивать сады. Особенно сложно вырастить плодоносящий сад в степи. Именно там наши деревни, посёлки, дачные

участки стоят на ледяном ветру голые. И практически нигде их не защищают от ветра мощным зелёным поясом из дикоросов. Какие уж тут сады?

Отсутствие опыления пчёлами. Такое случается практически каждую вторую весну. При температуре ниже 9°C пчелы отсиживаются в своих ульях, а деревья в это время всюду цветут. Не выманить ничем.

Аномально холодные зимы (раз в несколько лет). Пережив морозы в 40—50°C, многие деревья переболеют, бывает цветут, но степень подмерзания древесины такова, что они уже никогда не будут плодоносить.

Плохие почвы. Это недостаточное питание. На рост деревьев питательных веществ ещё хватает, а на плодоношение уже нет. Но в целом продление рода – это первостепенная задача для дерева.

Несбалансированность питания. Проблема наоборот. Закормленное дерево не спешит давать плоды, особенно при избытке азотных удобрений.

Недостаточное освещение. К примеру, при плохом освещении деревья могут просто не закладывать цветочные почки.

Рельеф местности. Многие дачные массивы и посёлки располагаются в низинах за высокими насыпями и горами, где в безветренную погоду скапливается холодный воздух. Остаётся только посочувствовать тем садоводам, которые пытаются вырастить там плодовый сад.

Чрезмерный полив. Избыток воды приводит к тому, что дерево охотно формирует вегетативные (ростовые) почки и не формирует генеративные (плодовые).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.