

Клаусен А.Э.

Беседы по плодоводству

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
А11

А11 **А.Э. К.**
Беседы по плодоводству / Клаусен А.Э. – М.: Книга по Требованию, 2022. –
36 с.

ISBN 978-5-519-89249-0

ISBN 978-5-519-89249-0

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

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

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

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

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

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



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

І. О ТОМЪ, КАКЪ РАЗВОДИТЬ ПЛОДОВЫЯ ДЕРЕВЬЯ.

1) Какія деревья мы называемъ „плодовыми“?

— Плодовыми мы называемъ тѣ деревья, плоды которыхъ мы употребляемъ въ пищу.

2) Какъ размножаются плодовые деревья?

— Они могутъ размножаться сѣменами и черенками.

3) Если мы выседемъ сѣмена хорошихъ (благородныхъ) сортовъ плодовыхъ деревьевъ, то получимъ-ли растенія, могущія дать такіе-же точно плоды, какъ были тѣ, отъ которыхъ мы взяли сѣмена?

— Нѣтъ, свойства плодовъ мѣняются; обыкновенно получаются дурные сорта, рѣдко хорошіе и лишь весьма рѣдко лучше высѣяннаго сорта.

4) Что-же должно дѣлать, чтобы размножить извѣстный хорошій сортъ такъ, чтобы плоды его не измѣнились?

— Надо его размножать черенками.

5) Можно-ли черенки плодовыхъ деревьевъ садить прямо въ землю, какъ мы это дѣлаемъ съ другими деревьями и кустарниками (ивой, смородиной)?

— Нѣтъ, такъ какъ они обыкновенно не окореняются и пропадають.

6) Что-же имъ недостаетъ для роста и дальнѣйшей жизни?

— Имъ недостаетъ органовъ питанія, т. е. корней.

7) Если они не образуютъ собственныхъ корней, то что дѣлать, чтобы дать имъ возможность расти?

— Имъ можно доставить питаніе и дать возможность расти при помощи корней другого дерева.

8) Какимъ образомъ корни другаго дерева могутъ питать эти черенки?

— При посредствѣ прививки.

9) Что такое прививка?

— Прививка — это искусственное сращиваніе одной части растенія съ другимъ растеніемъ. Отъ дерева, которое мы желаемъ размножить, срѣзывается черенокъ, т. е. часть вѣтки съ глазками, или одинъ глазокъ (почка). Эти части прикрѣпляются къ другому дереву такъ, чтобы онѣ къ нему плотно прирасли и могли бы расти на счетъ добываемаго его корнями питанія.

10) Какъ называется дерево, на которое мы прививаемъ?

— Оно навивается подвоемъ.

11) Какъ разводятся подвои?

— Ихъ надо выводить изъ сѣмянъ.

12) Какія сѣмена употребляются для выращиванія подвоевъ?

— Обыкновенно сѣмена дикихъ плодовыхъ деревьевъ.

13) Можно-ли для выращиванія подвоевъ высѣвать сѣмена плодовъ отъ хорошихъ сортовъ?

— Можно, но получаемыя отъ нихъ деревья бываютъ менѣе долговѣчны и болѣе страдаютъ отъ мороза, засухи и неблагопріятныхъ почвенныхъ условій, чѣмъ дички.

14) Можно-ли получать подвои отъ корневыхъ отпрысковъ напр. вишни, сливы?

— Можно, но деревья получаютъ слабыя и даютъ, въ свою очередь, очень много корневыхъ отпрысковъ.

15) На какія главные группы раздѣляются плодовые деревья?

— Они раздѣляются на деревья, въ плодахъ которыхъ заключаются сѣмечки (зерна), и на деревья, плоды которыхъ содержатъ косточку (костянку).

16) Какія породы плодовыхъ деревьевъ принадлежатъ къ первой и какія ко второй группѣ?

— Плоды съ зернами имѣютъ: яблоня, груша, айва, мушмула и рябина; косточки имѣютъ: черешни, вишни, сливы, абрикосы, персики и миндаль.

17) Какъ называются въ общемъ эти группы?

— Яблони, груши и т. д. называются *стмечковыми*; черешни, сливы и т. д. *косточковыми*.

18) Что мы называемъ сѣянцемъ?

— Сѣянцемъ мы называемъ молодое растение, выросшее изъ сѣмянъ.

19) Къ какимъ подвоямъ можно прививать яблони?

— Къ подвоямъ, полученнымъ изъ сѣмянъ *дикой* яблони (кислицы, *Pyrus Malus*), или къ сѣянцамъ *райской* яблони (*Pyrus paradisiaca*) и *сибирской* яблони (*Pyrus baccata*).

20) Какая разница существуетъ между деревьями, которыя были привиты къ дичкамъ яблони, и тѣми, которыя были привиты къ райской или сибирской яблонѣ?

— Деревья, привитыя къ дикимъ яблонямъ, растутъ сильно и мало страдаютъ отъ мороза, засухи, такъ какъ корни ихъ болѣе углубляются въ землю; кромѣ того, они долговѣчнѣе. Привитыя къ райскимъ или другимъ видамъ яблонь раньше начинаютъ давать плоды, но растутъ слабо, не вырастаютъ большими и требуютъ лучшей почвы.

21) Когда слѣдуетъ прививать къ дикимъ и когда къ райскимъ яблонямъ?

— Если мы желаемъ получить крупныя, высокоствольныя деревья и для посадки въ холодномъ или очень жаркомъ, сухомъ климатѣ и на плохой почвѣ, то должно прививать къ дикой яблонѣ; для образованія-же малыхъ деревьевъ, низкихъ, формовыхъ или шпалерныхъ, слѣдуетъ прививать къ райскимъ яблонямъ или другимъ слабо растущимъ породамъ.

22) Къ какимъ подвоямъ слѣдуетъ прививать груши?

— Къ сѣянцамъ *дикихъ грушъ* (*Pyrus communis*) или къ *айвѣ* (*Cydonia vulgaris*).

23) Какая разница существуетъ между деревьями, привитыми къ дикой грушѣ и привитыми къ айвѣ?

— Такая-же разница, какая существуетъ между деревьями, привитыми къ дикой яблонѣ или къ райской. Для полученія рано плодоносящихъ, низкихъ и слаборастущихъ деревьевъ прививаютъ къ айвѣ.

24) Отчего зависитъ подобная разница?

— Оттого, что свойства подвоя имѣютъ вліяніе на ростъ черенка и вырастающаго изъ него дерева.

25) Къ чему прививать айву?

— Къ молодымъ деревьямъ *айвы*, полученнымъ изъ сѣмянъ или изъ черенковъ.

26) Къ чему прививаютъ черешню?

— Къ подвоемъ изъ сѣмянъ *дикихъ черешенъ* (*Cerasus Avium*).

27) Къ чему прививаютъ вишни?

— Къ предыдущимъ подвоемъ, а для полученія слабосладкихъ—къ *душистой вишнѣ* (*Prunus Mahaleb.*).

28) Къ чему прививаютъ сливу?

— Къ *дикой сливѣ* (*Prunus domestica*) или дикой *мелкой сливѣ* (*Prunus insiticia*).

29) Къ чему прививаютъ абрикосы?

— Къ сѣянцамъ, полученнымъ отъ косточекъ *мелкихъ плодовъ абрикосъ*; для влажныхъ и холодныхъ мѣстностей, можно прививать къ *дикой сливѣ*; для очень же сухихъ почвъ—къ *миндалю*.

30) Къ чему прививаютъ персики?

— Для полученія сильно растущихъ деревьевъ и для глинистой почвы—къ *абрикосу*; на сухихъ почвахъ и въ жаркомъ климатѣ—къ *миндалю*; для сырыхъ почвъ—къ *сливѣ*; для полученія мелкихъ деревьевъ—къ *терну*.

31) Къ чему прививаютъ миндаль?

— Къ сѣянцамъ *дикаго* (горькаго) *миндаля*.

32) Можно-ли прививать и къ другимъ подвоемъ, кромѣ только-что указанныхъ?

— Можно, но это не имѣетъ практическаго значенія.

33) Прирастетъ-ли черенокъ груши къ подвою яблони, или глазокъ вишни къ подвою абрикоса?

— Прирастетъ, но не будетъ долго жить, черезъ годъ или два такая прививка засохнетъ.

34) Отчего-же завясить возможность прививки къ тому или другому подвою?

— Отъ *сродства* ихъ между собою. Всѣ растенія раздѣляются на *отдѣлы, семейства, роды, виды и разновидности*. Принадлежащія къ одному и тому-же виду съ успѣхомъ можно прививать между собою; тѣмъ болѣе удачно и прочно срастаются разновидности одного и того-же вида; наши-же культурные,

благородные сорта плодовых деревьевъ, ничто иное, какъ породы, происшедшія отъ дикихъ и полученныя большею частью искусственно. Прививая хорошій сортъ яблони къ сѣянцу дикой яблони, мы соединяемъ особи, находящіяся, въ ботаническомъ отношеніи, въ близкомъ сродствѣ. Чѣмъ меньше сродство, т. е. чѣмъ дальше другъ отъ друга прививаемыя деревья по родству, тѣмъ менѣе удачна бываетъ прививка. Разные роды одного и того-же семейства не всегда успѣшно срастаются; роды изъ различныхъ семействъ почти никогда не срастаются или недолговѣчны послѣ срастанія.

35) Какимъ способомъ получаютъ зерна и косточки отъ плодовъ дикихъ деревьевъ?

— Плоды съ косточками собираютъ совершенно зрѣлыми, кладутъ въ кучи и, когда мясо сгніетъ, ихъ промываютъ, высушиваютъ на солнцѣ и сохраняютъ въ сухомъ мѣстѣ. Плоды съ зернами рѣжутъ на части, не портя сѣмянъ, и затѣмъ поступаютъ и съ ними такъ-же.

36) Когда слѣдуетъ высѣвать эти сѣмена?

— Въ мѣстностяхъ съ суровымъ климатомъ и влажной весной—въ мартѣ или апрѣлѣ; въ тепломъ и болѣе сухомъ климатѣ — въ октябрѣ или ноябрѣ. Вообще, сѣмячковые лучше высѣвать весною.

37) Если высѣвать сѣмена весною, то какъ ихъ сохранять въ теченіе зимы?

— Сохранять сѣмена можно различными способами: въ мѣшкахъ (парусиновыхъ), подвѣшиваемыхъ обыкновенно къ потолку, въ не очень сухомъ и не холодномъ помѣщеніи, или въ сосудахъ (глиняныхъ), закапываемыхъ въ землю, или-же посредствомъ стратификаціи (пескованія).

38) Что такое „стратификація“ (пескованіе)?

— Это особый способъ сохраненія сѣмянъ, при которомъ они постепенно прорастаютъ.

39) Какъ стратификуются (пескуются) сѣмена?

— Если ихъ не много, то берутъ большой садовый горшокъ или кадуюшку и, насыпавъ слой песку (въ 1 палецъ толщины), кладутъ слой сѣмянъ, затѣмъ опять слой песку, и опять слой сѣмянъ и такъ до верху сосуда. Сверху насыпаютъ песокъ холмикомъ и закапываютъ сосудъ на поло-

вину въ землю, въ подвалѣ или въ сараѣ. Если сѣмянъ много, то выкапываютъ яму и въ нее укладываютъ сѣмена, переслаивая ихъ пескомъ, какъ сейчасъ сказано; затѣмъ яму покрываютъ досками или соломой и, въ случаѣ надобности, обводятъ ее канавой для предохраненія отъ затеканія дождевой или другой воды. Такія ямы устраиваются вдали отъ жилищъ и хозяйственныхъ построекъ, такъ какъ мыши и крысы, водящіяся тамъ, могутъ испортить сѣмена. Для большей безопасности отъ названныхъ животныхъ, вокругъ ямы для сохраненія сѣмянъ можно выкопать канаву въ $\frac{3}{4}$ арш. глубины и $\frac{1}{4}$ арш. ширины и наполнить ее битымъ стекломъ, щебнемъ, черепками и т. п.

40) Какую почву требуютъ посѣвы?

— Рыхлую, питательную, не слишкомъ сухую, но. и не сырую. Устраиваютъ гряды шириною въ $1\frac{1}{2}$ арш. и не длиннѣе 5 сажень, при этомъ земля глубоко (на $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ арш.) перекапывается, размельчается, камни и корни выбираются, поверхность тщательно выравнивается. Если земля недостаточно питательна, то прибавляютъ лиственной земли или перегною (компосту).

41) Какъ высоки должны быть посѣвные гряды?

— На сухихъ мѣстахъ и въ болѣе теплыхъ мѣстностяхъ ихъ слѣдуетъ дѣлать ниже дорожекъ, которыми онѣ раздѣлены; въ сырыхъ и холодныхъ мѣстахъ—выше ихъ вершка на 2—3. Дорожки дѣлаются шириною въ $\frac{1}{2}$ аршина.

42) Какъ производится посѣвъ сѣмянъ?

— Поперекъ гряды дѣлаютъ бороздки, въ разстояніи 2—3 вершк. другъ отъ друга. Въ эти бороздки высѣваютъ сѣмена такъ, чтобы между косточковыми породами было разстояніе въ 2—3 пальца; для сѣмячковыхъ же нужно только, чтобъ они не соприкасались другъ съ другомъ.

43) Какой глубины дѣлаются бороздки?

— Для сѣмячковыхъ породъ не глубже одного вершка, для косточковыхъ породъ до 2-хъ вершковъ.

44) Что дѣлается затѣмъ?

— Бороздки засыпаются землею и слегка придавливаются рукою, а затѣмъ основательно поливаются сквозь мелкое ситечко.

45) Слѣдуетъ-ли до восходовъ сѣмянъ еще поливать гряды?

— Нѣтъ, особенно въ теплыхъ мѣстностяхъ, такъ какъ верхній слой земли отъ поливки трескается, и потому вся грядка сильно просыхаетъ. Во избѣжаніе этого высыханія грядки, посѣвы слѣдуетъ дѣлать, возможно раньше весною, особенно на югѣ, гдѣ въ это время часто бываютъ засухи.

46) Когда всходятъ посѣянные осенью и весною сѣмена?

— И тѣ и другія всходятъ весною: осенніе посѣвы въ апрѣлѣ, а весенніе—въ май.

47) Одновременно-ли всходятъ всѣ сѣмена одного посѣва?

— Нѣтъ, свѣжія сѣмена, т. е. послѣдняго сбора, всходятъ скорѣе; кромѣ того, сѣмена съ толстыми оболочками, какъ, напр., косточки, всходятъ медленнѣе, чѣмъ зерна.

48) Можемъ ли мы чѣмъ-нибудь ускорить медленное прорастаніе сѣмянъ и нужно-ли это дѣлать?

— Непремѣнно; чѣмъ дружиѣ всходы, тѣмъ лучше; для облегченія прорастанія сливовыхъ, абрикосовыхъ и т. под. сѣмянъ можно намачивать ихъ 2—3 дня въ навозной жижи, или ошпаривать кипяткомъ (въ рѣшетѣ), или мочить въ теплой водѣ. Стратифицированные (пескованные) сѣмена всходятъ легче.

49) Какой уходъ требуютъ молодые всходы или сѣянцы?

— Гряды необходимо держать чистыми и выпалывать до чиста сорныя травы; землю часто, но осторожно разрыхлять, не касаясь молодыхъ корешковъ, и поливать отъ времени до времени лейками, но отнюдь не орошать напускною водою. На югѣ косточковыя породы, особенно черешни, часто требуютъ притѣненія первые 2—3 недѣли послѣ восхода.

50) Чего мы должны достигъ, при уходѣ за сѣянцами плодовыхъ подвоевъ?

— Намъ надо стараться получить возможно скорѣе крѣпкія, съ хорошо развитыми корнями, годныя для прививки растеньица.

51) Какой толщины они должны быть для этого?

— Не тоньше карандаша и не толще большого пальца руки.

52) Какъ достигъ этого?

— Увеличеніємъ питанія молодого растенія и занимаемаго имъ пространства.

53) Какъ же увеличить питаніе?

— Для этого надо заставить корень возможно болѣе вѣтвиться и дать сѣянцамъ болѣе свѣта и воздуха.

54) Чѣмъ это достигается?

— Это достигается нѣсколькими способами. При очень большомъ количествѣ сѣянцевъ, оставляють ихъ до осени на грядкахъ; затѣмъ, когда ростъ ихъ остановится и листья опадуть, вынимають ихъ изъ грядокъ, подрѣзываютъ корни на $\frac{2}{3}$ длины, обмакиваютъ ихъ въ растворъ коровьяго помета съ глиной и пескомъ и снова сажаютъ на грядки; эта первая пересадка сѣянцевъ называется *пикировкой*. Въмѣсто такой, осенней пикировки можно произвести и лѣтнюю, такъ-называемую *зеленую*, или „въ травянистомъ состояніи“. Она даетъ лучшіе результаты, такъ какъ при ея содѣйствіи сѣянцы (особенно косточковыхъ породъ) часто уже къ осени годны для прививки. Ее можно дѣлать, какъ только у сѣянцевъ образовалось 4—5 листьевъ. Тогда ихъ осторожно выкапываютъ съ комочкомъ земли и быстро, стараясь, чтобы они не завяли, пересаживаютъ на грядки, приготовленные такъ-же, какъ и посѣвныя, и называемыя „пикировочными“.—Третій способъ состоитъ въ томъ, что достигшимъ 2-хъ вершковъ сѣянцамъ подрѣзываютъ корни при помощи длиннаго, тонкаго, очень остраго ножа, не вынимая ихъ изъ земли. Имѣя въ виду примѣнить этотъ способъ, производятъ посѣвъ значительно рѣже, чѣмъ выше сказано. Но эта работа рискована и требуетъ большого навыка.

55) Почему необходимо подрѣзывать корни сѣянцевъ?

— Потому, что сѣянецъ всякаго растенія имѣетъ корень отвѣсно идущій въ землю и мало развѣтвляющійся; онъ называется *стержневымъ*; питаніе-же изъ земли добывается при помощи мелкихъ, тонкихъ корешковъ, называющихся *мочковыми*, или *мочками*. Эти послѣдніе развиваются усиленно именно тогда, когда мы укорачиваемъ стержневой корень.

56) Нѣтъ-ли еще способа укорачиванія стержневого корня?

— Есть; это можно дѣлать съ сѣянцами косточковыхъ породъ отъ стратифицированныхъ (пескованныхъ) сѣмянъ; косточки прорастаютъ въ сосудахъ или ямахъ и при посѣвѣ ихъ. осторожно острымъ ножомъ срѣзаютъ кончикъ корешка, послѣ чего послѣдній быстро вѣтвится.

57) Какъ производится посѣвъ такихъ сѣмянъ?

— Очень осторожно, чтобы не обломать корешки, по одиночкѣ укладываютъ косточки въ бороздки и даютъ имъ до 6 вершковъ разстоянія, такъ какъ ихъ не пикируютъ въ теченіе года. Этимъ способомъ бережется время и мѣсто.

58) Какъ производится посадка сѣянцевъ?

— Ихъ сажаютъ прямыми рядами поперекъ грядокъ и даютъ разстояніе въ 4 вершка другъ отъ друга; сажальникомъ (заостренной палочкой) дѣлаютъ отверстіе въ землѣ, въ которое и опускаютъ сѣянецъ, стараясь, чтобы корни не заворачивались вверхъ.

59) Что главнымъ образомъ должно имѣть въ виду при посадкѣ?

— Чтобы земля плотно прилегала къ корнямъ.

60) Какъ этого достичь?

— При помощи того-же сажальника; втыкая его около опущеннаго въ ямку сѣянца, слегка придавливаютъ имъ землю къ корнямъ.

61) Какъ глубока должна быть посадка сѣянцевъ?

— На полъ-пальца глубже, чѣмъ они сидѣли на посѣвн-ной грядкѣ.

62) Для чего это необходимо?

— Потому что рыхлая земля грядки садится отъ дождя, полива и мороза, вслѣдствіе чего корни сѣянца обнажаются и могутъ засохнуть или замерзнуть. Особенно легко страдаетъ *шейка*.

63) Что мы называемъ шейкою растенія?

— Шейкою мы называемъ то мѣсто, гдѣ кончается корень и начинается стебель.

64) Что слѣдуетъ дѣлать послѣ посадки?

— Грядки съ вновь посаженными сѣянцами слѣдуетъ сильно полить, даже если земля не сухая; это необходимо для осаданія земли и плотнаго прилеганія ея къ корнямъ.

65) Что может произойти, если между корнями и землею останутся пустые пространства?

— Корешки, особенно свѣже-подрѣзанные, могут погнить.

66) На какомъ разстояніи слѣдуетъ садить эти сѣянцы?

— На разстояніи 4-хъ вершковъ другъ отъ друга. При болѣе густой посадкѣ они слабо развиваются.

67) Какой уходъ требуютъ эти грядки въ теченіе лѣта?

— Необходимо разрыхлять ихъ, выпалывать и, когда сухо, поливать. Кромѣ того, полезно въ іюлѣ мѣсяцѣ выщипывать (обрѣзать) верхушки (молодой ростъ). Это помогаетъ утолщенію стволика.

68) Что надо дѣлать осенью съ этими сѣянцами?

— Ихъ снова выкапываютъ, корни и стебель подрѣзываютъ, затѣмъ снова садятъ, но уже не на грядки, а на сплошь глубоко перекопанное мѣсто, называемое *питомникомъ* (школою), гдѣ ихъ въ послѣдствіи прививаютъ.

69) Всегда-ли необходимо прибѣгать къ подобной двойной пересадкѣ?

— При хорошихъ условіяхъ роста, питательной и рыхлой почвѣ, влажномъ (особенно весною) климатѣ и продолжительной веснѣ, можно ограничиться одною пересадкою, т. е. изъ посѣвныхъ грядъ сажать прямо въ питомникъ. Это особенно возможно съ косточковыми породами и съ такими сѣянцами, къ которымъ мы примѣнили зеленую пикировку.

70) Какое разстояніе даемъ мы молодымъ растеніямъ при посадкѣ въ питомникъ?

— Между рядами должно быть не менѣе $\frac{3}{4}$ арш. и между растеніями въ рядахъ $\frac{1}{2}$ арш. Это необходимо, такъ какъ здѣсь мы будемъ ихъ прививать.

71) Какой дальнѣйшій уходъ требуютъ теперь дички?

— Между ними необходимо часто сапать и выбирать сорныя травы. Кромѣ того, должно поливать, а также срѣзывать у самаго основанія всѣ побѣги, вырастающіе изъ шейки, помимо главнаго. Это очень важно, такъ какъ эти побѣги, отнимая часть питанія, ослабляютъ ростъ главнаго.

72) Не можетъ-ли повредить слишкомъ частая поливка?