

Сумский Владимир Владимирович

**Питомник, плодовый сад,
огород и цветник**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
В57

В57 **Владимир Владимирович С.**
Питомник, плодовый сад, огород и цветник / Сумский Владимир Владимирович – М.: Книга по Требованию, 2022. – 118 с.

ISBN 978-5-519-75865-9

ISBN 978-5-519-75865-9

© 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

ступить къ насажденію растеній. Данная мѣстность можетъ не имѣть естественной защиты въ видѣ лѣсовъ, холмовъ и желательнаго склона; тогда, хозяину, конечно, необходимо создать искусственную защиту для своего плодового сада. Насажденіе деревъ по границамъ сада будетъ служить защитой отъ холода и сильныхъ вѣтровъ; вѣчно зеленныя хвойныя деревья (сосна, ель, кедръ) въ этомъ отношеніи — самая лучшая защита.

Почва. Почва доставляетъ для растеній питательный матеріалъ. Самая лучшая почва для плодового сада — суглинистый черноземъ. Въ средней Россіи мало мѣстъ съ такою почвою; здѣсь по большей части почва не отличается богатствомъ питательныхъ матеріаловъ и, въ случаѣ закладки плодового сада, требуетъ улучшенія посредствомъ соответствующихъ удобреній.

Чаще всего между почвами, требующими улучшенія, встрѣчаются въ средней Россіи: песчаная, глинистая, иловатая съ большою или меньшею примѣсью чернозема; изрѣдка встрѣчается также известковая почва.

Песчаную почву улучшаютъ черезъ примѣшиваніе глинистаго мергеля или обыкновенной глины (мергелемъ называется земля, состоящая изъ глины и извести; если преобладаетъ глина, мергель называется глинистымъ; если преобладаетъ известь, мергель называется известковымъ). Мергель и глину, разбросанныя по поверхности почвы, оставляютъ лежать въ теченіе цѣлой зимы; чрезъ это мергель и глина становятся рыхлыми и при обработкѣ весною легко перемѣшиваются съ песчаной почвой. Такимъ образомъ улучшенная песчаная почва уже въ первое лѣто можетъ быть занята овощами или хлѣбными злаками. Затѣмъ, по снятіи овощей и хлѣбовъ, почва удобряется навозомъ рогатаго скота, и тогда она является годною для плодового сада.

Примѣчаніе. вмѣсто овощей и хлѣбовъ на песчаной почвѣ, перемѣшанной съ мергелемъ и глиной, засѣваютъ также lupины; это растеніе еще болѣе улучшаетъ почву; растеніе не снимается и по веснѣ вмѣстѣ съ навозомъ запахивается въ почву.

Песчаная почва быстро нагрѣвается и легко принимаетъ влагу, но также быстро остываетъ и высыхаетъ: именно, въ теченіе ночи теряется теплота, а въ жаркое время — влага, поэтому песчаная почва должна быть постоянно снабжена темною покрывкою; напр., на половину перегнившимъ навозомъ, торфянымъ мусоромъ и т. п.; темная покрывка долѣе удерживаетъ въ песчаной почвѣ теплоту и влагу.

Глинистая почва холодна и весьма тяжела для обработки,

потому для улучшения ея употребляются нагрѣвающія и разрыхляющія вещества, наприм., конскій навозъ, листовенный перегной, рыхлая торфяная земля, мусоръ съ дровяныхъ дворовъ, сопрѣвшая дубильная кора, полусгнившая старая солома, песокъ и древесная зола; также въ качествѣ разрыхляющихъ и удобрительныхъ веществъ къ глинистой почвѣ прибавляютъ известь, известковый мергель.

Иловатая почва состоитъ изъ мельчайшаго песку и незначительнаго количества глины; она обыкновенно находится въ низменныхъ мѣстахъ, сильно пропитывается водою и садится весьма плотно. Послѣ достаточной осушки и улучшения конскимъ навозомъ, торфомъ и т. п., иловатая почва мало-по-малу становится пригодною для сада.

Известковая почва улучшается прибавленіемъ глины, песку, торфа и большого количества навоза отъ рогатаго скота. Чистые песокъ, глина и торфяныя болота не пригодны совершенно для разведенія садовъ.

Подпочвенная влага. Подпочвенная влага должна находиться на 1½ или 2 саж. отъ поверхности земли. Не слѣдуетъ поѣтому разводить сады на низинахъ; подпочвенная влага на низинахъ слишкомъ близка къ поверхности земли, почва и подпочва будутъ очень сыры, а излишне сырая почва и подпочва вредны для плодовыхъ деревьевъ, содѣйствуютъ запаздыванію растительнаго процесса и вслѣдствіе этого препятствуютъ полному вызрѣванію древесныхъ побѣговъ, которые оттого подвергаются дѣйствию морозовъ. Затѣмъ слишкомъ сильный ростъ древесины дѣлаетъ дерево мало плодороднымъ. Не слѣдуетъ разводить сады и на мѣстахъ весьма высокихъ, тогда подпочвенная влага будетъ слишкомъ удалена отъ корней и насажденія будутъ страдать отъ засухи.

Если данная мѣстность отличается особенною сыростью вслѣдствіе близости подпочвенной влаги, тогда является необходимость такое мѣсто предварительно осушить. Для осушенія мѣста роютъ открытыя каналы, которыя должны отводить воду въ самый низкій пунктъ; здѣсь въ самой низинѣ, вырывается сборная для воды яма. Или же почву осушаютъ инымъ образомъ. Копаютъ каналы глубиною 2 — 3 арш., дно не должно имѣть болѣе 4—6 верш. ширины, скаты должны быть таковы, чтобы земля во время работы не осыпалась. Главное условіе заключается въ томъ, чтобы вода находила равномерный стокъ въ низменное мѣсто или въ сборную яму. Когда каналы готовы, набиваютъ ихъ хворостомъ; сюда идетъ всякій хворостъ, но всего пригоднѣе ивовый толщиною въ палецъ. Болѣе толстые сучья кладутъ на дно. Слой хвороста долженъ быть толщиной не менѣе ½ арш. На хворостъ настилаютъ солому или

дернъ зеленою стороною внизъ; затѣмъ насыпаютъ вынутую изъ рва землю нѣсколько выше уровня почвы, рассчитывая на осадокъ насыпи. Гдѣ не имѣется подъ рукою хвороста, тамъ дно канавы на глубинѣ $\frac{3}{4}$ арш. наполняется камнями, сначала весьма крупными, а повыше мелкими; на камни кладется дернъ и, наконецъ, насыпается земля. Закрытыя осушающія канавы тѣмъ удобны, что по нимъ могутъ отлично произрастать плодовые деревья, слѣдовательно, эти канавы не требуютъ для себя особаго мѣста.

Данная мѣстность можетъ имѣть противоположный недостатокъ: она можетъ быть очень суха вслѣдствіе особенной глубины подпочвенной влаги. На такихъ почвахъ принимаются слѣдующія мѣры: 1) поливка; 2) глубокая обработка почвы, дающая возможность растениямъ проникать корнями въ нижніе влажные слои почвы; 3) сохраненіе въ почвѣ влаги, получаемой весною при таяніи снѣга; 4) частое рыхленіе поверхности почвы.

Ограда. Мѣсто, назначенное для разведенія плодового сада, должно имѣть надежную защиту отъ животныхъ. Самая лучшая ограда отъ животныхъ—канавы и живая изгородь. Кор-

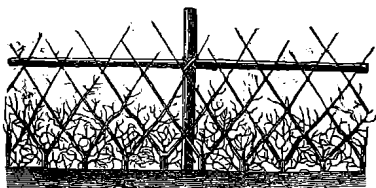


Рис. 1.

ни растений связываютъ насыпь, укрѣпляютъ ее, а самыя растения вмѣстѣ съ канавою составляютъ защиту отъ животныхъ. Бока канавы и дно устилаютъ дерномъ, дабы не обсыпалась земля и не размывалась канава водою. Для живой изгороди употребляется въ средней Россіи ель, желтая

акація, ива или ветла и проч. Живую изгородь изъ елокъ устраиваютъ такъ. Когда земля по веснѣ только что растаяла и отъ обилія влаги весьма рыхла тогда выдергиваютъ (а не выкапываютъ) деревца отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ арш. вышины съ очень длинными мочковатыми корнями; такія молодыя елочки находятъ по опушкѣ лѣса. Сажаютъ деревца на разстояніи 1 арш. въ неглубокія ямы, укладывая длинные корни кругами. Въ первый и даже второй годъ приростъ незначителенъ, но потомъ деревца быстро развиваются. За неимѣніемъ по близости лѣса, откуда можно было бы надергать елокъ, слѣдуетъ за елками обратиться въ ближайшій казенный лѣсной питомникъ; молодыя елочки въ казенныхъ питомникахъ продаются очень дешево. Наконецъ, можно и самому вырастить елочки изъ сѣмянъ. Дѣло это не трудное. Нужно нарвать еловыхъ шишекъ, изъ которыхъ еще не высыпались сѣмена. Всего

лучше рвать шишки въ концѣ зимы, положить шишки въ комнатѣ въ сухомъ мѣстѣ, подстлавши холстъ. Въ сухомъ воздухѣ изъ шишекъ будутъ высыпаться на подстилку сѣмена. Своего сбора сѣмена самыя лучшія и всхожія; сѣмена, купленныя въ магазинахъ, часто бываютъ лежалыя и невсхожія. Посѣвъ производится на грядки весною. Въ первый годъ елочки бываютъ не больше вершка; черезъ 2 года ихъ пересаживаютъ на другую грядку и затѣмъ черезъ 2 года высаживаютъ на постоянное мѣсто. Лучшее время посадки елочекъ въ средней Россіи—весна, а затѣмъ—іюль, августъ и сентябрь мѣсяцы. Желтая акація легко принимается черенками. Весною черенки рѣжутся въ $\frac{3}{4}$ арш. длины и втыкаются въ землю до

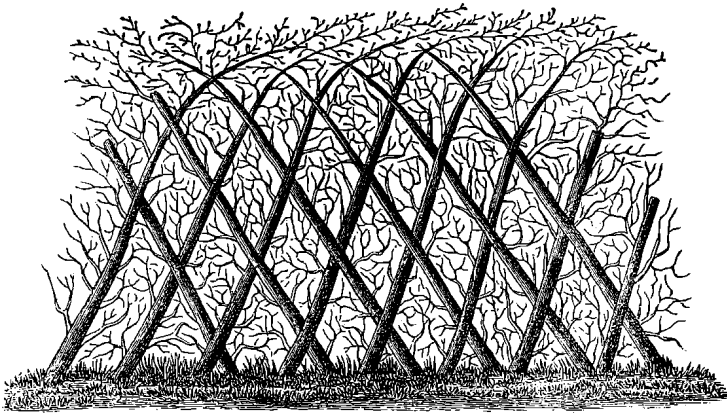


Рис. 2.

половины. Желтая акація разводится также сѣменами, которыя нужно засѣвать съ весны на отдѣльныя грядки; черезъ 2 года съ грядъ акація пересаживается на постоянное мѣсто. Отличную изгородь можно устроить изъ тычковыхъ ивы или ветлы. Тычки рѣжутъ длиною отъ $2\frac{1}{2}$ до 3 арш. и толщиною въ $\frac{1}{2}$ —1 вер. въ діаметрѣ. Садятъ тычки рано весною въ канавы на глубину $\frac{1}{2}$ арш.; чтобы получилась клѣтчатая рѣшетка, тычки должны быть посажены крестообразно. Для прочности, въ мѣстахъ перекрещиванія тычки можно связать мочалою. Всякую живую изгородь слѣдуетъ по крайней мѣрѣ разъ въ годъ, именно осенью, обрѣзать или остригать, чтобы достаточно кустилась.

Разбивка сада. Всю площадь сада нужно разбить на нѣ-

сколько участковъ, если хозяинъ желаетъ имѣть въ саду не одни плодовые деревья, но и ягодныя растенія. Одна часть, самая тѣнистая, отводится подѣ малину; другая часть—подѣ смородину и крыжовникъ; малина, смородина и крыжовникъ всего удобнѣе могутъ быть расположены по сторонамъ сада; третья часть въ саду отводится подѣ клубнику и землянику; самая большая часть сада опредѣляется подѣ плодовыхъ деревья; наконецъ, мѣсто, самое защищенное отъ холода и вѣтровъ, но въ то же время вполне доступное свѣту и солнечнымъ лучамъ, должно быть отведено подѣ питомникъ.



Рис. 3.

Примѣчаніе. Пока плодовые деревья еще молоды, пространство между ними можетъ быть занято временно огородными растеніями; только возлѣ деревьевъ кругъ на $1\frac{1}{2}$ арш. радіусомъ долженъ быть свободенъ. Эта промежуточная культура, какъ всякое вообще рыхленіе почвы, весьма полезна для молодыхъ деревьевъ. Когда же деревья вырастутъ и начнутъ сходиться кронами, то промежуточная культура становится невозможной; тогда все пространство между рядами деревьевъ совѣтуютъ ежегодно подѣ зиму вспахивать и очищать отъ всякихъ, травъ, чтобы сохранить садъ отъ нападенія мышей.

Б) Разведение плодовых деревьев.

Я б л о н я.

О сѣменахъ. Яблони разводятся сѣменами. Сѣмена для посѣва берутся отъ нашей дикой лѣсной яблони, отъ сибирской яблони и отъ китайской. Плодоводы говорятъ, что деревья, выведенныя изъ сѣмянъ сказанныхъ яблонь, могутъ переносить самыя суровыя зимы. Также можно брать сѣмена и отъ культурныхъ сортовъ; притомъ берутся сѣмена такихъ сортовъ, которые произрастаютъ не слишкомъ далеко къ югу отъ той мѣстности, гдѣ хотятъ развести садъ; нельзя, напримѣръ., въ Московской губ. сѣять сѣмена нѣжныхъ крымскихъ сортовъ. Сѣмена берутся вполнѣ развившіяся и зрѣлыя. Годное для посѣва сѣмя отличается полнотою (сплюсненныя сѣмена не годятся), темно-коричневымъ цвѣтомъ и сладковатымъ вкусомъ. Для окончательнаго испытанія сѣмена кладутъ въ воду: сѣмена, годныя для посѣва, тонутъ; тѣ же сѣмена, которыя плаваютъ на поверхности воды, для посѣва не годятся. Посѣвъ сѣмянъ производится въ особомъ отдѣленіи питомника.

Питомникъ. То отдѣленіе плодоваго сада, гдѣ производится посѣвъ сѣмянъ, выращиваніе сѣянцевъ, прививка ихъ и дальнѣйшее воспитаніе прививокъ до высадки послѣднихъ на постоянное мѣсто въ садъ, называется питомникомъ. Питомникъ раздѣляется на двѣ части: первая часть назначается для выращиванія сѣянцевъ и называется школой сѣянцевъ, и вторая часть питомника назначается для воспитанія привитыхъ молодыхъ фруктовыхъ деревьевъ и называется плодовой школой.

Питомникъ помѣщается въ наиболѣе защищенной отъ холодныхъ вѣтровъ части сада, но мѣсто должно быть ровно и открыто для солнца. Почва должна быть достаточно питательная, но не жирная и не богатая перегноемъ; жирная, богатая перегноемъ почва влечетъ за собой болѣзни деревьевъ (ракъ у яблони, истеченіе камеди у сливы), а также ноздреватость древесины; деревья съ ноздреватою древесиною страдаютъ отъ мороза. Почва въ питомникѣ должна быть нѣсколько тяжелая, суглинистая, но не легкая; растенія, пересаженныя изъ легкой почвы въ тяжелую, туго растутъ, тогда какъ пересаженныя изъ тяжелой въ болѣе легкую навѣрно будутъ хорошо расти.

Школа сѣянцевъ. Въ питомникѣ, гдѣ-либо на окраинѣ, кроме сѣверной стороны, отдѣляется мѣсто для школы сѣянцевъ. Здѣсь же въ школѣ сѣянцевъ должны воспитываться отводки и черенки, т. е. растенія, не требующія прививки. Вся площадь школы сѣянцевъ разбивается на три части: первая назначается

для посѣва сѣмянъ, посадки черенковъ и отводковъ, вторая— для пересадки сѣянцевъ (пикировки), третья часть составляетъ парь.

Нужно заботиться вырастить сильные сѣянцы; отъ хорошихъ свойствъ сѣянцевъ зависитъ вся будущность привитого дерева, его сила и плодородіе. Первое условіе для образованія хорошихъ сѣянцевъ—тщательно обработанная почва. Если земля

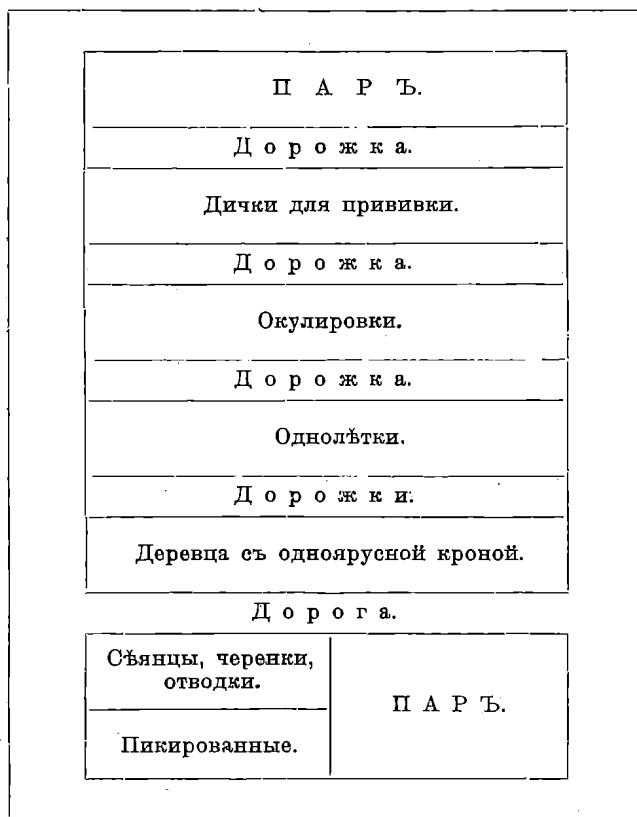


Рис. 4. Питомникъ.

недостаточно питательна, ее нужно удобрить. Обработка почвы посредствомъ лопатной перекопки производится непременно за $\frac{1}{2}$ года до посѣва сѣмянъ; на этомъ основаніи для осенняго посѣва земля готовится съ весны, а для весенняго—съ осени; въ этомъ послѣднемъ случаѣ тогда же готовятся и гряды.

Посѣвъ сѣмянъ. Можно сѣмена сѣять поздно осенью, неза-

долго до того времени, когда начнет замерзать земля. Осенью еще разъ почва перекапывается, и затѣмъ дѣлаются посѣвныя грядки, всего лучше по направленію съ С. на Ю., ширина грядъ отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ арш. Самый посѣвъ производится или рядами или вразбросъ. При рядовомъ посѣвѣ на грядѣ дѣлають поперекъ бороздки глубиною въ вершокъ и въ разстояніи 2 верш. одна отъ другой. Поперечныя бороздки на грядѣ дѣлать выгоднѣе, такъ какъ между поперечными рядами легче обрабатывать почву, т.-е. рыхлить ее и очищать отъ сорныхъ травъ. Въ бороздки кладутъ сѣмена въ разстояніи $\frac{1}{2}$ верш. другъ отъ друга; затѣмъ присыпають сѣмена рыхлою перегнойною землею, толщиною въ $\frac{1}{2}$ верш. Земля для присыпки нужна рыхлая затѣмъ, чтобы зародышъ сѣмени при прорастаніи легко могъ выходить изъ земли. При посѣвѣ вразбросъ сѣмена по возможности равномернѣе и не густо разбрасываются по поверхности гряды, легко придавливаются лопатою и затѣмъ сплошь покрываютъ гряду рыхлою землею на $\frac{1}{2}$ верш. толщины. Осенью садоводы предпочитаютъ дѣлать посѣвъ вразбросъ, если опасаются нападенія мышей; при рядовомъ посѣвѣ мыши скорѣе находятъ сѣмена, чѣмъ при посѣвѣ вразбросъ. Для предохраненія осенняго посѣва отъ мышей, грядки покрываютъ хвойными вѣтвями (сосны, ели, можжевельника), также набрасываютъ хвойныхъ вѣтокъ и въ борозды между грядами. Весною этотъ покровъ нужно принять, иначе онъ будетъ мѣшать всходу сѣмянъ.

Сѣмена засѣваются еще рано по веснѣ, какъ только возможно приступить къ обработкѣ земли. Къ такому посѣву сѣмена должны быть особымъ образомъ приготовлены. Неподготовленные сѣмена, высѣянные по веснѣ, не всходятъ въ первое лѣто, они всходятъ на слѣдующій годъ, а много сѣмянъ совсѣмъ не всходитъ и пропадаетъ. Подготовка сѣмянъ производится слѣдующимъ образомъ. Берутъ обыкновенные прѣточные горшки 5 или 6-ти вершковыя; на дно кладутъ или черепки или камешки, или кусочки угля, насыпають слой песку въ $\frac{1}{2}$ верш. толщиною, затѣмъ на песокъ равномернѣе набрасываютъ слой сѣмянъ, такъ чтобы сѣмена не касались другъ друга; на сѣмена насыпають слой песку въ $\frac{1}{4}$ верш. толщиною, затѣмъ опять на песокъ разбрасываютъ сѣмена и покрываютъ ихъ слоємъ песку въ $\frac{1}{4}$ в. толщиною, такъ наполняется горшокъ до самаго верха. Верхній слой песку кладется толщиною до 1 вершка. Песокъ долженъ быть предварительно высушенъ и хорошо просѣянъ. Когда сдѣлають наслоеніе до самаго верха, поливають сѣмена такъ, чтобы вода прошла въ нижнее сточное отверстіе горшка. Приготовленные такимъ образомъ горшки съ сѣменами сохраняются двоякимъ образомъ.

1-й способъ. Горшки, покрытые дощечками, должно зарыть прямо въ землю въ саду, приблизительно на глубину до 1 аршина. Мѣсто для закапыванія горшковъ нужно выбирать такое, которое не заливается водою и на которомъ не застаивается вода. Зарытая такимъ образомъ посуда оставляется въ полномъ покоѣ зимовать до весны, до самаго посѣва, и все не нуждается ни въ какомъ надзорѣ.

2-й способъ. Горшки съ сѣменами ставятъ въ погребъ или подвалъ. Въ январѣ мѣсяцѣ горшки нужно осмотрѣть; если песокъ окажется очень сухимъ, то нужно полить еще разъ. Въ такомъ положеніи сѣмена также хорошо сохраняются до весны, иногда въ горшкахъ уже даютъ ростки и, будучи высѣяны, всходятъ весьма дружно и почти безъ потери. Подготовка сѣмянъ (стратификація) производится въ концѣ октября мѣсяца. Для весенняго посѣва земля и гряды, какъ говорено, приготовляются съ осени. Къ весеннему посѣву приступаютъ какъ можно ранѣе. Посѣвъ производится рядами, или вразбросъ. Сейчасъ же послѣ посѣва грядки обильно поливаются.

Уходъ за сѣянцами до пересадки въ плодовую школу. Главнымъ условіемъ для благопріятнаго исхода сѣмянъ и для послѣдующаго развитія сѣянцевъ служить достаточная влага посѣвныхъ грядъ. Для поддержанія влаги слѣдуетъ гряды поливать. Въ маѣ мѣсяцѣ сѣмена должны взойти. Если при раннемъ исходѣ ожидаютъ сильныхъ утренниковъ, то не мѣшаетъ появляющіеся всходы прикрыть мелкими вѣтвями. Въ теченіе лѣта сѣянцы не требуютъ особеннаго ухода. Садовникъ долженъ заботиться о чистотѣ грядъ. Сорныя травы непременно должны быть удаляемы. При посѣвѣ вразбросъ нѣкоторые сѣянцы будутъ сидѣть очень густо, тогда нужно ихъ прорѣдить, соблюдая $\frac{1}{2}$ вер. разстоянія между ними и выдергивая экземпляры слабые или кривые.

На слѣдующую весну сѣянцы должны быть пересажены. У сѣянцевъ въ 1 годъ развивается длинный стержневой корень; для будущаго дерева весьма важно имѣть сильно развитую систему мочекъ. Мочковатый корень обусловливаетъ хорошее питаніе дерева и обильное плодоношеніе. Для развитія мочковатаго корня у сѣянцевъ производится пересадка ихъ съ обрѣзкою стержневого корня. Мѣсто для пересадки готовится въ школѣ сѣянцевъ рядомъ съ посѣвными грядками. Съ осени земля перекапывается, съ осени готовятся и гряды шириною въ $1\frac{1}{2}$ арш. Раннею весною, какъ только оттаеетъ почва, и земля не прилипаетъ къ лопатѣ и не мажется, приступаютъ къ пересадкѣ растений. Пересадка производится до начала содвиженія, до развертыванія почекъ. Лучше, если день будетъ пасмурный и не вѣтреный. Выкапываются сѣянцы по нѣ-

сколько штукъ, у каждаго сѣянца обрѣзывается часть стержневого корня, и затѣмъ сѣянцы корнями ставятся въ ведро, въ которомъ разведена водою на манеръ жидкаго тѣста глина пополамъ съ коровякомъ. Если бы сѣянцы послѣ выкопки лежали нѣкоторое время до посадки на воздухъ, то у нихъ завяли бы тоненькіе волоски, находящіеся на корнѣ; а между тѣмъ эти волоски всасываютъ изъ почвы питательные соки и потому ихъ нужно старательно сохранять. Изъ ведра берутъ по одному экземпляру и сажаютъ въ приготовленную ямку. Самый процессъ посадки совершается такъ: протянутымъ шнуромъ опредѣляютъ первый рядъ посадки; въ ряду саженцы должны отстоять другъ отъ друга на 6 верш.; при началѣ ряда выкапывается ямка, ставится въ нее первый саженецъ, рядомъ съ нимъ на разстояніи 6 верш. начинаютъ копать ямку для второго саженца и землею изъ этой второй ямки засыпаютъ первый саженецъ; послѣ засыпки землею вокругъ саженца слегка прижимаютъ; посадка производится на той же глубинѣ, какъ глубоко сидѣло деревцо на посѣвной грядкѣ; въ готовую вторую ямку ставятъ второй саженецъ, начинаютъ копать третью ямку и землею изъ нея засыпаютъ второй саженецъ, и такъ продолжается посадка до конца ряда. Второй рядъ начинаютъ засаживать съ того края, гдѣ кончили посадку перваго ряда. Ряды должны быть на разстояніи 4 верш.; на грядѣ шириною въ $1\frac{1}{2}$ арш. помѣстится 5 рядовъ; саженцы одного ряда располагаются противъ промежутковъ другого ряда (шахматный порядокъ). Послѣ посадки дерева нужно хорошо полить.

Примѣчаніе. При огромномъ количествѣ сѣянцевъ они выкапываются, сортируются и готовятся къ посадкѣ съ осени. На время зимы сѣянцы кладутъ корнями въ борозды, корни покрываютъ землею и затѣмъ для предохраненія отъ мышей сложенные деревца покрываютъ еловыми или можжевельными вѣтвями.

Въ теченіе лѣта весь уходъ за саженцами будетъ ограничиваться поддержаніемъ почвы въ чистотѣ отъ сорныхъ травъ. На слѣдующую весну деревца пересаживаются уже въ древесную школу, гдѣ они будутъ подвергаться прививкѣ и воспитываться до окончательной высадки на постоянное мѣсто.

Плодовая школа. Земля въ плодовой школѣ должна быть обработана перекопкою на перевалъ на глубину $\frac{3}{4}$ арш. Перекопка на перевалъ производится слѣдующимъ образомъ. Мѣсто плодовой школы вдоль раздѣляется на два участка продольной линіей.

Въ участкѣ А начинаютъ копать первую канаву, шириною $1\frac{1}{2}$ арш. Сначала берутъ верхній слой земли на глубину одной