

Усляр Б.

Огородничество

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Б11

Б11 **Б. У.**
Огородничество / Усляр Б. – М.: Книга по Требованию, 2026. – 178 с.

ISBN 978-5-519-78322-4

ISBN 978-5-519-78322-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

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.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

1. Общія замѣчанія.

Огородничество является при рациональномъ хозяйствѣ однимъ изъ самыхъ доходныхъ видовъ эксплуатаціи почвы, такъ какъ прилежный огородникъ извлекаетъ въ большинствѣ случаевъ въ 10—20 разъ большій доходъ, чѣмъ можетъ извлечь съ такого же участка земли хлѣбопашецъ. Если при этомъ еще нѣсколько унаваживать гряды, то достаточно 15—20 аровъ*) земли для того, чтобы прокормить огородничествомъ цѣлую семью.

Въ то же время огородъ представляетъ изъ себя большую цѣнность не только какъ таковой, но и какъ мѣсто, гдѣ владѣлецъ его можетъ проводить свободное время подъ открытымъ небомъ на чистомъ воздухѣ.

Доходность огорода зависитъ въ большинствѣ случаевъ отъ правильнаго выбора и сорта овощей, а также и отъ ихъ особенностей и качествъ.

Огородамъ придаютъ большей частью видъ правильной фигуры и разбиваютъ на нихъ гряды для карликовыхъ и плодовыхъ деревьевъ, крыжовника, смородины и цвѣтовъ. Кромѣ того, на огородахъ устраиваютъ также и шпалеры, по которымъ растягиваютъ вѣтви яблонь, грушевыхъ, персиковыхъ и абрикосовыхъ деревьевъ и вѣтки винограда. Шпалеры эти устанавливаютъ свободно или проводятъ по стѣнамъ дома, а если огородъ обнесенъ заборомъ, то вдоль забора. Высокоствольныя деревья, какъ яблони, груши, черныя и обыкновенныя сливы, вишневые деревья и грецкіе орѣхи сажаютъ на сѣверной, восточной и западной сторонахъ огорода, на южной же сторонѣ ихъ не сажаютъ, чтобы не препятствовать доступу солнечныхъ лучей. Края раббатъ обдѣлываются

*) Аръ = 100 квад. метрамъ = 22 квад. сажен.

часто изъ каменныхъ плитъ или прочнаго дерева, или засаживаютъ ихъ полезными растеніями, какъ-то: земляникой, мелиссой, тиміаномъ, маіораномъ, лавендой (*Lavendula Spica L.*), а иногда и цвѣтами—маргариткой (*Bellis perennis*), касатиками (*Iris pumila*), полевой гвоздикой (*Dianthus plumarius*) и другими. Въ хорошемъ домашнемъ саду долженъ быть устроенъ также и парникъ съ нѣсколькими рамами для выращиванія раннихъ овощей и цвѣтовъ, объ уходѣ за которыми рѣчь будетъ ниже.

2. Мѣстоположеніе и почва.

При разбивкѣ огорода слѣдуетъ сообразоваться съ тѣмъ, будетъ ли онъ служить только огородомъ, или также еще и садомъ, и въ послѣднемъ случаѣ его нужно разбивать не впереди, а позади дома, такъ какъ кучи земли и навоза представляютъ собой не совсѣмъ пріятную картину. Также нужно стараться еще и о томъ, чтобы доставка въ огородъ воды была какъ можно удобнѣе. Для нѣкоторыхъ растений желательно имѣть въ огородѣ мѣста, не освѣщаемыя весь день солнцемъ, такъ, напримѣръ, для растений, находящихся всю зиму подъ открытымъ небомъ, для которыхъ частые переходы отъ оттаиванія къ замерзанію и обратно очень вредны.

Слѣдуетъ избѣгать разбивки огорода по склонамъ на сѣверъ, сѣверо-востокъ, сѣверо-западъ, такъ какъ для многихъ растений эти склоны оказываются холодными, и почва здѣсь труднѣе согрѣвается. Также слѣдуетъ избѣгать и южныхъ склоновъ, ибо здѣсь почва высыхивается солнцемъ, и растенія бываютъ слабыми и мало развитыми изъ-за недостатка влаги.

При разбивкѣ огорода на совершенно ровномъ или чуть покатомъ мѣстѣ не принимаютъ въ расчетъ мѣстоположенія его по отношенію къ странамъ свѣта.

Нѣкоторые сорта овощей, какъ, напримѣръ, ранніе овощи, требуютъ теплаго и защищеннаго мѣста. И, если оно не будетъ защищено естественно, то необходимо искусственно устроить защиту въ видѣ каменной стѣны, забора или плотной живой изгороди. У стѣны и заборовъ, которые лучше всего возводить на сѣверной сторонѣ ого-

рода, слѣдуетъ разбивать парники и посѣвныя гряды и, такимъ образомъ, ограждать молодыя растенія отъ вліянія суровыхъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ. Правда, нѣсколько дорогой, но наиболѣе полезной защитой являются каменные стѣны, около которыхъ можно разводить винограды, персики и абрикосы, имѣющіе спросъ и хорошую цѣну на рынкѣ.

Если на сѣверной сторонѣ огорода расположенъ домъ или какое-либо другое жилое строеніе, то парники располагаютъ не по фасаду, а на западной сторонѣ строенія, чтобы предохранить ихъ отъ восточнаго вѣтра; сѣменные же гряды располагаютъ, наоборотъ, на восточной сторонѣ.

На ряду съ мѣстоположеніемъ огорода, почва его имѣетъ весьма большое значеніе. При выборѣ мѣста слѣдуетъ внимательно осмотрѣть смежныя участки земли, а также и разузнать у сосѣдей, какія растенія на этихъ участкахъ произрастали. Огородъ можно съ успѣхомъ разбить на такомъ участкѣ, гдѣ раньше произрастали свекла, рожь и проч. Главнымъ условіемъ урожая овощей является правильная и своевременная обработка почвы. Безусловно нельзя копать землю въ сырую погоду, а также и слишкомъ рано весной, когда почва не совсѣмъ еще оттаяла; въ этомъ случаѣ можно многое испортить.

Не слѣдуетъ прибѣгать также къ искусственнымъ улучшеніямъ почвы, напримѣръ, къ насыпанію земли, такъ какъ часто при этомъ никакого улучшенія не достигаютъ, и, кромѣ того, все это стоитъ очень дорого. Если почва тяжелая, глинистая, то часто достаточно бываетъ перекопать ее своевременно осенью, внеся въ нее навозъ. Для разрыхленія почвы можно употреблять еще и золу, каменный уголь, опилки, песокъ, торфъ, компостъ, уличныя сметки, сгнившее корье, листьву деревьевъ и т. д. Слишкомъ рыхлая песчаная почва дѣлается плотнѣе отъ удобренія навозомъ; для быстраго уплотненія почвы можно рекомендовать удобреніе свѣжей глиной, мергелемъ и пр. При выборѣ удобреній нужно руководствоваться слѣдующими соображеніями: для тяжелой почвы конскій навозъ предпочитается коровьему, ибо онъ лучше согрѣваетъ и разрыхляетъ ее; для песчаной же почвы коровій навозъ,

наоборотъ, полезна, такъ какъ онъ охлаждаетъ почву и дѣлаетъ ее болѣе вязкой.

Тяжелыя глинистыя почвы, а также и чистые пески совершенно непригодны для воздѣлыванія овощей. Желаящіе детально ознакомиться съ почвой могутъ сами изучить ее на практикѣ, или же обратиться за совѣтомъ къ химику.

3. Вода.

Вопросъ о водѣ является для огородника насущнымъ. Хотя въ огородѣ воздѣлываются многія растенія, мало нуждающіяся въ водѣ, все же большинство ихъ требуетъ большого количества ея.

Поэтому при разбивкѣ огорода слѣдуетъ прежде всего сообразоваться съ тѣмъ, протекаетъ ли вблизи ручей или рѣка, или запружена ли вода такъ, чтобъ ее можно было проводить въ различныя мѣста огорода по каналамъ и трубамъ. Если русло ручья или рѣки настолько глубоко, что непосредственное проведеніе воды на данный участокъ земли будетъ невозможно, то слѣдуетъ устраивать въ этомъ случаѣ водокачки. Очень практичными насосами являются гидравлическіе тараны, которые могутъ подымать воду изъ болѣе глубокихъ рѣкъ и ручьевъ на любую высоту безъ помощи машинъ. Для большихъ огородовъ можно рекомендовать американскія вѣтряныя водокачки, которые до сего времени работали весьма успѣшно.

Распространяться о различныхъ насосахъ здѣсь не мѣсто. Лучшими насосами являются постоянно такіе, которые при малыхъ затратахъ на нихъ и дешевой цѣнѣ доставляютъ наибольшее количество воды. При примѣненіи ихъ всегда приходится обращаться къ технику, знающему достоинства и недостатки разныхъ насосовъ.

Наиболѣе практичными бассейнами для воды считаются тѣ, которые сдѣланы изъ цемента. Передъ наступленіемъ зимы ихъ слѣдуетъ опоражнивать, такъ какъ въ противномъ случаѣ они могутъ лопнуть. Деревянные же бочки, хотя и дешевле, но непрактичны, ибо скоро сгниваютъ.

Если подобное орошеніе огорода нельзя будетъ устроить, то не слѣдуетъ бояться издержекъ на устройство одного или нѣсколькихъ колодцевъ, такъ какъ эти из-

держки очень скоро покроются доходами, а участок земли, на которомъ будетъ хотя бы только одинъ колодезь, приобрѣтетъ значительно бѣольшую цѣнность. Большое значеніе слѣдуетъ также придавать и качеству воды. Наилучшей водой для поливки нужно считать проточную, такъ какъ въ ней содержится значительно меньше минеральныхъ частей, чѣмъ въ колодезной. Еще лучшей для этихъ цѣлей является вода изъ рѣкъ, въ которыя спускаются нечистоты. Однако жесткую колодезную воду можно исправить, выкачавъ ее заблаговременно изъ колодца и предоставивъ ее дѣйствию воздуха и солнца въ теченіе нѣсколькихъ дней. Ее можно также смягчить искусственно, опустивъ въ бассейнъ съ водой одинъ или нѣсколько черпаковъ навозной жижи, а за неимѣніемъ такой жижи—двѣ пригоршни гуано.

Мягкость или жесткость воды можно узнать, опустивъ въ нее мыло: если оно опускается клочками внизъ, то, слѣдовательно, вода жесткая; если же оно совершенно въ ней распускается—вода мягкая.

Температуру воды тоже слѣдуетъ испытывать. Если употреблять при поливкѣ проточную воду, то согрѣвать ее не нужно, такъ какъ она бываетъ уже достаточно согрѣта температурой воздуха; колодезную же воду нужно выкачать съ утра въ резервуаръ для того, чтобы она въ немъ весь день согрѣвалась.

Также слѣдуетъ сообразоваться и со временемъ поливки. Весною и осенью поливаютъ, если есть необходимость, по утрамъ, лѣтомъ же постоянно вечеромъ, когда солнце садится, или незадолго до заката. При поливкѣ нужно помнить слѣдующее правило: чѣмъ суше и теплѣе воздухъ, тѣмъ больше слѣдуетъ поливать; совершенно не нужно поливать въ холодную, пасмурную погоду. Весною и осенью поливка чаще вредить, чѣмъ приносить пользу; зато лѣтомъ ее слѣдуетъ производить почаще.

Весною въ большинствѣ случаевъ достаточно бываетъ полить высаженные овощи одинъ разъ въ день; осенью также нѣтъ надобности поливать чаще, такъ какъ растенія, при высокой дневной температурѣ, настолько освѣжаются ночной росой и прохладой, что совершенно не нуждаются въ поливкѣ.

Иначе обстоит дѣло съ сѣменами, которыя засѣваютъ въ рыхлую почву и на защищенномъ мѣстѣ (къ югу отъ стѣны). Для нихъ необходима поливка въ продолженіе почти цѣлаго дня, такъ какъ нѣжныя растенія тотчасъ же засохнуть, если не будетъ достаточно влаги. Поливка производится большей частью лейками, на которыя должны быть насажены воронки съ отверстіями, хотя поливаютъ также и трубкой. Посѣвныя гряды всегда поливаются лейкой съ ситечкомъ, и чѣмъ мельче распредѣляется вода на грядкахъ, тѣмъ легче ей можно будетъ проникнуть въ землю. Не нужно, однако, поливать настолько сильно, чтобъ вода оставалась на поверхности, ибо въ этомъ случаѣ земля легко покрывается корой и трескается. Большія растенія всегда поливаютъ трубкой, чтобы дать больше влаги корнямъ. Такъ поливаютъ часто салатъ, кольраби и разные виды капусты.

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ употребляютъ лейки въ видѣ чановъ, которыя носятъ на спинѣ. На нижнемъ концѣ такой лейки находится короткій рукавъ съ краномъ для выпуска воды. Подобныя лейки очень удобны для такъ называемыхъ гористыхъ огородовъ, такъ какъ въ этомъ случаѣ воду приходится носить наверхъ, что лейками дѣлать тяжело.

Во время растительнаго періода многія растенія, какъ, напримѣръ, разные виды капусты, салатъ, сельдерей и пр., поливаютъ жидкими удобреніями, состоящими изъ навозной жижи или искусственно приготовленными изъ гуано. Навозную жижу наливаютъ въ какую-нибудь бочку, разбавляютъ ее, смотря по ея содержимому, водой наполовину и подвергаютъ ее дѣйствію солнца и воздуха въ теченіе нѣсколькихъ дней. При искусственномъ удобреніи, приготовленномъ изъ гуано, поступаютъ такъ: берутъ лейку воды, къ которой прибавляютъ около столовой ложки гуано, размѣшиваютъ все палкой и сейчасъ же поливаютъ. Такая поливка годна для маленькихъ растеній. Для большихъ же растеній, листья которыхъ покрываютъ уже землю, слѣдуетъ прибавлять 2 столовыхъ ложки гуано; для цвѣтной капусты и другихъ видовъ капусты нужно, въ періодъ образованія кочановъ, класть 3 столовыхъ ложки гуано на лейку воды. Для приготовленія

большого количества такой жижи для поливки берутъ въ первомъ случаѣ $1\frac{1}{2}$ kg. *) гуано на 50 kg. воды, во второмъ на 50 kg. воды—1 kg. гуано и въ третьемъ на 50 kg. воды— $1\frac{1}{2}$ kg. гуано.

Такую поливку нужно производить только въ пасмурную или дождливую погоду, такъ какъ въ сухую и жаркую погоду растенія, сильно нуждаясь во влагѣ, впитываютъ слишкомъ большое количество жижи, что можетъ на нихъ вредно отразиться: они въ этомъ случаѣ выгораютъ. Послѣ поливки жижей весьма полезно опрыскиваніе растеній водой, которая смываетъ жижу съ листьевъ и стеблей; въ противномъ случаѣ на нихъ могутъ появиться пятна; также и жижка послѣ такого опрыскиванія лучше распредѣляется въ почвѣ.

Лучше и равномернѣе всего поливаетъ дождь, и поливка во время или сейчасъ же послѣ дождя скорѣе вредна, чѣмъ полезна; поэтому поливать слѣдуетъ чаще и сильнѣе въ солнечное и сухое лѣто, въ холодную же и сырую погоду поливка является излишней.

Орошеніе цѣлыхъ огородовъ, а также и подпочвенное увлажненіе съ помощью трубъ, снабженныхъ отверстиями, рѣдко практикуется изъ-за трудностей выполненія.

4. Удобреніе.

Огороды удобряются большей частью навозомъ отъ домашнихъ животныхъ. Навозъ оказываетъ на различныхъ почвахъ различное дѣйствіе. Такъ, на примѣръ, тяжелую почву слѣдуетъ удобрять конскимъ навозомъ, а легкую—навозомъ рогатаго скота. Въ маленькихъ хозяйствахъ держать часто еще свиней и козъ, такъ что получается смѣшанный навозъ; употреблять его все же безопасно, ибо разница въ составѣ очень незначительна.

Объ удобреніи куринымъ и голубинымъ пометомъ я не стану говорить, потому что оно производится въ очень рѣдкихъ случаяхъ. Въ чистомъ видѣ этотъ пометъ для многихъ растеній бываетъ вреденъ, почему рекомендуется смѣшивать его съ компостомъ.

*) 1 килограммъ = $2\frac{1}{2}$ русск. фунтамъ.

Главное вниманіе огородникъ долженъ сосредоточить на приготовленіи компоста, ибо часто, когда занимаются одновременно огородничествомъ и хлѣбопашествомъ, дѣлаютъ ошибочное распредѣленіе удобренья. Съ помощью хорошаго сильнаго компоста огородъ всегда можно привести въ лучшее состояніе, чѣмъ онъ бываетъ при удобреньи негоднымъ навозомъ, употребляемымъ нерѣдко въ слишкомъ маломъ количествѣ. Почти всѣ растенія очень хорошо произрастаютъ при удобреньи компостомъ, да и употребленіе его не можетъ такъ вредить, какъ употребленіе обыкновеннаго навоза. Всѣ отбросы и нечистоты изъ домовъ и огородовъ годятся для компоста; еще лучше смѣшивать ихъ съ kloачной и навозной жижей.

Кучу компоста устраиваютъ такъ: въ одномъ изъ угловъ сада (можно и въ тѣни) выбираютъ мѣсто въ 2 м.*) шириной и любой длины, посыпаютъ его слегка гипсомъ, выкладываютъ дерномъ, землей кверху, затѣмъ кладутъ слой листьевъ или отбросовъ изъ закрома, далѣе, сорную траву, гнилое дерево, мусоръ, навозъ изъ kloзетовъ, торфяные отбросы, кости, костяную муку и все это смѣшиваютъ съ мелкой негашеной известью. Всѣ прочіе удобри-тельные матеріалы, какіе только имѣются, раскладываютъ слоями и устраиваютъ кучу вышиной до 1,50 м. Время отъ времени эти кучи поливаются натуральной или искусственной навозной жижей. Самымъ благопріятнымъ временемъ для устройства кучъ компоста является весна или начало лѣта; осенью кучу эту перекапываютъ, для чего возлѣ нея готовятъ указаннымъ уже способомъ новое мѣсто; кучу копаютъ лопатою, начиная съ ея верхушки, и перебрасываютъ ее постепенно на это новое мѣсто. Такимъ образомъ получается новая куча, въ которой всѣ слои перемѣшаны. Ее оставляютъ на холодѣ, и, когда она замерзаетъ на 20 сант., то раскалываютъ ее на глыбы, которыя развозятъ на мѣста, нуждающіяся въ удобреньи. Когда слѣдующій слой вновь замерзнетъ на 20 сант., то съ нимъ поступаютъ точно такъ же, и это продѣлываютъ до тѣхъ поръ, пока не развезутъ всю кучу въ такомъ замерзшемъ состояніи. Послѣ того какъ глыбы

*) 1 метръ = 100 сантиметр. = 22 $\frac{1}{2}$ вершкамъ.

компоста растаютъ, его разравниваютъ и закапываютъ или запахиваютъ. Толщина слоя компоста должна быть равна 5—10 сант.

Здѣсь будетъ уместно сказать еще нѣсколько словъ. Кучи компоста довольно часто зарастаютъ сорной травой, которая пышно разрастается на жирномъ грунтѣ. Эту траву слѣдуетъ тотчасъ же, какъ только она появится, уничтожить, такъ какъ, во-первыхъ, вмѣстѣ съ компостомъ на гряды попадаетъ много сорныхъ сѣмянъ, а во-вторыхъ, сорные травы берутъ изъ компоста много питательныхъ веществъ. Также не слѣдуетъ выращивать на компостѣ огурцы, дыни и даже тыквы. Далѣе не слѣдуетъ устраивать кучи компоста подъ крышами или навѣсами, такъ какъ компостъ нужно подвергать дѣйствию воздуха и дождя, дѣйствіе же солнца не такъ необходимо.

При огородничествѣ почти совершенно не употребляютъ искусственныхъ удобреній, потому что съ огорода ежегодно бываетъ нѣсколько урожаевъ, и, если какое-нибудь удобрение окажется полезнымъ для однихъ растений, то для слѣдующихъ оно можетъ быть бесполезнымъ или даже вреднымъ. Если все-таки желаютъ примѣнять искусственное удобрение, то слѣдуетъ при этомъ смѣшивать его съ компостомъ.

То мнѣніе, что удобрение компостомъ придаетъ овощамъ дурной вкусъ, въ большинствѣ случаевъ совершенно не основательно; напротивъ клубнеплоды и корнеплоды при удобрении свѣжей костяной мукой, роговой мукой, навозомъ изъ клозетовъ и пр., какъ, на примѣръ, картофель и т. д., дѣлаются почти совершенно не съѣдобными.

5. Обработка почвы.

Обработка почвы подраздѣляется на 3 части, а именно: перекапываніе, или вспашку, полоку и мотыженіе.

Перекапываютъ только пустыя гряды, и лучше всего производить это въ началѣ зимы или поздней осенью, когда всѣ овощи уже собраны. Вспахивать нужно такъ, чтобы земля при этомъ постоянно представляла изъ себя ровную горизонтальную поверхность. Если на одномъ участкѣ копаютъ нѣсколько человѣкъ, нужно, чтобы всѣ они

были по возможности на одной линіи; если же одинъ работникъ опередить другого хоть на одинъ шагъ, то при этомъ образуются неровности. Хотя вскапываніе лучше всего изучить на практикѣ, все же не лишнее сдѣлать слѣдующее замѣчаніе. Передъ копаніемъ съ земли сгребаютъ всѣ предметы, которые не легко сгниваютъ, какъ напримѣръ, кочерыжки и проч.; затѣмъ съ одной стороны дѣлаютъ заступомъ борозду, землю изъ которой разбрасываютъ позади себя. Далѣе начинаютъ копать, при чемъ землю опрокидываютъ въ полученную борозду. При каждомъ ударѣ заступа копающій долженъ слѣдить за тѣмъ, не покажутся ли корни многолѣтнихъ сорныхъ травъ. Ихъ надо тщательно выбирать, при чемъ рабочій кладетъ ихъ въ стоящую подлѣ него корзинку. Маленькіе корни многихъ сорныхъ травъ, если ихъ предварительно не выбрать, тотчасъ же пускаютъ новые ростки, и весь огородъ можетъ въ скоромъ времени покрыться ими. Къ такимъ обременяющимъ сорнымъ травамъ съ мясистымъ, глубоко вросшимъ въ землю корнемъ, относятся пырей, въюнокъ (*Convolvulus arvensis* L.), осотъ (*Sonchus arvensis* L.) и одуванчикъ (*Leontodon Taraxacum* L.).

Въ садахъ, гдѣ растетъ много такихъ многолѣтнихъ сорныхъ травъ, слѣдуетъ нанимать для перекапыванія поденщиковъ, такъ какъ при работѣ сдѣльно копаніе не будетъ производиться съ той тщательностью, какая въ этомъ случаѣ необходима. Само собой разумѣется, что при копаніи необходимо отбрасывать камни и прочіе негодные матеріалы.

Къ болѣе глубокой обработкѣ почвы слѣдуетъ отнести райольное вскапываніе. Землю вскапываютъ на глубину 50—75 ст., предполагая при этомъ, что данная почва допускаетъ такую глубокую обработку. Если, напримѣръ, нужно примѣнить райольное копаніе къ вязкому глинистому слою, то копать нужно не слишкомъ глубоко, такъ какъ выкапываніе такихъ слоевъ наружу не улучшить, а ухудшитъ почву. То же можно сказать и о каменистой подпочвѣ. Райольное копаніе рѣдко примѣняется въ огородахъ съ хорошей и питательной почвой; самое большее каждыя 12—15 лѣтъ. Участокъ земли передъ райольнымъ вскапываніемъ дѣлятъ на полосы шириною въ