



Находясь в Польше, Василий Тыбель очень удивился, до чего грамотно там организовано выращивание ягод. У нас же почему-то ягодникам отведено второстепенное место. Как правило, высаживают по несколько кустов смородины и малины, на радость себе и детям. А ведь ягодный бизнес — солидное дополнение к основному доходу. Ягодники очень скороплодные культуры, а их саженцы бюджетны и неприхотливы. В этой книге известный огородник и садовод Василий Тыбель расскажет, как начать зарабатывать на привычных нам малине, землянике, смородине, крыжовнике, голубике, ежевике и других ягодах. А еще посоветует:

- Как выбрать место и подготовить почву для посадки
- Какую ягоду, когда, где и как лучше высаживать
- Как ухаживать за ягодниками и что делать с вредителями
- Как собирать урожай и делать заготовки

www.bookclub.ua

ISBN 978-617-12-8586-6



9 786171 128586

ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ
СОРТА, ПОСАДКА, ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД

Василий Тыбель

Василий Тыбель



ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ СОРТА, ПОСАДКА ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД



Василий Тыбель

ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ СОРТА, ПОСАДКА, ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД

ХАРЬКОВ  КЛУБ
2021  СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА

УДК 631
Т93



Никакая часть данного издания не может быть скопирована
или воспроизведена в любой форме
без письменного разрешения издательства

Дизайнер обложки *Юлия Дзекунова*

ISBN 978-617-12-8586-6

- © Depositphotos.com / photodesign; lzf; Kovaleva_Ka; DragonImages; magone; yana-komisarenko@yandex.ru, обложка, 2021
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», издание на русском языке, 2021
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», художественное оформление, 2021

Предисловие

У нас, в Украине, всегда было трепетное отношение к плодовому саду. Наши сельские усадьбы и дачные массивы весной утопают в цвету яблонь, груш, слив. И в последние годы фермеры стали чаще сажать большие сады, похожие на коллективные из далекого прошлого. А вот ягодникам почему-то у нас отведено второстепенное место. Сажают, как правило, где-то между плодовыми деревьями или на плохих грунтах по несколько кустиков смородины и малины, пусть себе растет детям на радость! Ну, потом еще несколько баночек варенья можно сварить, чтобы от простуды полегчать. Но такое пренебрежительное отношение к ягодным культурам как раз и ведет к хроническим простудам. Если бы мы с вами ели ягоды не только при кашле и ангине, а каждый день несли бы их к столу, то и не знали бы вообще ни простуды, ни множества других болезней.

Мы с вами живем на планете растений. Без растений здесь просто не было бы жизни. Растения насыщают атмосферу кислородом, поглощают углекислый газ, тем самым спасая атмосферу от перегрева и парникового эффекта. Но, кроме всего прочего, глобального, многие из них, а именно ягодные растения, — это неоценимые помощники человека. Они и кормильцы, и лекари, ибо в состав ягод входят энергетические и биологически активные элементы, необходимые для нашей полноценной



жизни. К энергетикам можно отнести сахара, крахмалы, пектиновые вещества, растительные белки и жиры, которые нужны нам с вами в больших количествах. К биологически активным элементам относятся витамины, алкалоиды, ферменты, фитонциды, органические кислоты и микроэлементы. И если вы не равнодушны к своему здоровью, не сокращаете свои годы вредными привычками, тогда вам нужно как можно больше и чаще употреблять ягоды из своего сада, насыщенные теми самыми витаминами и микроэлементами. Да, яблоки, сливы, абрикосы, вишни — это классно. Но без ягодных культур — смородины, крыжовника, малины и клубники — наш организм не получит всего того комплекса микроэлементов и биологически активных веществ, которые ему необходимы для здоровой жизнедеятельности. Ведь природа позаботилась о нас с вами, она собрала все наиболее ценные элементы в плодах и ягодах в таких благоприятных для человеческого организма пропорциях и в таких легкоусвояемых соединениях, что никакая фармакология не может сравниться с их целебностью. Кажется, даже такая простая и знакомая всем ягода смородины может незаметно для нас предупредить массу нежелательных болезней и даже преждевременную старость. А есть же и ягодники, более насыщенные витаминами, полезными веществами и биологически активными элементами. Возьмем, к примеру, актинидию, лимонник китайский, да облепиху, кизил и садовые боярышники с барбарисами. Все они почему-то отнесены в разряд неперспективного садоводства и выращиваются только отдельными энтузиастами-любителями.



И напрасно. Ведь ученые давно пришли к выводу, что библейские долгожители — вовсе не выдумка. Человеку свойственно жить по меньшей мере 100 лет, и только недостаток в его пище витаминов и минеральных веществ, содержащихся в плодах, ягодах и растительных продуктах, является причиной преждевременной старости. Ну, конечно, сюда нужно приплюсовать нашу бешеную, полную стрессов жизнь и множество тех вредных привычек, от которых так тяжело отказаться, — и вот перед нами полная картина, когда в пятьдесят с хвостиком человек уже похож на развалину. Но не будем о плохом. Поговорим о ягодниках.

Я, когда ездил в Польшу, был удивлен, как грамотно поставлено на производственную основу выращивание ягод. Там целые массивы засажены смородиной, малиной, клубникой и голубикой садовой. Поля обрабатываются механизированно, и лишь сбор ягод производят руками. Но это не от недостатка механизмов, а потому что рядом, в Украине, дешевая рабочая сила. И почему бы эту самую силу не пристроить работать у нас, а не на заграничного дядю? Я задавался такими вопросами, писал статьи в садоводческие журналы и рекламировал ту возможную прибыль, которую можно получить с ягодных полей. Ведь ягодники — очень скороплодные культуры. Саженцы ягодников в разы дешевле, да и самому, даже не доке в садоводстве, очень легко вырастить, например, саженцы малины или смородины. Не знаю, помог ли мой глас вопиющего в пустыне, но, похоже, лед тронулся. Даже в моем селе уже есть хозяева, которые имеют гектарные поля малины или смородины. Но если



Предисловие



вы хотите начинать ягодный бизнес, сразу скажу, нужно искать рынки сбыта, ибо ягода — продукт скоропортящийся. Лучше построить большую морозильную камеру, тогда вы не будете так уж жестко зависеть от колебаний цен на рынке, а если арендуете или же купите рефрижераторы, то тот самый европейский рынок будет для вас открыт. И тут не нужно медлить, ибо выигрывает первый!

Ну вот, мы уже начали считать неродившихся ягнят, а для того чтобы бизнес заработал, сначала нужно узнать все о ягодных культурах, которые вы хотели бы выращивать. Где и как их сажать, как ухаживать, какие сорта лучше выбрать для посадки? Именно об этом и будет книга. Не судите очень строго, если текст вам покажется суховатым, такая уж доля писателей научных книг.



Часть первая

**КЛАССИЧЕСКИЕ
ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ**

ЗЕМЛЯНИКА

Биологические особенности

Начнем, пожалуй, с самой вкусной ягоды — земляники. Наверное, вы не найдете человека, который бы не любил эту сладкую, ароматную ягоду. Да, есть люди, у которых свежие ягоды могут вызвать аллергию, крапивницу, но этого заболевания можно избежать, если свежую землянику употреблять вместе со сметаной, молоком или, что гораздо лучше и полезнее, заедать ее медом. Ну а если и это не помогает — селекционеры вывели сорта с белым и желтым цветом зрелых ягод. Кроме превосходных вкусовых качеств, земляника обладает и чудодейственными свойствами. Она ценна не только как диетический продукт, но имеет профилактические и целебные качества. Свежую ягоду употребляют при заболеваниях желудка, почек, легких, при малокровии. А чтобы всего этого букета болезней с вами не приключилось, свежую землянику нужно есть по возможности круглый год. Тем более что сорта короткого дня могут давать урожай в отапливаемых теплицах и под Новый год. Последние исследования по-



казали, что не только плитка черного шоколада способна увеличить выработку гормона счастья, но и вкусная ранняя ягода земляники и клубники, залитая натуральным йогуртом или сметаной. Ну вот, слюнки и потекли!

Кроме того, земляника — ягода очень раннего срока созревания. Существуют сорта, которыми можно лакомиться уже в первой половине мая. А если вы соорудите небольшой пленочный каркас, то первые вкусняшки будут на вашем столе на две-три недели раньше. А первая ягода, как известно, самая полезная, да и на рынке цена ей прибыльная. Организм сам просит, чтобы после долгой зимы побыстрее восстановить витаминный дефицит, недостаток органических кислот и полезных организму минеральных солей. Особенно в этом нуждаются дети, пожилые и больные люди. А чтобы вы не думали, что земляника — просто вкусная ягода, я приведу исследования ученых. Вот нечего им делать, сидят и исследуют каждую ягоду.

В 100 г свежих ягод земляники, по данным разных изданий, содержится в среднем от 126 до 161 мг калия, 80—85 мг фосфора, 40—41 мг кальция, 18—28 мг натрия, 13 мг железа, 8 мг йода и другие полезные, легкоусвояемые микроэлементы. Еще ягода полна сахарами (от 5 до 13 % от массы ягод, большая часть приходится на глюкозу), органическими кислотами (0,5—3,8 %), пектиновыми (0,8—1,2 %) и другими ценными веществами. Как видите, это уже не просто вкусная ягодка, а кладезь здоровья.

Думаю, с самой ягодой мы с вами разобрались, и никто уже не будет спорить о ее вкусе и пользе, а теперь поговорим о самом растении.



Земляника — очень скороплодная культура. Если вы заложите плантацию уже завтра, то через два года получите высокие урожаи. А если вы схитрите и посадите растения в ранние, летние сроки, то получите хороший урожай уже на следующий год.

Сама же земляника — очень доходная культура. Если вы посадите районированные сорта и примените правильную агротехнику, то сможете получить 100—150 кг ягод со 100 м² площади. Остается подобрать место и посадить ягодник.

Выбор места и подготовка почвы

Земляника — культура, которая очень хорошо отзывается на надлежащий уход и хорошо растет и плодоносит во всех плодовых зонах Украины. Только в южных регионах необходимо больше внимания уделять поливам, а в северных — защите растений от заморозков. Дело в том, что корневая система земляники в основном размещается в верхнем слое грунта, поэтому растение так болезненно реагирует на иссушение верхнего слоя грунта или на его промерзание. Такой же плачевный результат будет и при существенном недостатке питательных элементов в почве. Тут нужно не поспешить, чтобы людей не насмешить, ибо, подобрав неправильный участок и затратив немалые деньги на плантацию, можно получить пшик. Даже если вы посадили небольшую грядку — и то будет печально и больно за напрасный труд, когда ваши питомцы, вместо того чтобы радовать вкусными сочными яго-



Раздел 1. Земляника

дами, после первой же морозной бесснежной зимы или жаркого лета скукожатся, а то и вовсе завянут. Поэтому, зная биологию ягодника, нужно подбирать место для высадки земляники очень тщательно.

Во-первых, выделяйте под ягодник равнинные участки или же небольшие склоны (5—7°), на которых во время таяния снега или в период проливных дождей не будет застаиваться вода.

Во-вторых, проконтролируйте, чтобы уровень грунтовых вод был не выше 80—100 сантиметров.

В-третьих, избегайте сырых и холодных мест, в особенности вдоль пойм рек или больших водоемов.

В-четвертых, в южных районах с недостатком влаги землянику лучше сажать на западных или северо-западных склонах, в средних черноземных регионах под ягодники подойдут северные и северо-западные склоны, а в северных регионах, где влаги достаточно, для земляники подойдут юго-западные и юго-восточные склоны. Если ваш участок расположен, что часто бывает, на изрезанном рельефе, не беда. Сажайте землянику на разных направлениях и по различным склонам. Так вы сможете сгладить капризы природы. Например, если жарким летом часть плантации выгорит, другая даст полноценный урожай. Та же ситуация и с вымерзанием.

И теперь о самом главном: о грунтах, непригодных для выращивания земляники.

Полностью непригодны для земляники воздухопроницаемые, тяжелые глины с хроническим застоем воды. Но если другой земли нет, тогда нужно проводить окультуривание участка, с дренажем и другими агромероприятиями,



связанными с улучшением структуры грунта. Удовольствие не из дешевых, а что делать, когда хочется ягод.

Никогда не сажайте землянику на засоренных злостными сорняками полях. Дело гиблое и бесперспективное. Даже если вы будете беспробудно махать тяпкой или гонять трактор, пропалывая междурядья. Ну не будет расти земляника по соседству с пыреем ползучим, осотом, вьюнком, куриным просом! Не может наша неженка на равных сражаться за питательные элементы и место под солнцем с такими сорными агрессорами. За какой-то год-два пырей настолько разрастется, врежется между кустиками щетинистым газоном, что полностью заглушит земляничные насаждения, и те погибнут. Такой жесткий газон нам ни к чему, поэтому прежде чем сажать земляничные грядки, полностью избавьтесь от сорняков. Для противников любой химии можно посоветовать **механическое удаление сорняков**. Та же тяпка, вспашка, перекопка, сидераты. Такое поле готовится несколько лет, участок нужно сначала на два года занять пропашными и овощными культурами, а на третий год посеять сидераты с густой вегетативной массой — рапс, горчицу, озимую рожь, люпин. После того как сидераты подрастут, не оставляя шансов сорнякам, поле дискуют вместе с зеленой массой, вспахивают, культивируют и во второй половине лета высаживают клубнику. Кто работает тяпкой на маленьком участке, тому нужно быть предельно внимательным, ибо даже небольшой отрезок корешка пырея может стать плацдармом и очагом новой агрессии сорняка.

Химический метод очистки поля от сорняков сравнительно простой и быстрый. Участок, заселенный пыре-



ем, осенью обрабатывают гербицидом (трихлорацетатом натрия) из расчета 320 г действующего вещества на 10 л воды. Таким раствором можно обработать 100 м² площади. Гербицид не мед, но что делать, если время не ждет, а поле просто прошито корневищами пырея словно проволоочной сеткой. Весной на таком поле можно высеять сидераты с последующей запашкой зеленой массы. Кто не привык, чтобы земля пустовала, может посадить ранний картофель или корнеплоды, а уже осенью на этом поле можно сажать землянику.

Другая беда ягодных насаждений — если почва заражена личинками майского жука, проволочника или долгоносика. Такие почвы известкуют под вспашку, но не перед самой посадкой земляники, а за год-два до посадки. Еще хорошо изгоняют вредителей из грунта сидераты: люпин, горчица, чечевица.

Земляника не очень требовательна к механическому составу грунта и произрастает почти на всех типах почв, но более всего любит среднесуглинистые. На таких грунтах и ягода будет наливная, и болеть она будет куда меньше. А вот песчаные и глинистые почвы нужно улучшать внесением высоких доз органических удобрений. Для песчаных грунтов хорош торф, для глинистых — перегной. Минеральные удобрения на песчаных грунтах придется вносить систематически, так как они очень быстро уходят вместе с дождевой водой вглубь грунта, куда короткие корешки земляники не могут добраться. На плантации с песчаным грунтом хорошие результаты дает капельный полив, когда в рабочий раствор добавляют небольшую дозу минеральных удобрений.



И несколько слов о кислых грунтах. Земляника неплохо растет на слабокислых грунтах, но лучшие результаты дает на нейтральных почвах (рН 5,6—6,0). А что делать, когда ваши грунты кислые, а вам хочется хорошего урожая земляники? Выход простой: их нужно известковать! Известь вносится за год-два до высадки растений в поле. Молотую известь рассыпают под вспашку из расчета 0,3—0,6 кг молотого известняка на 1 м² площади. Норму варьируют в зависимости от кислотности почвы.

Итак, мы уже определились с местом, где заложим ягодную плантацию. Теперь необходимо подготовить почву перед посадкой земляники.

Когда на выбранном под ягодник поле уберем урожай предшествующей культуры, хорошенько заправляем почву органическими удобрениями. Торф и перегной подойдут идеально, свежий навоз не предлагать, иначе почти вся ваша ягода на следующий год сгниет. Среди минеральных — только фосфор, калий и никакого азота. Удобренную землю перепаживаем. Не сажайте ягодные кусты в свежую вспашку, земля должна просесть. Поэтому для летней посадки готовим грядку весной, для осенней — летом, хотя бы за месяц до посадки. Почему такая строгость? А потому, что после посадки в свежий грунт земля все равно просядет и, как результат, оголит корни земляники, что весьма нежелательно для растений. Почву перед посадкой тщательно разравниваем и прикатываем легким ручным катком, так как посадка на неровное поле приведет к разреженности насаждений. Удобрять почву под землянику следует начинать за год до ее посадки. Количество удобрений зависит от плодородия почвы.



Предпосадочная обработка и разбивка на участки

Допустим, вы собрались с духом и решились заложить плантацию клубники. Что для этого нужно знать? Во-первых, узнать состав грунта. Как это сделать без лабораторных исследований, я подробно рассказал в книге «Как заработать на своем огороде и не превратиться в раба». Узнав состав грунта, вы сможете планировать глубину вспашки и количество внесения удобрений. Так, черноземы пахут плантажным плугом на глубину 35—40 см, подзолистые почвы — на всю глубину окультуренного слоя, 20—25 см, с почвоуглубителем.

Под вспашку вносят 600—800 кг перегноя на 100 м² площади в зависимости от структуры грунта. На тяжелых глинах вносят солоmistый навоз (за год-два до посадки земляники) или рассыпают песок вместе с азотными удобрениями. На 100 м² потребуется 1—2 т песка и 50 кг селитры, тут тоже нужно смотреть на структуру почвы. Естественно, больше перегноя дают на бедных грунтах, а песком и перегноем улучшают вязкие глины.

Если землянику планируют посадить весной, участок пахут с осени, а весной только перепахивают на глубину 12—15 см и боронуют. После этого выравнивают дисковой бороной в сцепке с волокушей и прикатывают катком. Как видите, предпосадочная подготовка участка серьезная.

Теперь на подготовленном поле нужно разбить квадраты. Это делается для того, чтобы удобно было ухаживать за ягодником, собирать и транспортировать ягоду. Кроме того, такая разбивка улучшит севооборот на ягодной



плантации. Для чего севооборот? Все просто: ягодник дает высокие урожаи только в первые пять лет, а дальше поля перепахивают и возвращают туда землянику только через 3—4 года. Для правильного севооборота я внес культуры в таблицу (табл. 1).

Таблица 1

Удобрение и севооборот на земляничной плантации

№ поля	Чередование культур	Удобрение (навоз в т, минеральные удобрения НРК в кг действующего вещества на 1 га)
1	Яровые зерновые или пропашные: свекла, кукуруза	Навоз или компост 20—30 + N20, P60, K60 под вспашку, кислые грунты известковать под культивацию
2	Клевер или бобовые: горох, бобы, люпин	P40, K40
3	Ранние овощи или ранний картофель с осенней посадкой земляники	Под овощи N40, P60, K60 Под землянику навоз 20—30, после посадки мульча — 30—40 торф или компост
4	Земляника 1 года	Без удобрений
5	Земляника 2 года	N60, P60, K60 с добавкой перегноя 3—5
6	Земляника 3 года	Перегной 20 + N50, P40, K40
7	Земляника 4 года	Перегной 3—5 или N60, P60, K60
8	Земляника 5 года	N60
9	Пропашные: кукуруза, сахарная свекла	N60, P60, K40 + 3—5 навоза

Как видим из таблицы 1, те, кто думал, что, раз удобрив земляничную плантацию, будут, ничего не делая пять лет, снимать большие урожаи, немного разочаруются. Кормить придется почти каждый год, за исключением первого.

Ну а теперь и о самой разбивке участка на поля — кварталы. Практика доказала, что наиболее удобные раз-



меры кварталов — прямоугольные на 2—3 га, у кого земли куры не клюют, тот может себе позволить и 4—5 га. Размер квартала примерно 150—200×200—300 м. Внутри каждого квартала землянику высаживают клетками, разделенными через каждые 100 м дорожками. Направление рядов на склонах — поперек склона, на равнине — вдоль длинных сторон квартала. Между кварталами закладывают дороги шириной 5—6 м, а внутри кварталов — 3—4 м. Весь участок разбивают на поля севооборотов. Как видите, совсем просто, взял и сделал!

Если же вы не планируете таких объемов, а задумали просто грядку возле дома, тогда все делайте по такой же схеме, только масштабы уменьшите.

Схемы посадки и сорта

Разные издания дают и разные схемы посадки земляники. Более ранние предлагают сажать густо, с междурядьями 30 см и 15—20 см между растениями в ряду (рис. 1). Такая посадка лучше подойдет для небольших гряд, где преимущественно ручная обработка от сорняков. Густая посадка в основном практикуется на целинных участках без затенения солнца. Ну и, конечно, когда первоклассной рассады вдоволь.

В современных же справочниках рекомендуют посадку с широкими (70 см) междурядьями и 20—25 см между растениями в ряду (рис. 2). Сажают так, чтобы в последующие годы не тратить силы и средства на систематическое прореживание грядок. Да и прополка упростится, в такие междурядья можно пускать культиватор-рыхлитель.

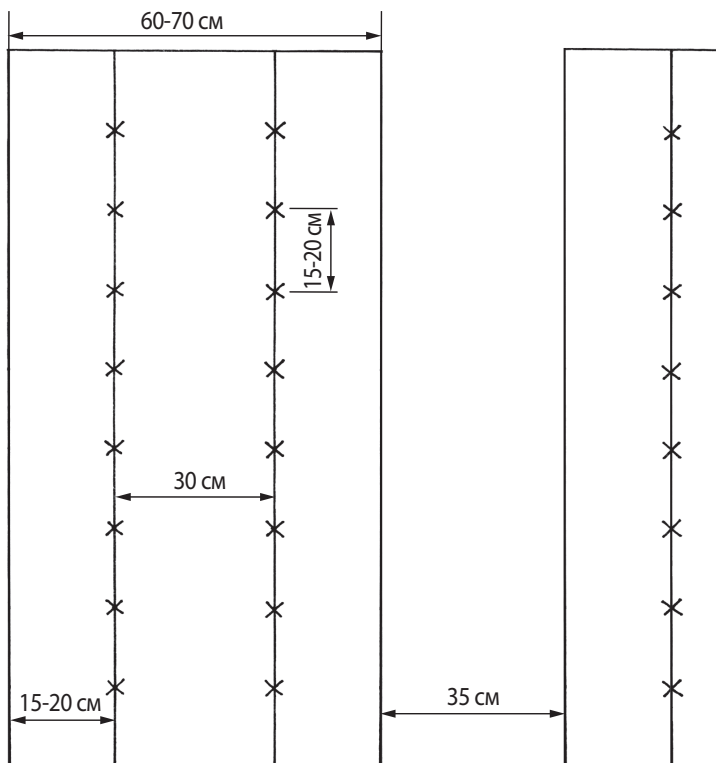


Рис. 1. Загущенная схема посадки земляники на приусадебных участках

Так что у вас есть два варианта, можете выбирать, который вам по душе. Большинство дачников с малыми участками склоняются к первому (см. рис. 1), а то и погуще сажают. Почему-то у всех начинающих земледельцев складывается мнение: чем больше посадишь на маленьком клочке, тем больше соберешь урожая. Не работает, друзья!

Лучше посадить меньше, провести правильно всю агротехнику, да подкормить по норме, вот тогда и будете

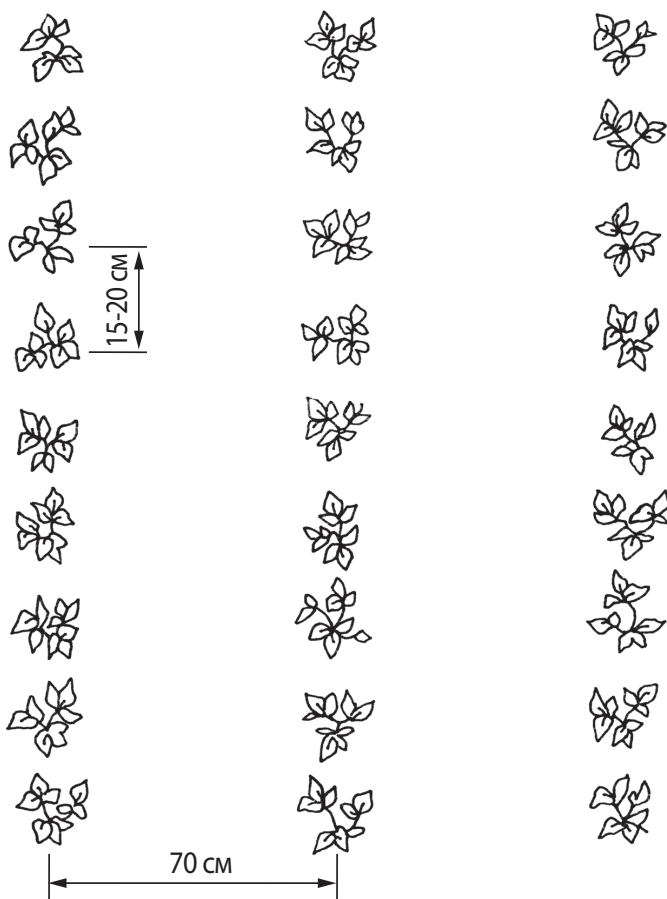


Рис. 2. Схема широкой одноленточной посадки земляники

иметь! А с «садовой» болезнью нужно бороться, об этом я не раз упоминал в своей предыдущей книге по саду — «Как облагородить сад и заработать на нем».

Ну а для тех, кому очень уж неинтересно и хочется посадить побольше, придумали схему двухленточной посадки



(рис. 3). При такой посадке и площадь засаживается, и остаются широкие междурядья для механизированной прополки.

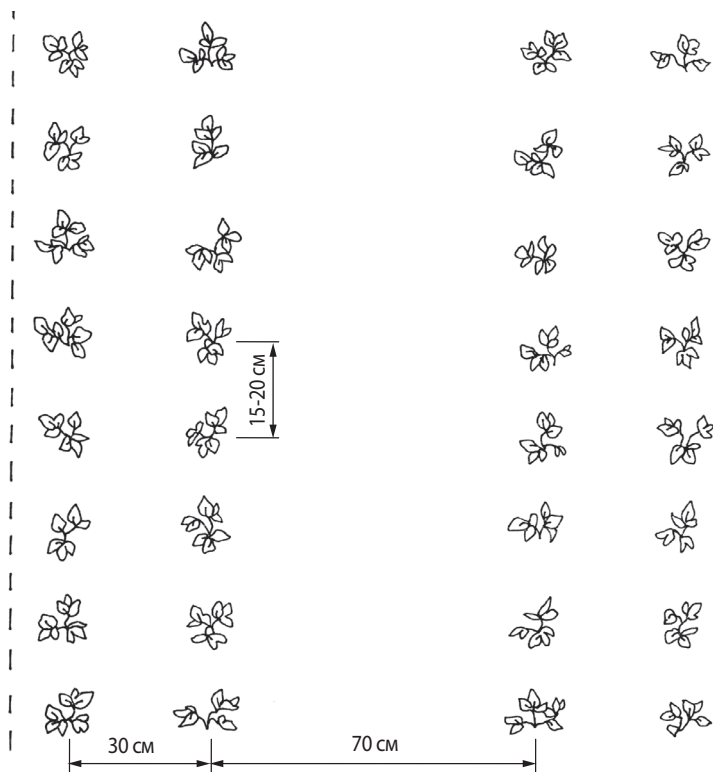


Рис. 3. Схема двухленточной посадки земляники

Теперь осталось узнать, сколько же нам нужно посадочного материала на сотку огорода. Можно начертить схему и посчитать самому, но мы пойдем по пути наименьшего сопротивления и откроем справочники. Слава богу, ученые люди уже давно сосчитали до нас. При схеме



60 × 20 на сотке поля можно высадить 883 шт. рассады земляники, если вы посадите шире, 60 × 25, — тогда 667 шт., при схеме 70 × 20 — 714 шт., а когда вовсе широко, 70 × 25, то 571 шт. Теперь можно прикинуть, сколько денег вы планируете потратить на первосортную рассаду, — и шагайте на рынок или садитесь за комп выписывать из питомника через «Розетку».

Но если вы боитесь вляпаться и купить сорные сорта земляники (есть и такие) или же просто хотите сэкономить деньги, тогда выращивайте рассаду сами. Хорошую сортовую рассаду можно вырастить и самому. А для этого сначала нужно приобрести классный сорт, в котором вы не разочаруетесь, выращивая на своем участке. Даю краткий обзор понравившихся мне сортов. Это не последняя инстанция, просто для ориентировки, а вы можете выбрать среди множества сортов тот, который подходит именно для вас.

Сорта земляники

«Вима Занта»

Неприхотливый сорт, один из самых морозостойких. Начинает плодоносить очень рано, уже в начале июня. Практически невосприимчив к мучнистой росе и вертициллезу. Ягоды крупные, до 40 г, сладкие, сочные, крепкие и очень красивые. Урожайный.

«Камароза»

Сорт садовой земляники. Отличные по качеству ягоды: красивые, плотные, транспортабельные, но в то же время очень сладкие. Устойчив к серой гнили. Довольно



неприхотливый, а при хорошем уходе очень урожайный сорт. Образует небольшое количество усов, поэтому за ним удобно ухаживать.

«Кент»

Зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе и серой гнили сорт. По сравнению с другими сортами цветки неплохо переносят заморозки. Ягоды красивые, плотные и сладкие даже при созревании в пасмурную погоду. Хорошо хранятся, не мнутся при транспортировке.

«Машенька»

Ранний сорт с очень крупными ягодами — до 100 г и выше. Ягоды ароматные, сладкие. Сорт урожайный.

«Профьюжен»

Ремонтантный сорт, плодоносит все лето. Кто был фанатом «Чуда Лихоносова», могу заверить — сорт даст ему фору. Ягоды продолговатые, величиной до 50 г, ароматные, вкусные. Сорт очень урожайный, с куста можно получить до 2 кг ягод.

«Фестивальная»

Сорт среднего срока созревания, ягоды крупные, ярко-красные, плотные, с нежной сочной мякотью, очень вкусные. При хорошей агротехнике дает высокие урожаи с крупными ягодами. Недостаток — поражается вертициллезным увяданием, поэтому не рекомендуется для высадки на приусадебных участках, где невозможно вернуться с химией.



«Холидей»

Сорт позднего срока созревания, высокоурожайный. Ягоды сладкие, ярко-красного цвета, ароматные.

Выращивание рассады земляники

Покупать новые сорта, да еще и элиту, на целую грядку — дело очень затратное, поэтому я и рекомендую выращивать рассаду самому. А для этого необходимо подготовить поле для маточника, купить несколько десятков семян элитной рассады и начать растить свою будущую плантацию. По науке, нужно выделить одно поле под маточник. Где-то за 1,5—2 км от основной плантации. Участок должен быть идеальным, ровным. Грунт и растительность на участке обследуют на наличие болезней и вредителей (нематод, проволочников, грибковой или бактерицидной инфекции). В случае обнаружения вредителей или болезней почву обеззараживают. Если вы купите мою книгу о выращивании рассады, то найдете там подробное описание данного процесса.

После подготовки маточника на поле высаживаем строго по сортам элитную или суперэлитную рассаду. Сажаем широко, давая каждому кустику простор, для того чтобы он укоренился как можно больше усов. Каждую грядку нужно снабдить табличкой с названием сорта и даты высадки рассады.

Летом, в период усиленной вегетации, когда из маточных растений выросло много усов, но они еще не укоренились, можно сажать новую плантацию, выкапывая



маточные растения с усами и неукорененными розетками на них, располагая их вдоль ряда. При хорошем поливе все розетки укоренятся вместе с пересаженным маточным кустиком.

Но все же наилучшей рассадой считается та, которая имеет диаметр стеблей 9—12 мм и мочковатую корневую систему длиной 6—8 см. Такую рассаду можно сажать весной, летом и осенью. Наилучшую рассаду получают от одно- и двухлетних насаждений, с кустов здоровых, чистосортных и высокоурожайных, путем укоренения розеток на выющихся усах. Ремонтантную землянику, которая не дает усов или их вырастает очень мало, размножают делением кустов с последующим доращиванием на поле маточника.

У выбранной рассады отрезают усики, лишние листики, оставляя 2—4 самых молодых и корневую систему длиной 6—8 см. Затем рассаду сортируют. К первому сорту относятся саженцы с корневой системой 5 см и более и тремя и более развитыми листиками, ко второму — с корнями не короче 3 см и 21 развитым листиком. Вся рассада должна быть без повреждений, с хорошо развитой верхней почкой (рис. 4). Такую рассаду укладывают в целлофановые мешки по 500 шт. и плотно завязывают. Мешки с рассадой хранят в холодильниках при температуре $-1 \dots -2$ °C и относительной влажности воздуха 85—90 %. При этих условиях рассаду земляники можно сохранять до 10 месяцев.

Если же вы не имеете возможности организовать свой маточник, тогда рассаду можно брать просто с плантации первого и второго года. Та же самая процедура: отбираем чистосортные здоровые кусты и выбираем укорененные усы. Такую рассаду нужно в обязательном порядке обез-



Рис. 4. Так выглядит первосортный саженец земляники

зараживать перед посадкой. Обеззараживание лучше проводить ранней весной методом термотерапии.

Сначала отобранную рассаду погружают в горячую воду (52 °С) на 5—7 минут, а после — на 10—15 минут в холодную (10—12 °С). Однако даже таким методом невозможно избавиться от вирусных инфекций. С полей, зараженных вирусными болезнями, рассаду брать нельзя, лучше уж раскошелиться и купить элиту в рассадниках.

Техника посадки

Здесь работает очень простое правило — как посадишь, так и будет расти. Качественной посадкой рассады будет та, при которой наша рассада быстро приживется



на новом месте и начнет развиваться и плодоносить. Тут не нужно переусердствовать, не нужно заглублять или же сажать поверхностно. Глубокая посадка приводит к большим выпadam. Заглубляя растения вместе с верхней почкой, мы тем самым способствуем ее выпреванию. После такой посадки верхние почки нужно легонько освободить от земли.

При высокой посадке, когда корни оголяются, нужно присыпать их землей и осадить растения. Если все оставить как есть, то мелкая посадка с обнаженной корневой системой приведет к гибели растений или от вымерзания зимой, или же от высыхания летом. В крайнем случае такой недостаток можно исправить, засыпав обнаженные корни торфом.

Но все же лучше сразу посадить растения правильно. Для этого перед посадкой рассаду еще раз просматривают. Удаляют всю поврежденную, с подпревшими корешками. На остальной рассаде листья срезают, оставляя по два-три верхних молодых листа (весенняя, летняя посадка). При осенней посадке, когда листья здоровы, их не нормируют. Длинные корешки подрезают до длины 8—10 см, затем корешки обмакивают в приготовленную земляную болтушку.

На ровном месте и на склонах посадку проводят без гряд, а на участках с повышенной влажностью — на насыпных грядах высотой 15—25 сантиметров.

Для механизации обработки земляники во время вегетации высаживаем рассаду, строго соблюдая прямолинейность рядов. Для этого ряды намечаем маркером. Потом забиваем колышки и натягиваем шнур с метками

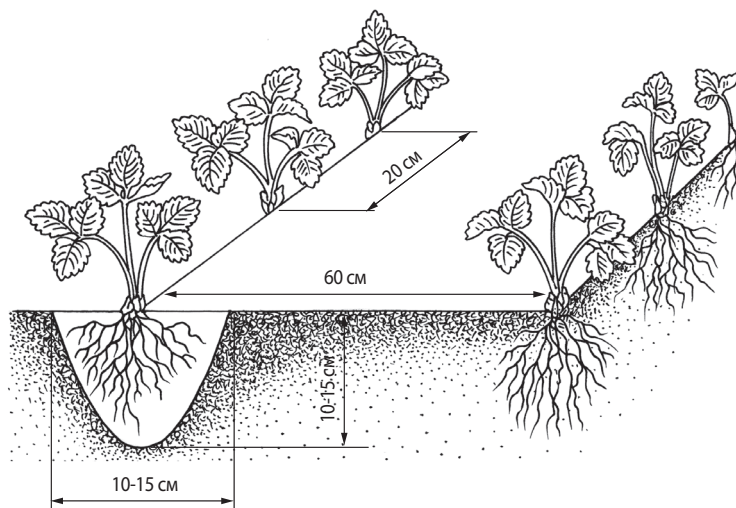


Рис. 5. Схема правильной посадки земляники

для растений. Против каждой метки штыковой лопатой делаем небольшие лунки (15 × 15 см), как на схеме (рис. 5). Опускаем туда растения, следя, чтобы корешки были расправлены, и плотно обжимаем руками. Как я уже говорил ранее, очень мелкая и глубокая посадка недопустимы. Иногда на больших плантациях сажают в нарезанные культиватором КРН увлажненные борозды, ну это если лопатой утомились махать.

Сразу после посадки растения обильно поливаем из расчета одно ведро на 10—15 растений. После полива почву мульчируем перегноем, торфом, компостом. Если погода засушливая, повторяем полив через неделю. Даем рассаде две недели на приживаемость, затем места выпадов засаживаем повторно. Если же вы задумали засадить земляникой значительные площади, тогда придется



раскошелиться на рассадопосадочную машину. В принципе, ее можно смастерить и самому, переделав сажалку для картофеля.

Мы еще не обговорили, когда наилучшее время посадки. Можно сажать как ранней весной (в первых числах мая), так и в конце лета, начале осени. Но осеннюю посадку желательно завершить до 15 сентября, чтобы до наступления холодов рассада успела укорениться, ибо уже при +7 °С корневая система не растет, а неукоренившиеся растения обречены на вымерзание.

Уход за насаждениями

После окончания посадки и полива междурядья следует прорыхлить. Таким образом мы дадим землянике фору в росте перед сорняками. И пока они снова начнут занимать свободное пространство, примерно через три недели повторно рыхлим междурядья, а при необходимости делаем прополку и в рядах. Пропалывать и рыхлить нужно очень осторожно, на глубину 3—4 см, чтобы не повредить корешки земляники. И вообще, земляника любит, когда к корешкам свободно доходит воздух, поэтому грунт на ягодной плантации нужно рыхлить часто — каждые 10—15 дней. И только во время сбора урожая прекращаем рыхление. За вегетацию приходится делать около 6—8 культиваций междурядий.

В первую после посадки, да и в последующие зимы очень важно защитить плантацию от промерзания. И хотя сейчас много зимостойких сортов, да и зимы уже не те, но



все же лучше подстраховаться. Для этого, как только грунт на ягодном поле прихватит легким морозом, присыпаем клубничные ряды мульчей из торфа, перегноя или резаной соломы. На молодых плантациях можно делать и снегозадержание, высевая в междурядьях через каждые 10—12 рядов кулисные растения (кукурузу, подсолнух) и оставляя их нескошенными на зиму. Даже если зима будет мягкой, но бесснежной, такие защитные полосы не дадут ветру разгуляться и иссушить растения.

Ранней весной с плантации земляники отводим талую воду и боронуем вдоль рядов: на больших плантациях — легкими боронами, на малых участках — граблями. Собранные листья и прошлогодние остатки растений выносим за пределы гряд и утилизируем, после чего снова рыхлим междурядья.

В первый год после посадки можно дать клубнике немало разрастись, направляя ее усы вдоль ряда в сплошной ленте шириной 30—35 см. Так вы, во-первых, не дадите шанса разгуляться сорнякам; во-вторых, сможете увеличить урожайность, увеличив количество растений в ряду; и в-третьих, сможете вырастить рассаду при закладке нового поля для севооборота. Но не нужно давать землянике расползаться за пределы ряда. Все усы, которые вылезают за ширину «резервации», выделенную в ряду (30 см), беспощадно вырезать! Для этого на культиваторах ставят вертикальные дисковые ножи. Такой нож можно смастерить и в ручном варианте. Делается он очень просто. Не знаю, как в вашем детстве, а в моем была популярная незатейливая игрушка. Пустую консервную банку прибавляли в центре диаметра гвоздиком



к длинной палке, и с такими гремучим колесиком мальчишки гоняли по двору. Так вот, ручной дисковый нож для обрезки усиков ну очень уж похож на ту игрушку из далекого детства. Для лезвия ножа можно взять старую, беззубую, сточенную до острия лезвия ножа дисковую пилу от обрезного станка, посаженую на подшипник и прикрепленную к деревянной ручке от граблей. Такое приспособление вам пригодится не только для обрезки усиков, но и для нарезки дерна, да и края дорожек можно легко подрезать.

Важным условием хорошего урожая на плантациях и грядках является чистота оных от сорняков. Поэтому львиная доля работ на ягоднике во время вегетации приходится на механическую борьбу с сорняками. Я уже упоминал о многократных рыхлениях и прополках. Ну не придумали пока что эффективного и экологического метода борьбы с сорняками. Хотя нет, видел уже в Сети робота, разработанного в Германии: ездит беспилотник между рядами сахарной свеклы по полю, обвешанный видеокамерами, высматривает и молоточками выстукивает все сорняки. Не знаю, какова стоимость такого «мастера тяпки», но прецедент уже есть.

К новому слову в борьбе с сорняками можно отнести и высадку рассады на поле, укрытом темной полимерной пленкой с отверстиями диаметром 5 см. Подготовленное и заправленное органикой и минеральными удобрениями поле укрывают полосами пленки, на которой уже сделаны ряды через 35—40 см с отверстиями в ряду через 15—20 см. Края пленки присыпают, а в отверстия сажают рассаду. При такой посадке сорняки уже



не имеют шансов, но после третьего года плодоношения пленку придется снимать, потому что вносить удобрения под каждое растение очень неудобно. Притом в жаркое лето пленку придется еще мульчировать сверху, дабы избежать перегрева почвы.

Ну а пока на больших плантациях земляники ничего дешевле не придумали, чем бороться с сорняками с помощью гербицида (ленацила). Да, дешево, да, быстро, но вот ягодку с такого поля два раза подумаешь, прежде чем положить в рот. А если детям или же больным?..

Гербицидом обрабатывают ранней весной, внося 3—4 кг препарата на гектар.

Второй важный фактор большого урожая — это создание условий, при которых растения земляники закладывают много генеративных почек. Для этого нужно, чтобы на земляничных кустиках нарастало много молодых листьев. Добиться такого результата легко. Нужно просто, начиная с третьего года, скашивать все листья после сбора урожая, оставляя стерню не выше 5 см. Так вы сразу убьете двух зайцев: и омоложите плантацию, и уберете с поля вместе с покосом вредителей и болезни, которые начали обосновываться на теплом месте.

Убрав скошенную листву с плантации, культивируем междурядья, внося удобрения. Затем — профилактическая обработка от вредителей и болезней, а если сухая погода, то и полив.

На протяжении всей вегетации ягодника полив — это все. Поливать нужно 4—7 раз, а то и больше. Но все зависит от влажности грунта, которую можно легко определить путем сжатия комка грунта в ладони (табл. 2).



И естественно, в зависимости от влажности грунта и планируем дозу полива: освежающий, основной или влагозарядка. Лишь при переувлажнении прекращаем любой полив.

Таблица 2

Определение влажности грунта

Влажность грунта	Состояние грунта по ощущению	Влажность в %, НВ (наименьшая влажность)
Низкая	При сжатии в ладони рассыпается, нет вязкости	25 % и менее — критическая
Удовлетворительная	Не рассыпается при сжатии, немного крошится	25—50 %
Хорошая	Скатывается в шарики, при сжатии слегка прилипает к рукам	50—75 %
Отличная	Скатывается в шарики, пластичен, при сжатии легко прилипает к рукам	75—100 %
Переувлажнение	При сжатии в руке вытекает вода	Больше наименьшей влагоемкости

Поливают землянику с весны до осени, в зависимости от погоды, делая перерыв во время сбора урожая. Полив проводят дождеванием, по бороздам и капельным методом. Расход воды при основном поливе — 300 м³/га, при освежающих поливах — 150 м³/га, при влагозарядке — 600 м³/га. После каждого полива междурядья рыхлят.

Чтобы уменьшить расход воды и не давать почве быстро подсыхать, улучшить ее температурно-водный



Литература

Азбука садовогода (в вопросах и ответах) / составитель Сергеев В. И. — М.: «Колос», 1966.

Бусаров Н. А., Духанин К. С. и др. Справочник садовогода. — М.: «Колос», 1964.

Власюк С. Г., Бондаренко А. О. Садівництво і виноградарство. — Київ: «Вища школа», 1990.

Кибкало В. А. Ягоды пяти вкусов. — Харьков: «Прапор», 1989.

Клиновецька З. Страви й напитки на Україні. — Київ: «Час», 1991.

Константинов Л. К. Защита сада от резких колебаний температур и заморозков. — Л.: «Гидрометеоздат», 1985.

Марковський В. С., Кангіна І. Б. та ін. Присадибне ягідництво. — Київ: «Урожай», 1993.

Матвієвський О. С. та ін. Довідник по захисту садів від шкідників і хвороб. — Київ: «Урожай», 1990.

Павильонов А. А., Рыжков М. И. Новые плодовые и ягодные культуры. — М.: «Россельхозиздат», 1986.

Павленко Л. В. Справочник садовогода-любителя. — Харьков: «Прапор», 1990.

Подуфалый Т. И. Любительское садоводство. — Симферополь: «Таврия», 1979.

Поздняков А. Д. Ягодные кустарники. — М.: «Знание», 1992.

Сирота А. И. Приусадебные витаминные растения. — Харьков: «Прапор», 1982.

Энциклопедия садовогода. Выпуск 1. — М.: «Норма», 1998.

Ярославцев Е. И. Малина и ежевика. — М.: «Росагропромиздат», 1991.

Содержание

Предисловие	3
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Классические ягодные культуры	7
Раздел 1. Земляника	8
Биологические особенности	8
Выбор места и подготовка почвы	10
Предпосадочная обработка и разбивка на участки	15
Схемы посадки и сорта	17
Выращивание рассады земляники	23
Техника посадки	25
Уход за насаждениями	28
Уборка урожая	34
Как вырастить раннюю землянику?	35
Борьба с вредителями и болезнями земляники	37
Заготовки из земляники	42
Раздел 2. Малина	48
Немного биологии	49
Выращиваем посадочный материал	50
Перспективные и классические сорта малины	54
Готовим грунт под малинник	58
Сажаем малинник	60
Сбор урожая	66
Вредители и болезни малины и борьба с ними	67
Продукты из малины (рецепты из бабушкиной книги)	77
Раздел 3. Смородина	81
Немного биологии	82
Место для посадки и подготовка почвы	84
Выращивание посадочного материала	85
Перспективные сорта смородины	90
Посадка смородины	96



Содержание

Уход за насаждениями	99
Сбор ягод смородины	102
Вредители и болезни смородины и борьба с ними	103
Продукты из смородины (рецепты из бабушкиной книги).....	117
Раздел 4. Крыжовник	121
Биологические особенности крыжовника.....	123
Сорта и формы крыжовника	127
Подготовка почвы и выбор места для посадки.....	129
Выращивание посадочного материала крыжовника.....	131
Посадка кустов крыжовника и уход за саженцами	135
Вредители и болезни крыжовника	139
Уборка урожая.....	149
Переработка крыжовника (рецепты из бабушкиной книги)	151
ЧАСТЬ ВТОРАЯ. Малоизвестные ягодники	155
Раздел 1. Садовая голубика	158
Биологические особенности	159
Посадка голубики.....	160
Выращивание саженцев голубики	162
Перспективные сорта голубики садовой.....	165
Уход за растениями голубики.....	167
Вредители и болезни.....	170
Раздел 2. Жимолость съедобная	172
Биологические особенности	172
Подготовка почвы, посадка и уход	173
Размножение и выращивание посадочного материала	177
Перспективные сорта жимолости.....	180
Сбор и переработка ягод.....	181
Раздел 3. Актинидия	184
Биологические особенности	184
Выбор места, посадка и уход	186
Выращивание саженцев и размножение актинидии	191
Перспективные сорта актинидии	196
Сбор и переработка плодов актинидии	198



Раздел 4. Лимонник китайский	202
Особенности биологии	202
Выбор места, посадка и уход за насаждениями.....	204
Выращивание посадочного материала	
лимонника китайского	207
Сорта лимонника.....	209
Сбор и переработка плодов лимонника	210
Раздел 5. Ежевика садовая	213
Особенности биологии	213
Выбор места, посадка ежевики и уход	214
Способы размножения ежевики	218
Сорта и виды ежевики	224
Вредители и болезни ежевики и борьба с ними	229
Сбор ягод и переработка.....	230
Эпилог	233
Литература	235



Популярне видання

ТИБЕЛЬ Василь

Ягідні культури. Сорти, посадка, вирощування та догляд

(російською мовою)

Головний редактор *С. І. Мозгова*
Відповідальний за випуск *О. М. Шелест*
Редактор *Л. М. Зінченко*
Художній редактор *В. О. Трубчанинов*
Технічний редактор *В. Г. Євлахов*
Коректор *О. В. Супронюк*

Підписано до друку 10.02.2021. Формат 84x108/32. Друк офсетний.
Гарнітура «Myriad Pro». Ум. друк. арк. 12,6. Дод. наклад 2500 пр. Зам. №

Книжковий Клуб «Клуб Семейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61001, м. Харків, вул. Б. Хмельницького, буд. 24
E-mail: cop@bookclub.ua

Віддруковано згідно з наданим оригінал-макетом
у друкарні «Фактор-Друк»
61030, м. Харків, вул. Саратовська, 51
Тел.: + 3 8 057 717 53 57

Популярное издание

ТЫБЕЛЬ Василий

Ягодные культуры. Сорта, посадка, выращивание и уход

Главный редактор *С. И. Мозгова*
Ответственный за выпуск *О. Н. Шелест*
Редактор *Л. Н. Зинченко*
Художественный редактор *В. А. Трубчанинов*
Технический редактор *В. Г. Евлахов*
Корректор *О. В. Супронюк*

Подписано в печать 10.02.2021. Формат 84x108/32. Печать офсетная.
Гарнитура «Myriad Pro». Усл. печ. л. 12,6. Доп. тираж 2500 экз. Зак. №

Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»
Св. № ДК65 от 26.05.2000
61001, г. Харьков, ул. Б. Хмельницкого, д. 24
E-mail: cop@bookclub.ua

Отпечатано согласно предоставленному оригинал-макету
в типографии «Фактор-Друк»
61030, г. Харьков, ул. Саратовская, 51
Тел.: + 3 8 057 717 53 57



«Сколько ни сажаю, почему-то не принимается, наверное, у меня рука такая — тяжелая».

«Пять раз сажал грушу, а плодоносят только терпкие кислые яблоки».

Знакомо? Тогда вы держите в руках правильную книгу! На ее страницах опытный садовод Василий Тыбель расскажет: как избежать подобных неприятностей; как спланировать сад; как выбрать саженец; как вырастить и привить любимый сорт; как посадить его в самом подходящем месте; как провести формирование и обрезку; как защитить растения от болезней и вредителей без применения химии.

Но самое главное — вы научитесь зарабатывать на вашем участке, получая максимальную прибыль. Начать собственное дело, обустроить сад и продавать продукцию на крупных рынках — это реально. И пусть ваш сад работает на вас!

Виноградник, который требует минимального ухода, а взамен облагораживает двор, радует шикарной тенью и вкусными ягодами, — теперь это просто! И даже лучше, чем у соседа. Книга написана специально для тех, кто ценит свой труд и свое здоровье; для садоводов-любителей, давно мечтающих посадить виноград на своем участке.

Вы убедитесь, что растить виноградную лозу и ухаживать за ней — проще простого, когда у вас есть ценные советы от опытного садовода Василия Тыбеля.



Василий Тыбель

ВИНОГРАД

Сорта, выращивание, защита от болезней