

**ТАТЬЯНА АГИШЕВА, АННА
ГАВРИЛОВА**

ВЫРАЩИВАЕМ КЛУБНИКУ

Анна Сергеевна Гаврилова Татьяна Анатольевна Агишева Выращиваем клубнику

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6180978

Аннотация

Землянику любят если не все, то почти все. Эта ароматная ягода не оставляет равнодушным никого. Поэтому одним из самых приятных достижений любого дачника является большой урожай крупной алой и сладкой земляники. Эта ягода достаточно неприхотлива, но если не знать особенностей ее выращивания, то ожидаемого результата вряд ли достичь. Данное издание представляет собой собрание ценных рекомендаций по выбору наиболее подходящего ее сорта, размножению, уходу за земляникой, а также борьбе с ее вредителями и болезнями. Прочитав эту книгу, вы без труда сможете ориентироваться в сортах и потребностях вашей земляники и получать ее высокие и стабильные урожаи каждый год.

В формате PDF A4 сохранён издательский дизайн.

Содержание

Введение	4
Сорта земляники	8
Ботаническое описание	8
Сорта	14
Конец ознакомительного фрагмента.	18

Татьяна Агишева, Анна Гаврилова Клубника. Секреты сверхурожая

Введение

Как приятно зимним вечером пить чай с клубничным вареньем, ведь его вкус и аромат напоминают о лете. Однако мало кто знает, что клубничное варенье варится не из клубники.

Агрономы утверждают, что ягода, которую мы привыкли считать клубникой, – это садовая земляника, а наши бабушки всю жизнь называли ее викторией, и к землянике она отношения не имеет. Здесь нужно разобраться.

У клубники, или, как ее еще называют, мускатной земляники, в отличие от садовой земляники листья сильно гофрированные светло-зеленого цвета. А цветоносы почти всегда выше листьев, цветки однополые. У сортов садовой земляники цветки обоеполые.

Что касается клубники, то ягоды у нее мельче, чем у садовой земляники, но крупнее, чем у лесной. На вкус ягоды

сладкие, с сильным ароматом. Причем они плохо отделяются от цветоноса, бывают красного, розового, а иногда и фиолетового цвета.

Итак, земляника и клубника – растения разные. Спорить с этим никто не будет.

Однако возникает вопрос: насколько названия, к которым мы привыкли, соответствуют тому, что представляют из себя растения?

И клубника, и земляника относятся к роду земляника семейства розоцветных. Представителей этого рода можно встретить на всей территории Евразии и Америки. Самая распространенная ягода – это дикорастущая, или лесная, земляника. Именно ее мы и привыкли собирать в лесу.

В давние времена в садах и парках Европы лесную землянику выращивали только как декоративное или целебное растение. И лишь в XV–XVI вв. ее стали считать ягодной культурой. Она получила название *Fragaria*, что в переводе с латыни значит «благоухающая». Однако, несмотря на свой приятный вкус, популярностью земляника не пользовалась – слишком мелкими были ее ягоды. И на этом бы и закончилась история земляники, если бы спустя два столетия не появился новый ее вид, тот самый, который мы называем клубникой и выращиваем на своих участках. Это так называемая садовая земляника, или ананасная. В природе ее встретить нельзя, но и специально ее не выводили. Просто она возникла при стечении определенных обстоятельств.

Считается, что прародителями садовой земляники, или клубники, стали два вида – земляника виргинская и земляника чилийская. Свои названия они получили по месту произрастания. Но ведь один вид растет в Северной Америке, а другой – в Южной, как же появился новый вид?

Это произошло во Франции. В Европу из Америки первой попала земляника виргинская. Это крупное растение с нежными ароматными кисло-сладкими ягодами алого цвета. Ее доставили в начале XVII в. и высадили в Версале. Созревшие ягоды оказались в 2 раза крупнее ягод лесной земляники, но не такими вкусными.

Земляника чилийская попала в Европу лишь спустя сто лет – в начале XVIII в. Внимание на этот вид земляники, а точнее, на ее необычный вид обратил французский офицер Амеде Фрезье, который выполнял в Чили военное задание. Растение отличалось мощными побегами, округлыми листьями и крупными ягодами. Некоторые были размерами с небольшое куриное яйцо. Но вкус у ягод был не так хорош, как у лесной земляники.

Фрезье захватил с собой во Францию несколько растений, из которых к концу путешествия выжили лишь пять. Один из кустиков передали в Королевский ботанический сад в Париже. Там его размножили вегетативным путем, а уже оттуда несколько образцов попали к французскому ботанику Антуану Дюшену, который был большим знатоком *Fragaria* в Европе.

Итак, кусты чилийской земляники высадили в Версальском саду рядом с виргинской земляникой. Вот тут-то и произошло их случайное опыление, в результате которого и получился гибрид, названный садовой земляникой. Он превосходил по вкусу, размерам и неприхотливости все известные виды земляники. В Россию садовая земляника попала в конце XVIII в. Первым получил распространение крупноплодный английский сорт «виктория».

Ну а что же тогда такое клубника? С точки зрения ботаники это вид земляники, но совершенно другой. Клубника – это мускатная земляника, которая получила свое название за специфический аромат. Клубникой же ее стали называть потому, что ее ягоды по форме напоминали маленькие клубочки. Мускатная земляника в диком виде произрастает в южных регионах России, на Украине, в Казахстане и Средней Азии. В природе это двудомное растение: мужские и женские цветки расположены на разных кустах. Плодоносят же только женские растения. Нужно сказать, что и в Европе, и в России землянику мускатную выращивали специально и даже получили несколько ее сортов. Но после появления садовой земляники ее перестали выращивать.

В 1970-х гг. ученые скрестили землянику садовую и землянику мускатную и получили гибрид, который называли «земклуникой».

Сорта земляники

Ботаническое описание

Считается, что клубника – это сорт садовой земляники. Но на самом деле земляника и клубника – совсем не одно и то же: происхождение этих двух видов ягод различное.

Так, земляника мелкоплодная – это форма лесной земляники. Она имеет мелкие ягоды, кроме того, земляника низкоурожайна. Все сорта земляники с крупными ягодами являются видом садовой крупноплодной, еще ее называют ананасной, земляники. Этот вид земляники произошел от американских – чилийской и виргинской.

Часто в обиходе мы называем крупноплодную садовую землянику клубникой. Но это неправильно. Клубника имеет небогатый выбор сортов, которые были выведены при помощи дикой клубники. Но так как у клубники низкая урожайность, плоды мелкие, а транспортабельность плохая, то она не получила широкого распространения.

Если сравнивать клубнику с земляникой, то можно отметить, что *клубника* имеет мощный куст, листья у нее светлого цвета, густо опушены, цветоносы всегда возвышаются над листьями, ягоды мелкие, имеют коническую форму, та сторона, что была на солнце, красновато-фиолетового оттен-

ка; кроме того, ягоды клубники обладают довольно сильным мускатным ароматом. По большей части сорта клубники являются двудомными растениями.

А вот что касается *земляники*, то это многолетнее травянистое растение, многолетняя часть которого представлена корневищем, находящимся в поверхностном слое почвы. Корневище имеет узлы, в которых располагаются редуцированные листья в виде пленочных чешуй. В пазухах этих чешуй развиваются боковые почки. Корневая система земляники состоит из придаточных корней, густо покрывающих молодые части корневища. Корни земляники растут на протяжении всего вегетационного периода, но самый активный рост происходит весной и продолжается до окончания плодоношения.

Весной корни растут быстрее листьев. Это происходит примерно за 10 дней до того, как начинают развиваться листья растения. Столь ранний рост корням обеспечивает запас питательных веществ, оставшийся с прошлого года. Для начала роста корневой системы достаточно, чтобы температура почвы достигла $+2-3^{\circ}\text{C}$. А при температуре почвы $+18-25^{\circ}\text{C}$ происходит наиболее активный рост корней.

Несколько позднее наступает вторая волна активного роста корневой системы. Она связана с развитием придаточных корней растения на однолетних приростах.

Земляника имеет мочковатую, хорошо разветвленную корневую систему. Большая часть корней находится в верх-

нем слое почвы на глубине до 30 см. Каждый год их прирост происходит в основном путем образования новых придаточных корней. Нижняя часть корневой системы по прошествии нескольких лет одревесневает. В старых главных корнях откладываются запасы питательных веществ. Корневище земляники располагается непосредственно под листьями самого растения, иногда может выходить за их проекцию на 15–20 см.

Надземная часть этого растения – однолетние приросты, достигающие в длину 1–1,5 см. Такие приросты называют рожками. У рожка формируются листья, цветоносный побег с соцветием наверху и усы. Закончив плодоносить, цветоносный побег отмирает. На этом этапе поступательное развитие рожка завершается. После чего рост надземной части земляники продолжается путем развития пазушных почек, из которых появляются новые рожки.

В период укоренения молодая розетка листьев имеет единственный рожок. Осенью их количество увеличивается до 2–3, через год их становится 5–6, а через два года число рожков возрастает до 8–16 и т. д. Активный рост рожков у земляники происходит лишь в первые три года жизни, после чего растение начинает стареть и появление и развитие новых рожков сокращается.

В период вегетации у земляники в среднем случаются 2–3 генерации листьев. Каждое поколение листьев имеет продолжительность жизни около двух месяцев. Самое активное по-

явление листьев происходит весной, до цветения растения. На фазе плодоношения появление и развитие новых листьев снижается, поскольку большая часть питательных веществ идет на формирование плодов.

Вторая волна активного роста листьев наступает после сбора урожая. Чем интенсивнее образуются листья в этот период, тем лучше идет закладка цветковых почек. А это, в свою очередь, обеспечит высокий урожай в будущем году. Листья, появившиеся на второй волне листообразования, живут в течение 70–80 дней, отмирают поздней осенью.

Примерно в середине сентября у земляники возникают осенние листья, с которыми растение зимует. При благоприятных условиях эти листья живут до весны. Если земляника зимует с листьями, то весной период вегетации у таких растений начинается раньше, чем у других, на 1–1,5 недели. Кроме того, в период плодоношения на таких кустах будет на 25 % больше урожая, чем на растениях с отмершими за зиму листьями.

На этапе вегетации у земляники появляются стелющиеся побеги, так называемые усы. Образуются они неравномерно. В весенний период они развиваются медленно, долгое время оставаясь в зачаточном состоянии. Усы начинают активно расти в июне и июле, захватывая начало августа. Полностью рост усов прекращается в конце августа.

Цветковые почки земляники закладываются осенью, в течение ее первых двух месяцев. Некоторые сорта земляники

ки могут закладывать почки и летом. Важную роль в этом играет количество предшествующих осадков. Земляника – влаголюбивое растение, и при достаточном количестве влаги почки образуются раньше и в большем количестве. В весенний период в течение трех недель формируются цветки растения. Сорт земляники и возраст растения влияют на количество цветоносных почек и цветков. Чем моложе растение, тем сильнее будут образовавшиеся на нем цветки и в большем количестве.

Практически все сорта земляники имеют цветки с нормально развитыми тычинками и пестиками. Такие сорта являются самоопыляющимися и высаживаются в массиве с одним сортом.

Плод земляники – ложная ягода, образующаяся из разросшегося цветоложа. Ложная она потому, что на самом деле плодами земляники являются маленькие светлые семечки, расположенные на ягодах. Разные сорта земляники имеют различную продолжительность плодоношения. Помимо сорта, она также зависит и от погодных условий, осуществляемой агротехники. Выбирая сорта земляники с разными сроками созревания, вы можете продлить время сбора ягод.

По сей день ботаники спорят: считать ли всеми любимую сочную землянику ложной ягодой – разросшимся до крупных размеров цветоложем – или все же провозгласить ее первыми единственным в своем роде растением, семена которого находятся не внутри,

а снаружи плода.

Земляника, пожалуй, не самая зимостойкая ягода среди прочих ягодных культур. Земляника в состоянии нормально зимовать только под снежным покровом. Если зима выдается бесснежная, а температура длительное время держится около $-10-15^{\circ}\text{C}$, она может подмерзнуть и даже погибнуть. Подмерзают, как правило, верхушечные почки и листья. Если же толщина снежного покрова составляет примерно 25–30 см, то кусты земляники могут перенести морозы до -30°C .

Но следует помнить, что зимостойкость земляники зависит не только от особенностей сорта, но и от местоположения садового участка, проводимой агротехники, особенно в период вегетации, и, разумеется, от возраста растения. Конечно же зимостойкость земляники понижается, если растениям не хватает влаги. Землянике также необходимо уплотнение почвы. Негативное влияние на зимостойкость земляники оказывают вредители и заболевания растения. Для того чтобы земляника могла нормально зимовать, нужно своевременно удалять отросшие усы.

Сорта

Сортов земляники очень много – их насчитывают около 3000. Но, несмотря на это, селекционеры и сегодня постоянно работают над получением все новых и более урожайных сортов. Они друг от друга отличаются формой, размерами и цветом листьев и ягод, вкусом плодов, степенью урожайности, сроками созревания и прочими биологическими признаками.

«Кокинская ранняя»

Сорт раннего срока созревания, отечественной селекции. Размеры куста средние. Листья темно-зеленого окраса. Плоды крупные, темно-красного цвета, округло-конической формы, поверхность их блестящая, обладают десертным вкусом. Консистенция ягод плотная и сочная. Урожайность «кокинской ранней» средняя. Зимостойкость умеренная. Также данный сорт обладает средней устойчивостью к различным вредителям и заболеваниям (устойчивость к серой гнили высокая, а к земляничному клещу – низкая). Ягоды этого сорта обладают высокой транспортабельностью. «Кокинская ранняя» – сорт универсального назначения, т. е. ягоды годятся как для употребления в свежем виде, так и для дальнейшей переработки (приготовления компотов, джемов,

варенья и т. п.).

«Фестивальная»

Данный сорт был выведен путем скрещивания сортов «обильная» и «премьер». Сорт отечественной селекции. Выведен на Павловской опытной станции ВНИИР в 1954 г. Срок созревания этого сорта средний. Устойчивость к заболеваниям средняя. Сорт высокоурожайный, обладает хорошей морозоустойчивостью. Куст растения высокий, компактный, с толстыми цветоносами. Ягоды крупные, весом 35 г. Форма плодов продолговато-усеченная, с короткой и широкой шейкой. Поверхность ягод блестящая, ярко-красного цвета. Мякоть сочная, сладкая, средней плотности и имеет розовый цвет. Семянки «фестивальной» земляники имеют темно-красный окрас, находятся на поверхности ягод, почти не вдавлены внутрь. Сорт является десертным.

«Фестивальная ромашка»

Этот сорт выведен в Украинском НИИ садоводства. Сорт раннеспелый, высокоурожайный. Куст растения – среднего размера, с густой листвой, темно-зелеными блестящими листьями, бледно-розовыми усиками.

Ягоды данного сорта крупные, сладкие. В первом сборе

могут встречаться ягоды весом до 50 г. Плоды имеют правильную округло-коническую форму, ярко-красный окрас, мякоть ягод плотная, ароматная. Сорт хорошо переносит транспортировку, при перевозке ягоды не мнутся.

«Царскосельская»

Данный сорт выведен путем скрещивания сортов «павловчанка» и «холидей». Сорт был получен на Ленинградской плодовоовощной опытной станции в 1987 г. Сорт среднего срока созревания, высокоурожайный. Обладает высокой устойчивостью к серой гнили. Назначение сорта универсальное. Куст растения – средней раскидистости, средних размеров со множеством листьев. На кусте имеется большое количество розеток бледно-красного цвета. Цветоносы находятся ниже уровня листьев, средней длины и толщины. Соцветия этого сорта многоцветковые. Плоды «царскосельской» земляники крупные, достигают максимального веса в 35 г. Средний вес – около 15 г. Ягоды имеют правильную овальную форму, без шейки. Плодоножки у ягод тонкие. Поверхность плодов темно-красного окраса, блестящая. Семянков большое количество, и они немного вдавлены в мякоть. Мякоть ягод земляники этого сорта имеет темно-красный цвет, высокую плотность. Ягоды обладают кисло-сладким вкусом, ароматные и сочные.

«Дивная»

Данный сорт – раннего срока созревания, высокоурожайный. Имеет хорошую устойчивость к серой гнили и вертициллезному увяданию. Куст крупный, прямой, со множеством листьев, которые имеют светло-зеленый окрас, морщинистые. Соцветия этого сорта многоцветковые, цветоносы находятся на уровне листьев, иногда немного ниже. Усы развиваются в умеренном количестве. Плоды сорта «дивная» крупные, достигают веса в 40 г. Форма ягод овальная, цвет розовый, поверхность блестящая. Мякоть плодов плотная, сочная и сладкая. Ягоды обладают великолепным вкусом.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

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

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