

мой сад и огород

Г. А. Кизима

БЕЗ ТРУДА НЕ СЪЕШЬ И ЯГОДКУ С КУСТА



Какой сорт
выбрать



Когда и как
сажать



Как ухаживать
и размножать



Болезни
и вредители



Галина Кизима

**Без труда не съешь
и ягодку с куста**

«Автор»

2007

Кизима Г. А.

Без труда не съешь и ягодку с куста / Г. А. Кизима —
«Автор», 2007

ISBN 5-9684-0382-9

Эта книга целиком посвящена ягодникам на шести сотках. В ней подробно рассказано, какие ягодные кустарники можно выращивать в небольшом саду, а какие – не стоит, когда и как надо их сажать, в чем заключается уход за ягодниками, какие средства защиты против вредителей и болезней лучше всего использовать без нанесения ущерба своему здоровью, когда и как делать обрезку, как проще всего размножить те или иные растения, какие из вновь появившихся сортов следует приобретать, а какие – нет и почему, как правильно размещать землянику и ягодные кустарники в саду, учитывая их совместимость с другими посадками.

ISBN 5-9684-0382-9

© Кизима Г. А., 2007
© Автор, 2007

Содержание

От автора	5
Глава первая. Айва японская – хеномелес	6
Глава вторая. Голубое веретено – жимолость съедобная	7
Глава третья. Чудо ягода – земляника	13
Конец ознакомительного фрагмента.	23

Галина Александровна Кизима

Без труда не съешь и ягоду с куста

От автора

Эта книга целиком посвящена ягодникам на «6 сотках». В ней подробно рассказано, какие ягодные кустарники можно растить в небольшом саду, а какие – не стоит. Когда и как надо их сажать, в чем заключается уход за ягодниками. Какие средства защиты против вредителей и болезней лучше всего использовать без нанесения ущерба своему здоровью. Когда и как делать обрезку, как проще всего размножить те или иные растения. Какие из вновь появившихся сортов следует приобретать, а какие нет и почему. Как правильно размещать землянику и ягодные кустарники в саду, учитывая их совместимость с другими посадками. Мне очень приятно выразить свою глубокую признательность замечательным петербургским ученым, которые сделали ряд ценных замечаний, уделив мне немало своего времени. Это известные селекционеры, много лет проработавшие во Всесоюзном Институте Растениеводства и создавшие немало прекрасных сортов земляники, малины, смородины, которые получили широкое распространение в наших с вами садах.

Большое вам, спасибо дорогие Галина Дмитриевна Александрова и Екатерина Васильевна Володина.

Галина Александровна Кизима

Глава первая. Айва японская – хеномелес

Настоящая айва – это дерево, плодоносящее крупными ароматными плодами, растущее исключительно в южных регионах страны. В коллективных садах обычно растет японская айва – хеномелес. Это невысокий кустарник с мелкими малосъедобными плодами, который больше используют для декоративного оформления участка, нежели, как плодовую культуру. Однако, плоды японской айвы богаты витаминами, особенно много в них витамина С, есть в ней лимонная кислота и другие органические кислоты, поэтому пренебрегать ими не стоит.

Кустарничек этот неприхотлив и живуч. Предпочитает нейтральные или слабокислые почвы, рыхлые с достаточным содержанием органики. Не любит подкормок минеральными удобрениями, поэтому лучше использовать золу. Очень отзывчива айва на удобрение AVA, которую вносят в виде гранул не более одной чайной ложки под куст. Заделывают удобрение в любое время по периметру кроны в почву на глубину 5–7 см. один раз в три года. Весной неплохо бы внести под каждый куст по половине ведра перепревшего навоза или компоста. Если компоста или навоза нет, то после цветения полейте ее настоем сорняков.

Не убирайте опавшую листву, она послужит одеяльцем для корней в зимнее время и пищей на следующий сезон. Тем более, что никаких болезней или вредителей у айвы нет, так что они не накапливаются на листьях или под ними. Айва предпочитает освещенное солнцем место, но легко мирится и с полутенью. При посадке, а ее, как и любой другой кустарник, предпочтительнее сажать в конце лета, корневую шейку заглубляют в почву на 3–4 см. Посадочные ямы готовят так, чтобы в них поместилась корневая система. На глинах сажать не стоит. Корням айвы нужен хороший доступ воздуха.

Размножается хеномелес проще всего корневыми отпрысками. Но можно размножить отводками или черенками, делением куста и даже семенами, которые высевают сразу после уборки урожая. Правда из семян она растет медленно.

Айва цветет красивыми шарлахово-красными цветками ранней весной еще до появления листьев. Листья у нее тоже нарядные, ярко зеленые, блестящие. Ветви поникающие. Не сажайте ее густо в качестве зеленого забора, хотя и так ее тоже можно использовать, но тогда всей красоты куста вы увидите. Им нужен некоторый простор. Если вы хотите использовать плоды, то надо во время проредить цветки, обрывая лишние так, чтобы между ними осталось расстояние в 4–5 см... Если этот момент прозевать, то образовавшиеся завязи будет очень трудно выщипнуть, настолько прочно они прикреплены к ветке. Плоды из прореженных цветков образуются величиной с куриное яйцо. Их надо снять до первого заморозка, иначе при температуре всего минус один градус они подмерзнут, мякоть станет коричневой и не съедобной. Из айвы можно приготовить варенье, но лучше всего, просто настрогать мягкую часть плода дольками, пересыпать их сахаром и просто сложить в банки, накрыть пергаментом, завязать и держать в холодильнике. Используют сырые дольки айвы вместо лимона с чаем. Они сохраняют аромат и витамины до самой весны. Но можно приготовить из айвы и приправу к мясу или просто гарнир без сахара. Для этого настроганные ломтики сложить в кастрюлю. Грубую сердцевину с семенами залить отдельно небольшим количеством воды и проварить 5–7 минут. Затем отвар слить в кастрюлю с дольками, которые доварить до полной мягкости. Разложить по банкам и закатать.

Глава вторая. Голубое веретено – жимолость съедобная

В диком виде жимолость растет на Камчатке, в лесах Приморского края, на Курилах. Среди многочисленных видов дикой жимолости выделяется группа синих жимолостей, ягоды которых являются съедобными. Обладая приятным кисло-сладким вкусом, они издавна привлекли к себе внимание местных жителей, которые их употребляли в пищу. Известные путешественники, исследователи Камчатки и Приморья, Атласов, Крашенинников, Кузмищев, дали описание жимолости съедобной в своих отчетах еще в 17–18 столетиях. Но начало культивированию дикой жимолости положила Т.Д. Мауритц в Нерчинске только в конце 19 века. Жимолость с Камчатки, как правило, не содержит горчинки, но у нее легко опадают созревающие ягоды. Камчатская жимолость растет медленно и не имеет высоких кустов. Жимолость из Приморского и Хабаровского краев, наоборот, растет быстро, имеет высокие, до 1,8 м кусты. Как правило, ягоды обладают небольшой горчинкой.

Второй центр дикорастущей жимолости расположен на Алтае и в Саянах. Среди них так же есть синие съедобные жимолости. Их ягоды не осыпаются при созревании, но содержат горчинку.

Начало селекционным работам над жимолостью положил еще И. В Мичурин в начале 20 столетия. Постепенно сложились три центра, где начали всерьез заниматься селекционными работами над выведением садовых форм съедобной жимолости: в Барнауле, в томской области и в Павловске под С-Петербургом. В Павловске работал известный ученый Ф. К. Тетерев и ему мы обязаны первыми хорошими сортами, которые появились на наших садовых участках почти сразу после войны. До недавнего времени жимолость распространялась садоводами-любителями, поскольку она не была внесена в государственный реестр ягодных культур, рекомендованных для разведения на территории России, хотя селекционные работы велись непрерывно. И только в самые последние годы второго тысячелетия жимолость стали, наконец – то, растить в питомниках для распространения в садах. Очень большой вклад в селекционную работу над этой перспективной культурой внесла Мария Николаевна Плеханова – известный петербургский ученый, доктор с/х наук. За 20 лет работы в ВИРе ею созданы великолепные сорта жимолости, которые по праву вошли в ассортимент садовых растений не только в нашей стране, но и за рубежом. Надо сказать, что М. Н. Плеханова приложила немало усилий и для широкого распространения этой великолепной и очень перспективной культуры, особенно среди садоводов-любителей Северо-Запада. К несчастью, этой замечательной женщины уже с нами нет.

Кусты у жимолости садовой прямостоячие, густо разветвленные, довольно высокие (в 7–8 летнем возрасте они могут достигать 1,5–1,8 м), раскидистые (диаметром до 2 м). В каждом кусте бывает от 12 до 18 скелетных ветвей. Из почек на приростах прошлого года ежегодно вырастают новые побеги, в пазухах нижних листьев которых образуются цветки, а затем плоды. В течение лета в пазухах верхних листьев постепенно закладываются цветочные почки с урожаем будущего года. Корневая система выходит за периметр кроны куста на 50–60 см. Надо сказать, что у жимолости стержневая корневая система, то есть корни довольно глубоко могут проникать в землю. Основная масса сосущих корней находится в почве на глубине 50–80 см. Жимолость может расти на одном месте до 20 лет, но, при этом переносит пересадки, практически в любом возрасте. Начиная с 3–4 лет с нее «слезает» кора, отслаиваясь длинными полосками и обнажая красноватого цвета древесину. Пугаться этого не надо, поскольку это просто такая особенность жимолости. Древесина очень прочная и, если вы захотите разделить куст, его придется распилить.

У жимолости очень характерное расположение почек и листьев: они распределяются на ветке округлыми парами напротив друг друга, обычно они имеют еще и прилистники. Поэтому саженцы жимолости трудно спутать с каким-либо другим растением при их покупке.

Плод у жимолости – это соплодие, которое образуется из разросшихся прицветников, но обычно садоводы называют ее плоды ягодами, так они будут называться дальше и в этой книге.

Жимолость очень зимостойка: ее древесина и ростовые почки выносят заморозки до -50 градусов, а цветочные почки и корни – до -40 градусов, бутоны, цветки, молодые завязи до -8. Цветение проходит в момент, когда средняя суточная температура переходит через ноль градусов (на Северо-Западе это обычно происходит в середине апреля, поэтому жимолость успевает отцвести до начала поздних весенних заморозков и практически никогда ими не повреждается).

Что любит жимолость?

Хорошо заправленную органикой суглинистую почву, кислотная реакция которой должна быть близка к нейтральной (рН 6–7), а так же – солнце. Хотя в тени она довольно хорошо растет, но плодоносит плохо. Кроме того, ей нужна хорошая компания, поскольку жимолость – растение перекрестно опыляемое. Чтобы она давала хороший урожай, сажать ее следует группой из 3–4 кустов разного сорта. Жимолость влаголюбива, то есть, ее следует поливать в сухую и жаркую погоду, особенно весной и в начале лета. Любит она и влажный воздух (поэтому хорошо себя чувствует в регионах с высокой влажностью воздуха). Для садов Северо-Запада жимолость просто незаменима.

Чего не любит жимолость?

Она не любит застойных вод и близкого стояния грунтовых, поскольку в такой ситуации у нее загнивает корневая система. Жимолость отрицательно реагирует на кислую почву (начинает бледнеть листва и падает урожай), хотя и мирится с ней, особенно, если высажена на жирные глины или суглинки. Не одобряет она и минеральную подкормку, предпочитает ей органическую.

Когда, где и как сажают жимолость?

Поскольку это растение рано заканчивает вегетацию и уже в конце июля переходит в состояние покоя, то ростовые процессы у жимолости к этому моменту прекращаются. Все дальнейшие изменения внешних условий не вызывают у нее распускания спящих почек до самой весны, а поэтому жимолость можно сажать в течение августа, сентября, октября и даже до середины ноября. Весенние посадки и пересадки жимолости допустимы только методом перевалки вместе с большим комом земли с одного места на другое без перевозки. Или высаживанием саженца из контейнера. Но, растения все равно болеют и приживаются плохо. Объясняется это тем, что жимолость очень рано пробуждается весной. Уже в конце марта – начале апреля у нее распускаются почки, и с этого момента ее тревожить нежелательно.

Место для посадок жимолости следует выбирать так, чтобы растения целый день освещались солнцем, при этом их можно высаживать с северной стороны участка и не заботиться о прикрытии от холодных ветров. Жимолость можно сажать даже под деревьями с южной

стороны так, чтобы на них попадало солнце. Расстояние между кустами следует оставлять не менее 1,5 м, поскольку со временем кусты раскинутся довольно широко и проходы между ними станут слишком узкими. У жимолости очень хрупкие ветки, которые легко обламываются, если их неаккуратно задеть при сборе ягод. Кусты можно высадить группой в углу или распределить по линии вдоль забора или границы участка. Хорошей соседкой для жимолости является четная смородина, так что их можно растить в одном ряду.

Следует сказать, что жимолость неприхотливое растение, она приспособлена к различным типам почв и суровому климату, а потому не требует особого ухода. К тому же, она может расти в широком диапазоне кислотности почв от pH 4,5 до pH 7,5. Однако, если высадить жимолость прямо по целине на неосвоенном участке, то качество и количество ягод падает так низко, что незачем ее и приобретать. Предварительно следует выкопать посадочные ямы размером 40×40×40 см. Яму заправляют хорошо перепревшим компостом из расчета два ведра под куст. Добавляют в яму литровую банку золы и 3 столовые ложки двойного гранулированного суперфосфата. Вместо золы можно брать мел, доломит или половину литровой банки извести и к 3 ложкам суперфосфата еще добавить 2 столовые ложки калийного удобрения. Если посадку делают на песчаных почвах, то дозу органики увеличивают до 3 ведер. Затем следует хорошо перемешать все, что вы внесли в посадочную яму, полить водой, чтобы почва стала влажной по всей глубине ямы. Сделать в центре небольшой холмик внутри ямы. Расправить корни, если есть поломанные, то естественно их следует обрезать до целой части. Засыпать сверху любой рыхлой почвой, в том числе можно использовать ту, что вынули при копке из ямы. Обязательно полить еще раз водой, чтобы почва хорошо налипла на корни и подсыпать ее дополнительно сверху. Так как жимолость не дает прикорневых отпрысков, то ее можно не заглублять при посадке в почву, но по моим наблюдениям, лучше заглубить корневую шейку при посадке на 5–6 см, поскольку с возрастом на нижней, заглубленной части стволика со временем образуются дополнительные придаточные корни. Почву под посадками следует сразу же замульчировать любым мульчирующим материалом (в том числе несколькими слоями газет), чтобы предотвратить испарение влаги с поверхности.

Следует обратить внимание на один важный момент. Кусты жимолости при посадке, в отличие от большинства ягодных кустарников, не обрезают и не укорачивают! Потому, что это задерживает рост и развитие растения, а, следовательно, и его вступление в плодоношение. Ценность же этого растения как раз в том, что оно быстро вступает в плодоношение.

В чем заключается уход за жимолостью?

Дальнейший уход за жимолостью заключается в обрезке поломанных, засохших веток, а так же загущающих, растущих внутри кроны. Делать это лучше в начале осени. Первые три года растения нуждаются только в прополке сорняков, своевременных поливах. Начиная с третьего года, следует вносить по ведру органики под куст весной и пол литровой банке золы в начале августа. В самом начале вегетации, то есть буквально по тающему снегу следует дать азотную подкормку (одна столовая ложка мочевины на 10 л воды под куст). Но даже, если вы этого не будете делать, жимолость все равно даст вам, пусть и не большой, урожай ягод. Урожайность кустов при хорошем уходе высокая, до 4–6 кг с куста. Однако она нарастает постепенно и достигает максимальной величины только к седьмому году. Через 18–20 лет плодоношение сокращается за счет отмирания крупных скелетных ветвей. Куст можно омолодить сильной обрезкой, вырезая постепенно год за годом часть неплодоносящих ветвей до самого ствола.

Какие вредители и болезни есть у жимолости?

Во-первых, листовертки, которые появляются в момент наливания ягод, их гусеницы объедают листья и верхушки молодых побегов. Во-вторых, тля, которая высасывает сок из листьев, в результате чего они становятся желтыми. В-третьих, иногда встречается щитовка ивовая, которая высасывает сок из коры и хорошо видна на ней в виде выпуклых плотных «запятых». Проще всего и безопаснее со всеми бороться, опрыскивая куст в вечернее время «Фитовермом». Можно использовать и «Агравертин» или «Искра-био». Никакими болезнями жимолость практически не болеет, лишь в редкие годы на ней может появиться мучнистая роса. В этом случае используйте раствор препарата «Фитоспорин». Почему я рекомендую именно эти препараты? Потому, что они биологические, то есть ядами не являются, а потому не могут нанести вреда экологии вашего сада и вам самим.

Как размножают жимолость?

Она легко размножается семенами, но поскольку жимолость перекрестно опыляемое растение, то в ее потомстве практически не сохраняются родительские свойства, а появляются какие-то новые сорта зачастую гораздо хуже, чем родительские, но могут появиться растения с ягодами превосходного вкуса. Поэтому семенной способ размножения применяется, в основном, в селекционной работе, а так же в тех случаях, когда жимолость выращивают для озеленения. Однако это совсем не означает, что садоводы – любители не могут воспользоваться семенным размножением. Как только ягоды созрели, их можно просто размазать по туалетной бумаге, раздвигая друг от друга семена на расстояние 1 см. дать им просохнуть. Затем следует надписать год и свернуть бумагу в рулончик. При комнатной температуре семена сохраняют высокую всхожесть два года, а вполне удовлетворительную – около четырех лет. В стратификации нуждаются только семена, которые хранились более двух лет. Проще всего сразу посеять собранные в июне семена во влажную почву, заглубляя их всего на 0,5 мм, поскольку они очень мелкие. Лучше всего сеять их в ящик, который следует поставить в теплицу и накрыть посадки стеклом или пленкой, но так, чтобы она не ложилась на почву. Главное, чтобы не пересох верхний слой почвы. Всходы появляются примерно через 20 дней после посева. Поздней осенью ящики выносят на улицу для зимовки под снегом. Сеянцы зимостойки и легко переносят морозы. Можно сеять семена текущего лета в конце октября и даже в ноябре. Ящик с посеянными семенами просто оставляют на улице, где он и зимует под снегом. В этом случае семена проходят естественную стратификацию и всходят рано весной. Если в апреле их перенести в теплицу, то быстро появляются очень дружные всходы. Пикировку производят, когда сеянцы подрастут до 2–3 см и у них образуются по 2–3 пары настоящих листочков.

Пикировку можно делать прямо в открытый грунт по схеме 5×5 см на подготовленную, свободную от сорняков грядку. Требуется постоянный полив, рыхление и удаление сорняков, если они появляются. На следующий год их размещают по схеме 20×20 см. Обычно сеянцы вступают в плодоношение уже на 3–4 год после посева. В этот момент и следует отобрать среди них те, у которых наиболее крупные и вкусные ягоды без малейшего признака горчинки, а остальные выбросить или использовать для создания зеленого забора, тем более, что жимолость хорошо стрижется. Этой же осенью, отобранные по вкусовым качествам растения пересаживают на место. Кусты, обладающие не только хорошими вкусовыми качествами, но и высокой урожайностью, к сожалению, вы сможете определить лишь через 7–8 лет.

Если же вы хотите сохранить родительские свойства, то следует размножать жимолость вегетативно путем деления куста или укоренения черенков. Делить кусты можно в возрасте 8-15 лет. Поскольку у жимолости необычайно прочная древесина, то разделить куст можно только с помощью пилы и топора. У каждой отделенной части должно быть не менее 2 стеблей и 2–3 скелетных ветвей и корни около 20 см каждый. Ветви рекомендуется обрезать секатором на высоте 30–40 см. Деленки сразу же высаживают на подготовленное место. Но гораздо более эффективно размножать жимолость черенками. С одного взрослого куста можно начеренковать и рассадить до 200 растений. Для заготовки одревесневших черенков используют самые сильные однолетние ветви диаметром не менее 7–8 мм. Их срезают с кустов ранней весной в конце марта до распускания почек. Нарезают на части, длиной 15–18 см и высаживают, как только оттаяла земля прямо в теплицу или на грядку, заглубив в почву на 10 см так, чтобы над поверхностью остались только две верхние почки. Укрытие лутрасилом или пленкой увеличивает приживаемость черенков. Корни у черенков появляются примерно через 30 дней после укоренения. Можно черенковать жимолость в мае, сразу после цветения. Для этого надо срезать с куста однолетний (прошлогодний) побег вместе с растущими побегами этого года. Нарезают на части так, чтобы у основания каждого молодого побега был кусочек прошлогодней ветки, на которой он рос.

Черенки высаживают на грядку, заглубляя в почву на 3–5 см. Лучше поставит над черенками пленочное укрытие и умеренно поливать их 2–3 раза в день. Примерно через 12–15 дней у черенков начнут расти верхушки побегов, а у основания образуются корни. Пересадить на место их можно будет следующей осенью. Такие черенки называют комбинированными. Можно размножать жимолость и зелеными черенками. Известно, что лучшие черенки получаются из зеленых растущих побегов текущего года в момент затухания их роста. У жимолости в это время начинаются окрашиваться ягоды. То есть самое подходящее время для черенкования на Северо-Западе – это начало июня.

Нарезают черенки величиной и толщиной с карандаш с зеленых молодых побегов укореняют в почву точно так же, как и одревесневшие. Главное, чтобы почва и воздух в череночнике были постоянно влажными. Если перед укоренением подержать черенки в растворе «Корневина» или гетероауксина, то приживаемость будет проходить быстрее и лучше... На следующую осень подросшие саженцы можно пересадить на место. Для лучшего укоренения черенков удобно пользоваться «Аквадоном», или гидрогелем, которые поддерживают почву постоянно влажной в зоне образования корней.

При посадке жимолости на место полезно использовать удобрение AVA, которого достаточно внести по одной столовой ложке прямо под корни (вместо суперфосфата, золы или калия). Следующую подкормку этим удобрением можно делать через три года, зарыхлив его в верхний слой почвы в зоне сосущих корней (напоминаю, что они находятся примерно в 50 см за периметром кроны куста). Больше никаких минеральных удобрений растениям не потребуется. Единственное, что надо делать, это вносить после плодоношения по ведру органики под куст. Ну и конечно, поливать в засушливое лето.

Какой выбрать сорт и где его взять?

Сорта, происходящие от камчатской жимолости, и гибриды, полученные с ее участием, (Павловская, Амфора, Морена, Фиалка, Голубое веретено, Нимфа, Синичка) наиболее пригодны для выращивания в условиях холодного лета. Для других различных регионов страны можно рекомендовать Томичку, Бочкарскую, Васюганскую, Синюю птицу, Голубое веретено, Золушку, Борель, Герду, Камчадалку, Синеглазку, Черничку. Есть и другие сорта, которые прошли сортоиспытания и рекомендованы питомникам для размножения. Для Северо-

Запада и Нечерноземья наибольший интерес представляют сорта, выведенные М. Н. Плехановой и ее учениками.

Из ранних сортов это Морена. Куст среднего роста, не загущающийся с округлой кроной. Плоды крупные, чуть больше 1 г. Урожай до 2 кг с куста. Ягоды кисло сладкие без горечи с приятным слабым ароматом, мало осыпаются.

Среднего срока созревания сорт Нимфа куст среднего роста с округлой густой кроной. Крупные веретенообразные ягоды весом около 1,2 г имеют сильный аромат и сладкий вкус без горечи, мало осыпаются. Урожайность до 2 кг с куста.

Сорт Виола так же среднего срока созревания имеет сильнорослый куст с густой овальной кроной. Плоды крупные около 1 г весом, овальной формы, слегка утолщенной к верхушке, имеют небольшую пикантную горчинку, не осыпаются. Сорт скороплодный. Урожайность высокая 3–4 кг.

Сорт Амфора среднего срока созревания имеет куст средней величины с округлой негустой кроной. Масса плодов 1 г, ягоды не осыпаются. Урожай от 1,6 до 2,7 кг.

Сорт Фиалка относится к средне позднему сорту. Куст у нее среднего роста, густой, слабо раскидистый. Масса плодов 1,14 г. Осыпаемость плодов слабая. Вкус ягод кисло сладкий без горчинки. Урожай от 1,3 до 1,8 кг.

Чем ценна жимолость?

Прежде всего, своей неприхотливостью, морозостойкостью, устойчивостью к болезням и вредителям.

Ягоды жимолости созревают раньше всех других ягод (на Северо-Западе примерно в середине июня). Они чаще всего имеют удлиненную веретенообразную форму, сизо-голубой окрас с восковым налетом. Используют их в сыром виде, варят варенье, делают компоты и соки. Их можно замораживать. Издавна жимолость ценились за лечебные свойства. Биохимические исследования, которые проводились последние 20 лет, подтвердили ее большую ценность и даже незаменимость для диетического и лечебного питания, поскольку ее ягоды это кладовая витаминов и биологически активных веществ. Особую ценность они имеют из-за раннего срока созревания, поскольку восполняют витаминный недостаток ранним летом.

Ягоды содержат легко усваиваемые сахара, глюкозу, сахарозу, фруктозу, а так же необходимые организму человека органические кислоты и почти все витамины. В ягодах большое количество калия, кальция, есть магний, железо, кремний, медь, цинк, йод другие микроэлементы.

Ягоды жимолости рекомендуют для укрепления кровеносных сосудов при сердечно-сосудистых заболеваниях, гипертонии, кровотечениях, вызванных хрупкостью кровеносных сосудов, при анемии, упадке сил, вызванных авитаминозом.

Глава третья. Чудо ягода – земляника

Крупноплодная садовая земляника произошла от случайного скрещивания двух видов земляники. Около трехсот лет тому назад в Европу были привезены два вида земляники. Чилийская, родом из Южной Америки, была высажена в Версальском саду во Франции рядом с виргинской земляникой из Северной Америки. Пчелы переопылили растения. Из полученных семян неожиданно – нежданно выросла крупная чудо-ягода. Самое замечательное, что крупноплодность ягод закрепились на генетическом уровне и стала передаваться по наследству. Этот случайный гибрид стал родоначальником всех дальнейших сортов крупноплодной садовой земляники. В Россию растение попало около ста лет назад из Англии и первоначально получило имя Виктория по названию привезенного сорта. Но затем, распространилось название клубника, хотя это совершенно другой вид растений.

Клубника растет в лесу так же, как и лесная земляника, но отличается от последней тем, что имеет более светло окрашенные листья с четким рисунком жилок. Цветонос у нее прочный и высокий, так что ягоды возвышаются над кустом и не ложатся на почву при созревании. Ягоды мелкие, хотя и крупнее, чем у лесной земляники. Они никогда полностью не окрашиваются, но зато имеют сильный аромат.

Самое главное отличие земляники и клубники в том, что земляника растение однодомное, а клубника – двудомное, то есть у нее есть женские растения, дающие ягоды, и мужские, которые цветут, но ягод не дают. Это иногда ставит садоводов в тупик.

Почему обильное цветение заканчивается без ягод или на некоторых кустах созревает урожай какой-то мелочи?

Ответ прост, вероятно, у вас растет клубника, а не садовая земляника и часть растений, именно мужских, не плодоносит. Но причина может быть и другая. Дело в том, что среди растений садовой земляники могут оказаться сорта-засорители. Это **Жмурка**, вообще не дающая ягод, **Дубняк**, у которого не появляются даже цветоносы, **Бахмутка**, которая дает небольшой урожай мелких округлых розоватых ягодок, и **Подвеска** с темно красными мелкими удлинёнными ягодками. Чтобы избавиться от них, следует проводить на всех грядках две сортопрочистки. Одну надо сделать весной, когда среди цветущих кустиков земляники хорошо видны не цветущие кусты Жмурки и Дубняка, а вторую во время сбора первого урожая крупных ягод. В это время мелкие ягодки Бахмутки и Подвески очень заметны. Кусты следует сразу же удалить и высадить на их место сортовые растения.

Чтобы в дальнейшем избежать недоразумений условимся сразу же называть клубнику клубникой, крупноплодную садовую землянику, которую мы выращиваем на своих садовых участках, в дальнейшем будем именовать просто земляникой, а лесную ягоду будем называть лесной земляникой.

Землеклубника

На садовых участках встречается еще одно растение, которое называется землеклубникой и является гибридом земляники с клубникой. Лет двадцать тому назад селекционеру Т. С. Кантор путем межвидового скрещивания удалось получить гибрид садовой земляники с клубникой, который получил название землеклубника.

Созданные Т. С. Кантор сорта **Раиса**, **Диана** и **Пенелопа** до сих пор остаются лучшими.

От клубники растение получило в наследство высокий и прочный цветонос, сравнительно мелкие ягоды красновато-беловатого окраса, кончики у которых остаются зеленоватыми даже в зрелом виде. Но зато, ягоды сохранили удивительно сильный аромат и повышенное содержание сахаров. Поэтому их так любят дети.

От садовой земляники растения получили плодovitость. При выращивании землеклубники надо знать, что она дает большое количество усов и очень влаголюбива. Если влаги недостаточно, урожай ягод существенно падает за счет того, что часть ягод засыхает прямо на цветоносе, не развиваясь.

Под посадки этой культуры следует отводить сплошной массив (например, под кронами деревьев), залужая сад землеклубникой вместо газонных трав. Или отвести ей место по краю канавы. Либо на ровной поверхности почвы без гряд ковровым способом. Кстати, ковровым способом можно выращивать и садовую землянику. Заключается он в том, что всю посадочную площадь просто засаживают растениями и больше ничего с посадками не делают в течение нескольких лет. Их не пропалывают, не удаляют отцветшие цветоносы, не обрезают усы, не убирают листву. Земляника растет, как в лесу, без всякого ухода. Единственное, что следует делать, это поливать посадки, особенно, если ковровым способом у вас посажена землеклубника. Если перед посадкой вы внесли в почву порошковую фракцию удобрения AVA (1,5 чайные ложки на каждый квадратный метр посадок), то подкармливать землянику не придется в течение трех лет.

Если этого удобрения не вносить, то ежегодно после плодоношения следует вносить в разброс прямо по растениям по одной столовой ложке азофоски на метр посадок. Можно вносить удобрения, растворив их в воде, совмещая с поливом.

Сначала растения начинают давать много усов, затем их количество сильно сокращается в связи с недостатком свободной площади. То есть, растения сами начинают регулировать свое дальнейшее разрастание. Конечно, земляника попытается захватить все прилегающие территории. Ее следует ограничить, либо ежегодно окапывая по всему периметру участок, на котором она растет, либо окантовать посадки досками, жердями или плоским шифером. Через 4–6 лет урожай начнет резко снижаться. Это означает, что посадочный материал пришел в негодность и почва под посадками истощена. После уборки урожая завалите участок с земляникой прямо по верху кустиков сеном, листьями, выполотыми сорняками, или складывайте на этом месте компостную кучу все лето. В конце сезона накройте старой пленкой так, чтобы ее не снес ветер, и оставьте до следующей весны. За долгую осень и зиму под пленкой все перегниет. Так что не выкапывать, не уничтожать посадки вам не придется. Если хотите, чтобы биомасса перепрела всего за месяц-полтора, то перед укрытием пленкой полейте площадку препаратом «Возрождение». Следует знать, что бактерии, которые находятся в этом препарате, остаются в живых лишь при температуре от 0 до 25 градусов тепла. Поэтому плантацию следует подготовить и полить препаратом в начале августа. Следующий земляничный ковер следует закладывать в августе текущего года на новом месте. Посадочный материал со старой плантации брать не следует.

Ремонтантные земляники

Их, вообще говоря, несколько видов. Есть такие, которые непрерывно плодоносят все лето, в частности, безусая земляника. Существуют и другие, плодоношение у которых происходит дважды за сезон.

Широкое распространение получила безусая земляника. Это многолетнее растение может долго находиться на одном месте, но каждый кустик довольно быстро загущается, и плодоношение падает, поэтому ее приходится рассаживать примерно каждые четыре года. На самом деле это не один кустик, а много растений, выросших вокруг посаженного расте-

ния, из семян, опавших с перезревших ягод. Цветет и плодоносит безусая земляника с июня по сентябрь. Ягоды у нее удлиненной формы размером и внешним видом похожи на ягоды лесной земляники и обладают таким же сильным ароматом. Посадки садовой и безусой земляники не следует располагать близко друг от друга. Лучше всего смотрится безусая земляника, посаженная небольшими куртинками в цветниках, или вдоль дорожек, расположенная в один ряд. Ею можно сделать окаймление цветочной клумбы или каменистой горки, то есть это растение не требует специального места на участке, но конечно, можно ее высадить и на отдельной грядке, удаленной от посадок садовой земляники. Кустики с многочисленными белыми цветками, зелеными и красными ягодами выглядят очень нарядно все лето. Безусая земляника более устойчива к болезням и вредителям земляники, в частности к долгоносику и нематоду.

Самый распространенный сорт **Ада**, а так же, **Сахалинская ремонтантная** в последнее время вытесняется сортами **Али-Баба**, **Барон Солемахер**, **Рюген**, **Желтое чудо**. Несомненное достоинство этой земляники в том, что ее можно вырастить из семян, и уже в первое лето она начнет давать урожай. Можно размножать ее делением кустика. Важно то, что она более теневынослива, нежели крупноплодная земляника, поэтому ее можно сажать и под пологом деревьев или между деревьями в саду и даже выращивать в цветочных горшках на балконе, лоджии и подоконнике в комнате.

Размножение семенами

При семенном размножении у безусой земляники в потомстве не происходит расщепления сорта, поэтому смело сейте ее в феврале или начале марта в неглубокие емкости, высотой примерно 5–7 см, главное они должны быть широкими (например, банка из-под селедки). Почву лучше всего подготовить из смеси торфа, песка и просеянной золы или мела. Торф можно купить в магазине для садоводов. Мелкий речной песок и мел можно купить в магазинах строительных товаров или в магазинах «все для дома» и смешать их в такой пропорции: на ведро торфа, пакет песка, весом один-два кг, и два стакана мела (или литровая банка просеянной золы). В дальнейшем мы с вами часто будем использовать эту смесь. Лично я еще добавляю в такую посадочную смесь одну чайную ложку порошковой фракции универсального удобрения AVA. Если вы используете золу, то можете этого удобрения не вносить. Если у вас нет золы или AVA, то возьмите столовую ложку азофоски.

Этой почвосмесью надо заполнить емкость до самого верха, хорошо промочить ее водой, уплотнить столовой ложкой. Прежде чем высевать очень мелкие семена любой земляники, принесите с улицы немного снега, насыпьте тонким слоем на почву и уплотните ложкой. А вот теперь высевайте семена. Они хорошо видны на снегу, и вы всегда можете их переместить так, чтобы не было слишком густых посевов. Лучше сразу посеять семена на расстоянии около двух см друг от друга. Все мелкие семена, необязательно земляничные, не следует заглублять в почву. Им требуется свет для прорастания. Снег, растаяв, затащит семена в почву наполовину, и они хорошо взойдут. Важно, чтобы поверхностный слой почвы не пересыхал. Для этого лучше всего положить сверху на банку (а не на почву!) стекло или поставить банку в полиэтиленовый пакет и поместить в теплое место. Как только появятся всходы, пленку или стекло снимаем и переставляем емкость на подоконник как можно ближе к стеклу, либо подсвечиваем рассаду лампой дневного света в течение 12 часов. Всходы такие крошечные, что напоминают зеленые мелкие точки на земле.

Поливать их следует водой по краю банки из чайной ложки. Если влага попадет на семядольные листочки, то они прилипнут к поверхности почвы и больше не смогут подняться. Можно увлажнять почву из пипетки. Рассада земляники не пикируется, а просто прореживается, когда у нее отрастут двух-трех настоящих листочка (поэтому и требуется

разреженный посев). К моменту пересадки на грядку или в школку (специальное место на грядке для подращивания рассады) всходы должны иметь 4–5 настоящих листочков. Растеньица такие маленькие, что вынимать их вместе с комочком почвы можно чайной ложкой.

Почва должна на грядке быть подготовлена заранее, минимум за две недели до пересадки растений, и совершенно свободна от сорняков. Для школки лучше всего сделать насыпной грунт из смеси торфа, песка и золы, как было рассказано выше. В этом случае вам не придется постоянно бороться с сорняками. Однако можно семена земляники посеять в конце августа или начале сентября прямо на подготовленное место, чистое от сорняков. Напоминаю, что семена земляники в почву не заделывают!

Следует знать, что при выращивании крупноплодной земляники из семян вы рискуете получить совсем не то, что посеяли, поскольку, в отличие от ремонтантной, в потомстве садовой земляники происходит расщепление сорта. После начала плодоношения, придется отобрать те кустики, которые вас удовлетворят, а остальные выбросить.

Земляника хорошо растет на слабокислых и нейтральных (рН 5–6) почвах. Как и большинство растений, земляника предпочитает листовой перегной или другую, богатую гумусом почву, суглинки или супесчаные почвы. Однако земля не должна быть слишком жирной. Если почвы бедные подзолистые, то надо внести при подготовке посадочной площади ведро перегноя и три столовые ложки азофоски на каждый квадратный метр. В начальный период роста самое главное это влага. Поливать молодые посадки следует регулярно, не допуская малейшего пересыхания поверхностного слоя почвы. Пока растения маленькие полив следует делать осторожно, чтобы не прибить растеньица к почве. Высаживать рассаду надо после того, как минуют весенние заморозки. Безусую землянику можно высаживать сразу на место на расстоянии 30 см друг от друга, хотя оно и кажется в этот момент слишком большим.

Кроме безусой существуют ремонтантные сорта земляники, которые дают усы, поэтому размножать их можно молодыми розетками, что существенно проще, чем размножение семенами. Кроме того, при размножении розетками сохраняются все сортовые особенности.

Лет десять – пятнадцать назад многие садоводы стремились выращивать на своих участках ремонтантные сорта земляники из-за того, что они плодоносят два раза в сезон. Первый в начале лета, второй раз – в конце. Основное различие между ремонтантными и обычными сортами земляники в том, что ремонтантные сорта закладывают цветочные почки при высокой температуре и длинном световом дне. Эти сорта летом выбрасывают усы, которые, даже не успев укорениться, сразу выбрасывают цветонос и начинают плодоносить. Иногда можно прочесть, что цветки при весеннем цветении надо оборвать, чтобы получить более высокий урожай осенью. В условиях Северо-Запада этого делать не следует. И вот почему: первый урожай в начале лета, хотя он и меньше, чем второй, в наших условиях вызревает полностью. А вот второй урожай в конце лета у нас, как правило, не успевает созреть и частично погибает, даже при установке над посадками дуг с пленочным укрытием. Поэтому многие от ремонтантных сортов отказались. Однако для более теплых регионов эти сорта имеет смысл выращивать, только вы должны знать, что ягоды у ремонтантных сортов менее крупные, чем у садовой земляники. Но появились и новейшие сорта с крупными ягодами, в частности сорт **Брайтон**. Надо знать еще об одной особенности ремонтантных сортов. Они были выведены в странах с гораздо более теплым климатом, нежели у нас в Нечерноземье и тем более на Северо-Западе. Такие сорта, как **Монт Эверест** у себя на родине во Франции дает не два, а три урожая, думаю, что на Украине это тоже возможно. В Германии распространен сорт **Махерн**, в США – **Ред-Рич**. В последнее время семена этих и других зарубежных сортов появились в продаже и у нас. Есть и наши сорта: **Крымская ремонтантная**, особенно широко рекламируется сорт **Московский деликатес** (под негра-

мощным названием «Клубника Московский деликатес»). Есть интересный сорт **Белый лотос** с белыми ягодами.

Многие ремонтантные сорта цветут и плодоносят весь сезон на не укореняющихся розетках текущего лета. Пакетики с семенами часто сопровождаются красочной картинкой, на которой помещена фотография стенки, буквально завешенной цветущей и плодоносящей земляникой. В аннотации садоводам обещают сказочные урожаи до двух кг с куста. Это совсем не соответствует действительности и боюсь, что «клюнувших» на эту приманку ждет разочарование, которое в свое время пережила и я.

Надо ли иметь на участке ремонтантную землянику?

А почему бы и нет. Например, вполне можно завести по 3–4 кустика довольно крупноплодных сортов **Колумбийская** или **Кардинал**, даже на Северо-Западе. Правда придется предпринять некоторые меры. Для ускорения созревания первого урожая сразу в апреле надо накрыть грядку с ремонтантной земляникой двойным лутрасилом, натянутым на дуги. Урожай вы получите на две недели раньше, чем с основной плантации садовой земляники. В начале августа, когда ночные температуры падают до 6–8 градусов и вызревание ягод замедляется, надо снова поставить над ремонтантной земляникой укрытие. Тогда вы обойдетесь с минимальными потерями урожая.

Ремонтантные сорта можно растить на шпалере или в ампельной форме, но для нашего климата это слишком сложно. Можно отвести под такие посадки северную стенку в застекленной теплице или в такой, с которой не снимается на зиму пленка. Ящик с высаженной земляникой придется на зиму снимать и вкапывать в почву в теплице, если вы растите землянику в ампельной форме. Если вы растите ее в шпалерной форме, то растения надо снять на зиму со шпалеры и разложить по почве до весны. И в том, и в другом случае эти посадки следует укрыть лапником. Им придется зимовать без снежного укрытия, потому что они зимуют в теплице.

Крупноплодная садовая земляника

Происхождением земляники из жарких стран объясняется ее любовь к солнцу и теплу, и ее вечнозеленая листва, хорошо зимующая только под снежной шубой. В районах, где часто бывают зимние оттепели с последующими морозами без снега, земляника может погибнуть, если морозы достигнут отметки –15 градусов мороза, поэтому в бесснежные зимы ее следует укрывать лапником, задерживающим первоначально выпавший снег, и сохраняющим тепло. Раскрытые цветки земляники и молодые завязи погибают уже при температуре от –0,5 до –1 градуса мороза (сердцевина цветка становится черной). Поэтому при любой угрозе наступления заморозков посадки земляники лучше накрыть сверху прямо по кустам двойным лутрасилом. Либо надо установить над посадками тоннельное укрытие из пленки с самой ранней весны до окончания заморозков. Бутоны выдерживают около двух градусов мороза, цветочные почки – 12. Ростовые почки более выносливы и погибают после того, как температура понизится до –15 градусов. Корневище погибает уже при 8 градусах мороза, в то время, как крона остается живой при –12. То есть у земляники гибель корневища наступает при менее сильных морозах, чем гибель ее вечнозеленых листьев. Как уже говорилось выше, в России земляника получила широкое распространение, увы, под неверным названием клубника.

Земляника относительно мало выносит питательных веществ из почвы с урожаем. Ее агронома N+P+K (суммарный вынос азота, фосфора и калия при урожае 1,5 кг с метра посадок) составляет всего 18 г за весь сезон с каждого квадратного метра. Баланс между этими

элементами (N: P: K) в процентах равен 44:17:39. То есть земляника относится к группе растений, особенно любящих фосфор. Напоминаю, что средний баланс для группы фосфоролюбов 36:20:44, и к этой группе относят все растения, которые выносят из почвы не менее 17 г чистого фосфора с каждого квадратного метра площади за сезон. Поэтому перед посадкой земляники в каждую лунку следует внести чайную ложку двойного гранулированного суперфосфата, если вы не вносите удобрение AVA.

Рост листьев у земляники происходит в две волны. Первое отрастание листьев начинается ранней весной и длится примерно 60–70 дней до самого плодоношения (на Северо-Западе весь май и июнь). После плодоношения эти листья краснеют, повреждаются и постепенно отмирают. Их рекомендуется убрать сразу после окончания плодоношения и даже частично убирать во время плодоношения, чтобы улучшить освещенность и воздушный обмен.

Второе отрастание листьев начинается сразу после плодоношения. Новые листья уходят под зиму и, если сохраняются до весны под снегом, то урожай будет хорошим. Если листья зимуют не под снегом или другим укрытием, то они, как правило, погибают, что задерживает плодоношение, пока не отрастут новые листья. Период цветения у земляники растянут почти на месяц (на Северо-Западе основное цветение проходит с середины мая по середину июня).

Чем болеет земляника?

Самое неприятное заболевание – это серая гниль. Споры гриба-возбудителя болезни живут на поверхности почвы и растительных остатках. К моменту появления первых ягод споры созревают, разлетаются во все стороны или смываются водой, распространяясь на довольно большие площади. Попадая на ягоды, они вызывают их заболевание. Проявляется болезнь в виде серого налета, под которым ягоды загнивают. Пораженные серой гнилью ягоды нельзя класть в компост, поскольку произойдет его заражение спорами гриба серой гнили. Их следует закапывать в специально отведенном для этого месте. При сборе ягод, зараженные ягоды надо складывать в отдельную тару. Из больных ягод не следует делать зимние заготовки, но вино из них делать можно, предварительно срезав все гнилые части ягод. Во влажную погоду, особенно в дождливую и холодную, болезнь развивается быстро и может сгубить существенную часть урожая. Серая гниль поражает не только землянику, но и другие ягодные культуры, например смородину, виноград, она переходит даже на овощные культуры. Кроме ягод у земляники серой гнилью могут поражаться плодоножки, цветки и даже бутоны. Особенно сильно способствуют появлению серой гнили плохое проветривание растений из-за загущенных посадок, расположение земляничника в низинах, а так же избыток азота в почве при излишнем внесении органики или мочевины. Препараты биологического происхождения Фитоспорин или Фито-плюс помогают урожаю сберечь. Ягоды следует снимать своевременно, примерно через день, не давая им перезреть на кустах.

Когда делать обработку Фитоспорином?

Как только закончилось цветение. Затем обработку следует повторить в момент образования первых крупных еще зеленых завязей. Вы, наверное, замечали, что иногда на зеленых ягодах вдруг появляются коричневые пятна? Это и есть серая гниль. Как только увидели подобные пятна на ягодах, сразу поливайте кусты «Фитоспорином». Кстати, этот препарат убережет землянику и от других грибных болезней: белой пятнистости и бурой пятнистости листьев. «Фитоспорин» не химический препарат. Он не ядовит. Это просто гумат (то есть органическое удобрение), в который внедрена живая бактерия *Bacillus subtilis*. Обитает бак-

терия в почве. Она является хищницей и уничтожает возбудителей практически всех грибных и бактериальных болезней. Специальный консервант удерживает бактерию в спячке при температурах от -20 до +40 градусов. Пока концентрация консерванта достаточная, бактерия не дееспособна, но как только она попадает в водную среду со слабой концентрацией консерванта, она активизируется и начинает уничтожать возбудителей многих болезней.

Два других распространенных грибных заболевания земляники – это белая и бурая пятнистость листьев. Обычно заболевания проявляются в конце лета. Белая пятнистость – в виде красных пятен с белыми точками на листьях. Бурая – в виде красно-бурых пятен на листьях с подсыхающими краями. Пораженные листья кажутся засохшими, на них видны черные точки. Болезни, как правило, поражают стареющие листья. Споры этих грибов зимуют на листьях земляники и на поверхности почвы. Вот почему в начале осени следует полить посадки земляники «Фитоспорином» дополнительно. И обязательно сделать опрыскивание в самом начале весны. Недавно создан еще один очень эффективный препарат против всех болезней (и даже вирусных!). Он называется «Циркон». Это не химический препарат, представляет из себя смесь гидроксикоричных кислот, которые иммунная система любого растения вырабатывает для своей защиты против возбудителей болезни. Но, если по каким-либо причинам иммунная система вырабатывает их в недостаточном количестве, растения перестают сопротивляться заболеваниям. Опрыскивая растения «Цирконом», мы восполняем этот недостаток. Листья всасывают препарат, он входит в биохимические процессы и растение легко противостоит заболеваниям. Если «Фитоспорина» или «Циркона» у вас нет, то используйте 1 % раствор бордоской жидкости (одна чайная ложка на пол литра воды). Этот же раствор можно использовать для обработки посадок земляники против серой гнили сразу после уборки урожая (или сразу после скашивания листьев, если вы их скашиваете). И опять таки ранней весной.

К сожалению, земляника поражается микоплазменными и вирусными болезнями, которые проявляются в виде увядания всего куста, либо появления мозаики на листьях, или появления желто зеленых цветков. Растения становятся карликовыми, часто у них курчавится макушка. Листья на укороченных черешках становятся мелкими и принимают неправильную форму. Сосущие насекомые переносят болезнь от одного растения на другое и могут заразить всю плантацию в течение одного сезона. Химических или биологических средств борьбы с этими болезнями пока не существует, поэтому больные растения следует сразу выкопать вместе с корнями и сжечь. Выкопанные растения нельзя класть в компост. На место выкопанных растений не следует пересаживать рассаду земляники, лучше высаживать в эти лунки бархатцы или какие-либо другие цветы в течение 3–4 лет. Можно конечно сменить почву, то есть выкопать больное растение вместе с большим комом земли и отправить все в костер. А на это место принести свежую почву из перепревшего компоста. Тогда можно и землянику высадить на прежнем месте.

Основные вредители земляники

Самый опасный среди них – нематода. Это мелкий (не более 1 мм) нитевидный совершенно прозрачный червяк, поэтому он не виден невооруженным глазом. Существует много видов нематод. Землянику заселяют два вида: стеблевая нематода и земляничная. Питаются нематоды соком и тканями растений, разрушая их, что вызывает деформацию и даже гибель земляники. Урожай снижается наполовину. Стеблевая нематода заселяет листья вместе с черешками и цветоносы. Листовые пластинки искривляются, черешки укорачиваются, на них появляются утолщения. Растения становятся карликовыми и через 2–3 года погибают. С зараженных нематодой растений нельзя брать усы, поскольку они тоже заражены вредителем. Земляничная нематода, как правило, заселяет бутоны, цветки и ягоды, вызывая

их деформацию. Чаще это проявляется на ягодах второго и третьего сборов. При сильном заселении вредителем кусты земляники становятся похожими на завязывающуюся головку цветной капусты. Черешки листьев укорочены, усы утолщенные, цветки уродливые, грязно зеленого цвета, листья искривленные. Созревшие на таких кустах ягоды искривленные и совершенно невкусные. Практически все образующиеся на таком растении розетки тоже поражены нематодой, а потому брать с зараженных кустов новый посадочный материал не следует. Весной, в мае-июне и осенью в сентябре надо обязательно проверять кусты на зараженность нематодой, поскольку в это время особенно хорошо видны, вызванные ею повреждения земляники. В годы с повышенной влажностью нематоды расселяются особенно быстро. Если вы обнаружили заселенный этим вредителем куст, надо выкопать вместе с корнями не только его, но и по два куста в обе стороны от него, и все сжечь. Возвращать на старое место землянику можно не раньше, чем через 2–3 года. Сейчас создан новый биопрепарат «Немабакт», который позволяет с нематодой бороться, но я его еще не испытывала на своем участке, поэтому ничего не могу о нем сказать. Если заселенных нематодой кустов довольно много, то лучше ликвидировать всю плантацию и заложить новую, купив чистый посадочный материал в питомнике. Розетками со своей плантации пользоваться нельзя. Лучше всего на освободившейся грядке посадить овощные культуры. В следующем году весной всю грядку надо засеять бархатцами. Затем перекопать их вместе с почвой в конце лета перед посадкой земляники. Нематода проникает в бархатцы, но в них и погибает, а не расселяется по всей грядке. Хотя специалисты и считают, что посадки бархатцев не спасают землянику от нематоды, но мои наблюдения этому противоречат. Из зараженного куста земляники нематода конечно не уйдет, но она совершенно точно не будет переселяться в другие растения, если среди земляники высажены бархатцы.

Поэтому я все-таки рекомендую высаживать бархатцы среди кустов земляники после того, как минуют весенние заморозки. После осенних заморозков, когда надземная часть цветов погибнет, кустики бархатцев не надо убирать с земляничной грядки, а оставить их зимовать, распотрошив кустик и присыпав его почвой прямо на месте. А вот общепринятой посадки чеснока среди земляники, с целью отведать от нее долгоносика, я бы делать не советовала. Долгоносик может и уйдет куда подальше, а вот расселению нематоды по всей плантации чеснок точно поспособствует. Если уж вы сажаете среди земляники чеснок, то после того, как минуют весенние заморозки, подсадите бархатцы, чередуя их с чесноком.

Другой довольно опасный вредитель – это небольшой (около 0,5 см) жук, малинно-земляничный долгоносик, который зимует в почве под кустиком-кормильцем и выходит на поверхность, когда почва прогреется до 8 градусов тепла. Обычно в это время начинается обособление бутонов земляники. В первый же выдвинувшийся и еще не раскрывшийся бутон малинно-земляничный долгоносик и откладывает личинку. Она выедает сердцевину бутона, затем покидает бутон и уходит в почву на окукливание. Первым выдвигается бутон самой крупной ягоды, и этот небольшой серый жучок с длинным хоботком лишает нас наиболее ценной части урожая. Долгоносик при кладке личинки надкусывает поврежденный бутон, и он засыхает. Поникший усохший бутон хорошо видно, и садоводы тот час же начинают с этим вредителем бороться. Но дело в том, что жук в это время уже перешел на малину, и на землянике его нет. Возвратится долгоносик обратно на землянику в момент отрастания у нее новых молодых листьев. Как только вы заметили, что на новых листьях земляники появились точечные проколы, знайте, это долгоносик вернулся подкрепиться перед зимовкой соком свежих листьев.

Зимовать он уйдет в почву прямо под кустами земляники, как только температура почвы в поверхностном слое снизится до +8 градусов. Поэтому с долгоносиком надо бороться вовремя. Посадки надо опрыскать трижды. Первый раз, когда на землянике еще не начали обособляться бутоны (на Северо-Западе в самом начале мая), затем, когда начали

обособляться бутоны на малине (начало июня для Северо-Запада). И последний раз в тот момент, когда появились проколы или небольшие дыры на молодых новых листьях земляники (начало августа для Северо-Запада). Вот в это самое время и надо сделать опрыскивание земляники, малины и снова земляники раствором одного из препаратов «Ципершанс» либо Фитоверм. Конечно же «Фитоверм» предпочтительнее, поскольку это не химический, а биологический препарат, полученный из почвенного лучевого микрогриба. Через 48 часов после обработки опрысканные овощи, ягоды или фрукты можно есть. Если у вас ничего этого нет, то опрыскайте посадки настоем сорняков. Запах дезориентирует вредителя, и он вашу плантацию покинет. Можно просто собирать жука ранним утром, когда он малоподвижен, и уничтожать. С кустиков земляники жука просто стряхивают на подстилку и давят. Одна самка откладывает до 50 личинок!

Слюнявка-пенница – это тоже довольно распространенный вредитель земляники. Чаше всего пенница высасывает сок из сердечка. Ее хорошо видно-в центре кустика земляники вдруг появляется «плевок». Это пенница, защищая свой нежный наружный покров от солнечных лучей, выпускает вокруг себя слюну. Можно просто обойти плантацию, собрать и раздавить пенницу. Клещ довольно крупный и хорошо виден из-за слюней. Бороться с пенницей можно и другим простым способом. Для этого надо облить кусты земляники горячей водой (65–70 градусов) с добавлением марганцовокислого калия до получения раствора ярко розового цвета. Такие горячие души полезны для земляники в любое время роста и развития. Они не причиняют ей вреда даже во время цветения. Как только вы заметили, что ваша земляника «поскучнела», сразу сделайте ей такой горячий душ, лучше конечно под вечер. На следующее утро вы свою землянику не узнаете, настолько она «воспрянет». Но молодые кустики земляники без ущерба для себя выносят температуру не выше 45 градусов. Иногда в книгах пишут, что кроме марганцовки надо добавлять в воду при опрыскивании земляники борную кислоту. Мои наблюдения показывают, что делать этого не следует. Земляника не переносит бор, у нее отмирает корневище. Не верите, проверьте. Добавьте в 10 л воды горячей воды 2 г борной кислоты и опрыскайте пару крайних кустиков земляники два-три раза за сезон. Осенью или следующей весной отгребите от корневища почву, и вы увидите, что оно стало на изломе оранжевого цвета. Через год корневище отомрет и на изломе станет темно коричневым, а куст захиреет и погибнет.

Земляничный, прозрачный паутинный клещ очень мелкий и простым глазом не виден. Он находится с нижней стороны листа и занимается тем, что высасывает из него сок. Это очень ослабляет землянику и она буквально «скучнеет». Листья съеживаются. При большом заселении клеща они приобретают маслянистый блеск, а потом желтеют и отмирают. С этим клещом проще всего бороться горячей водой так же, как с пенницей. Но можно и использовать коллоидную серу (по инструкции) или препарат против клещей «Апполо», «Неорон» или «Фосбецид», которые являются всасывающимися химическими препаратами, они ядовиты, использовать их можно только после плодоношения. Не химический, универсальный препарат «Фитоверм» можно использовать в любое время.

Сорта земляники

Правильный выбор сорта для вашего региона – залог успеха. В северных регионах не следует высаживать не только южные сорта, но даже сорта, районированные для средней полосы России. Соответственно и наоборот. Вы просто не получите того, что сорт может дать. Посадки будут постоянно подвергаться нападению то болезней, то вредителей, поскольку у более южных сортов выше требования к свету и теплу, а северные сорта специально созданные для условий пониженной радиации будут угнетаться излишне высокой для них температурой и солнечной энергией. Ничего, кроме разочарования, посадка не райони-

рованных сортов не приносит. Так, к примеру, было с непревзойденным сортом для Северо-Запада **Фестивальная**. Слава о ней прошла буквально по всей России, но нигде она так себя не проявила, как у нас.

Садоводов Северо-Запада поджидает еще одна западня, когда им предлагают растить крупноплодные сорта, типа **Лорд**, **Гигантелла** и другие, им подобные. Дело в том, что эти сорта требуют очень хорошего агрофона. Так под каждый куст сорта Лорд ежегодно следует вносить не менее ведра хорошо перепревшего компоста и давать ему большую площадь питания, то есть высаживать его по схеме 60×60 см. И даже при этом, у нас они дают по одной очень крупной ягоде на цветоносе, весь же остальной урожай – весьма посредственный. Последнее время получили широкое распространение отличные сорта **Баунти** и **Кармен**. У них крупные, выровненные по размеру ягоды с плотной мякотью, что делает их транспортабельными. При этом отличный вкус и аромат. Ягоды отлично сохраняются при замораживании. Сорта садовой земляники и у нас, и за рубежом создано великое множество (уже свыше трех тысяч!). Нет никакой возможности привести их здесь все. Я только выделю некоторые из них по устойчивости к тем или другим напастям.

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.