Секреты выращивания

Чтоб не трескался томат...

Неспроста садоводы шутят: сначала идёт борьба за урожай, а потом с урожаем. И все рекорды по массовости в это время бьют томаты. Но кроме того, что их нужно собрать и закатать по баночкам в виде солений, лечо и прочих вкусностей, нужно следить за состоянием плодов и растений и поддерживать их здоровье. Среди самых распространённых проблем – растрескивание томатов и фитофтора.

В конце лета и начале осени помидорам приходится уделять максимум внимания

Евгений Рукмалёв

У разных сортов томатов есть свои особенности. Одни предназначены для консервирования, имеют небольшой размер и довольно плотную кожицу, другие – для салатов, у этих сортов ценится мясистая мякоть и нежная кожица. Как правило, томаты кистевого типа отличаются большей транспортабельностью и лучшим хранением за счёт плотности плодов. Но для своего стола мы стараемся выращивать самые сладкие, сочные и нежные. Крупноплодные томаты всем хороши, кроме одной неприятной особенности – они склонны к растрескиванию. Иногда помидор растрескивается ещё на стадии молочной спелости, тогда за время созревания на кусте трещина успевает зарубцеваться. Но чаще всего трескаются именно спелые помидоры, те, которые пора снять с куста.

С одной стороны, в трещинах нет ничего страшного, ведь это не болезнь. Если помидоры сразу идут в салат или в переработку, то разница между целым плодом и плодом с трещиной не имеет значения.

Но вот если хотим сохранить их на какое-то время, то у плодов с трещинами меньше шансов

Сквозь открытую «ранку» в помидор попадают возбудители грибковых инфекций, та же серая гниль или другие виды плесневых грибков. Начинается порча плодов, которая приводит к потерям урожая.

Главной, самой распространённой, но не единственной причиной считается неравномерный режим поливов. Если в течение какого-то времени растения испытывали недостаток влаги, то за это время верхний слой плодов стал менее эластичным. С поливом вода резко хлынула в плоды, кожица не выдержала внутреннего давления, не смогла растянуться, и плод треснул. Однако можно избежать растрескивания, если использовать знание химии и физики. Существует такой фактор, как осмотическое давление. Оно присутствует и в почве, и в растении. Под действием этого давления вода поступает из почвы в ткани растения, распределяясь по листьям и плодам. Если мы поливаем растения чистой водой, то её «напор» максимальный. Если же для полива использовать воду с минеральными солями, впитывание влаги будет происходить медленнее. Одним словом, чтобы при поливе вода поступала в растения медленнее, равномернее, в ней должны присутствовать минеральные удобрения. Лучшим удобрением станет калий. Этот минерал влияет на накопление сахаров в плодах, они становятся более сладкими. Кроме того, калий уменьшает растрескиваемость плодов. Те, кто предпочитают органические удобрения, могут использовать настой древесной золы. Это источник калия, кальция и других микроэлементов. Зола в виде настоя действует быстрее, но если нет времени возиться с разведением и настаиванием, можно рассыпать золу под кусты томатов. Если почва укрыта мульчей, то золу рассыпают под слой мульчи. С поливом зола будет размываться, и питательные вещества будут поступать в почву. При использовании золы важно помнить, что калий растворяется водой очень быстро. Поэтому хранить золу нужно в защищённом от дождя месте. Если зола промокла, то большая часть пользы уже утрачена и это просто щелочной состав.

Не всегда калийные удобрения являются лучшим выходом. Ведь избыток какого-то вещества не менее вреден, чем недостаток. Калий притормаживает созревание плодов, поэтому усердствовать с этим удобрением не стоит. Если растения развиваются хорошо и нет никаких признаков недостатка калия, то вместо калийных удобрений можно применить сульфат магния. Достаточно двух столовых ложек на ведро воды для пролива томатов под корень. Такая подкормка принесёт двойную пользу. Помидоры не растрескаются, ведь вода будет поступать относительно медленно. А магний не будет лишним. К концу лета томаты в теплицах часто испытывают недостаток магния, он выражается в хлорозе нижних листьев. Сульфат магния можно добавить в ёмкость для капельного полива или просто рассыпать удобрения по поверхности почвы, если полив проводится из лейки или шланга. В таком случае достаточно одной столовой ложки сульфата магния на квадратный метр.

Ну и, конечно, старайтесь снимать плоды как можно чаще, как только они начали буреть или даже чуть раньше. Так вы избежите растрескивания и ускорите созревание остальных плодов на верхних кистях.

Грядка

Сеем сидераты

Начинаем постепенно освобождать грядки после уборки основных культур, готовить новые грядки для посадки земляники, чеснока, саженцев – надо занять место с пользой.

Сидераты высевают для улучшения структуры и плодородия почвы. Это прекрасные фитосанитары. Они снимают усталость почвы при выращивании одной и той же культуры на одном месте, восстанавливают кислотность почвы, обогащают её органикой, повышают влагоудерживающую способность, подавляют рост сорняков.

Идеальных сидератов нет. Лучше всего сеять смесь. Одно из правил: не выращивать вместе на одном участке сидераты и основную культуру, если они принадлежат к одному семейству. Например, под капусту не сеем горчицу, редьку, рапс.

Каждая группа сидератов имеет свои полезные свойства. Крестоцветные выводят почвенные болезни и вредителей – рапс, редька масличная, горчица белая, сурепка, кресс-салат. Накапливают азот и заменяют навоз бобовые – люпин, фасоль, соя, чечевица, горох посевной и полевой, люцерна, донник, вика яровая и озимая, клевер, бобы кормовые, нут. Повышают влаго- и воздухопроницаемость и дают большое количество биоорганики, насыщают почву макро- и микроэлементами злаковые – пшеница, рожь, ячмень, овёс. Разрыхляет, дренирует, структурирует почву, обогащает землю азотом, калием и доступным фосфором гречиха. Выделяемые её корнями кислоты делают доступными труднорастворимые фосфорные соединения. Восстанавливает кислотность, рыхлит почву фацелия. Она универсальна: её можно сажать перед и после любого сидерата.

Вико-овсяная смесь применяется и как удобрение, и как фитосанитар. Вика – медонос, обогащает почву азотом, фосфором, калием. Препятствует вымыванию гумусного слоя. Хорошо рыхлит и структурирует почву. Не требовательна к почве, хорошо переносит засуху. Незаменима для маленьких участков с нарушением севооборота и правил чередования культур.

Горчица подавляет такие заболевания, как парша, гнили. Борется с проволочником. Многие сажают её для борьбы с фитофторой. Горчица, посеянная осенью, растёт лучше: она влаголюбива и не любит жару. Летом горчица низкая, с тонким стеблем и рано зацветает, поэтому не дает большой зелёной массы. Кроме того, в жару на неё нападает крестоцветная блошка.

В состав для отдыха почвы входят овёс, вика, горчица и рапс. За счёт бобовых накапливается азот, а за счёт крестоцветных выводятся почвенные болезни и вредители. Злаковые разрыхляют, структурируют почву. Для улучшения плодородия – смесь овса, гороха, горчицы, редьки, рапса и вики. Высевается за три месяца до посадки или сразу после уборки основной культуры.

Ягодник

Зола и калий

Урожай будущего года закладывается именно сейчас.

Многие любят есть крупную и сладкую клубничку. Но не все соблюдают график подкормок для этой ягоды. А зря, ведь осенняя подкормка в этом графике очень важна. От неё многое зависит, так как именно сейчас закладываются те почки, из которых в следующем году и получится урожай.

Кроме того, грамотная обработка поможет растениям быстрее восстановиться после зимы. Урожая в новом году будет намного больше, если внести два удобрения – золу и сульфат калия. Можно эти два компонента смешать, по отдельности не вносите, лучше вместе.

Клубника любит такую смесь. В десяти литрах воды смешайте один стакан золы и две столовые ложки сульфата калия. Можно смешать удобрения в сухом виде и разбрасывать их под кусты, если обещают дожди. Но лучше использовать жидкий вариант. Под каждый кустик надо вылить по одному литру. В сухом виде эти два смешанных компонента, кстати, можно хранить долго. Они не вступают между собой ни в какой контакт.

Такую подпитку можно выполнить два раза за осень – в самом начале сентября и в начале октября. Этого будет более чем достаточно. В следующем году обязательно соберёте много крупной и сладкой клубнички.

Возьмите на заметку

Ягода-малина в сад к себе манила

Чтобы получить хороший урожай малины, нужно соблюсти семь важных правил по уходу за ней.

Не сажайте малину в тени. Она любит солнце – с утра и до вечера. Не жадничайте: кусты нужно прореживать в июне, пока нет спелых ягод и зелёная поросль ещё не слишком велика, оставляя в каждом по два молодых побега. В середине июля срежьте веткам малины макушки сантиметров на 10–15.

Не скупитесь: ранней весной под каждый куст высыпайте по ведру перегноя. Он не даст земле просыхать и послужит хорошей подкормкой. За лето малина должна выгнать мощные стебли, поэтому ей нужна сила.

Осенью после вырезки отплодоносивших стеблей подсыпьте под каждый куст ещё полведра перегноя с добавлением полстакана суперфосфата.

Малина – растение нежное, несмотря на высокие стебли, её обязательно нужно подвешивать к шпалере. Ветром кустики качает, и нежные боковые ветки ломаются, особенно если они нагружены ягодами.

Сажайте только растения местных сортов. При хорошем уходе урожай всегда будет отменный.

Коротко

Горчица – помощница

Если предпочитаете как можно реже и меньше обходиться химией, то можно воспользоваться таким привычным средством, как горчица.

Если растения страдают от слизней, посыпьте порошком горчицы сухую землю вокруг этих растений. Против крыжовниковой огнёвки и пильщиков в июне опрыскивают ягодные кусты – сто граммов на десять литров воды, настаивать два дня, процедить, разбавить пополам водой и добавить 40 граммов мыла на каждые десять литров. Такой же настой используется для опрыскивания плодовых деревьев через каждые 15–20 дней после цветения от гусениц яблочной плодожорки и листогрызущих гусениц. Этот же настой горчицы неплохо действует на тлю, клопов и трипсов, напавших на капусту, корнеплоды и цветочные культуры.

Смех да и только

Точно подмечено

Нельзя выходить в огород работать в целых штанах. Дресс-код такой.

Насколько сильно нужно не верить в любовь и быть в ней разочарованным, чтобы в дачном сортире выпилить в двери сердечко.

Долго отсутствовал на огороде, и картошка успела зарасти коноплёй. Подскажите, что лучше выпалывать?

Зря, конечно, я поставил на даче искусственные видеокамеры, вместо нормальных. Теперь и не узнаем, кто их снял и украл.

Не выбрасывай, поедем на дачу и там оставим. А перед дачей они должны ещё пройти стадию балкона.

Знаете, чем отличается рабский труд от работы на даче? Рабов не кормят шашлыком.

Письменность у древних людей зародилась тогда, когда хозяйкам пришлось подписывать горшки с рассадой, чтобы весной не перепутать их.

Ох, как мне нравится ближе к осени копаться в огороде. Но своего у меня нет. Приходится делать это в чужом.