

Овощная грядка

# Поддержка для томата

Томаты часто поражают болезни



© Евгений Румянов

**При этом неважно, где растёт куст – в теплице или открытом грунте. Поэтому все виды помидоров нуждаются в защите. И обеспечить её намного проще с помощью опрыскивания листьев.**

С середины июня опытные огородники начинают проводить профилактическую обработку от фитофторы – самого частого и опасного заболевания томатов. Можно использовать для этих целей фурацилин, «Квадрис» и другие противогрибковые средства по инструкции.

Для ранних сортов лучше применять биопрепараты, чтобы можно было смело есть овощи спустя три-четыре дня после опрыскивания. Хорошо подойдёт для этой цели «Фитоспорин» – одна чайная ложка на ведро воды, обрабатывать каждые две недели в течение сезона.

Можно опрыскать томаты «Ридомилом», но только если есть признаки заражения. Для профилактики это средство не подходит. Какой бы препарат ни выбрали, помните: томатный куст нужно опрыскивать так, чтобы с листьев не капала жидкость. Раствор должен быть равномерно распределён по всем частям растений. Кроме того, важна температура раствора. Лучше если он будет тёплым, так как от слишком холодного или горячего «душа» томаты могут испытать шок.

На растениях появилась белокрылка и её личинки – срочно опрыскайте по-

садки «Фитовермом», Фосбецидом» или другими инсектицидами. Если обнаружили паутинного клеща, в помощь растениям – «Актара», «Актеллик», «Аполло» или «Фитовермом». При использовании любых препаратов чётко следуйте инструкции и соблюдайте меры предосторожности.

Подкормка растений в июне позволит нарастить вегетативную массу, усилить корневую систему, сформировать крепкие бутоны, а в будущем – вкусные плоды. После появления завязей на первом соцветии подкормите кусты томатов фосфорно-калийными удобрениями. Можно использовать такую концентрацию: десять граммов суперфосфата и семь-десять граммов сернокислого калия на десять литров воды.

Чтобы восполнить дефицит меди, который часто приводит к заболеваниям растений, используйте медный купорос. Особенно эффективно это средство, когда листья на кустах стали скручиваться. Для опрыскивания приготовьте 0,1–0,2-процентный раствор медного купороса – один-два грамма на литр воды. Обработку томатов проводите вечером или в пасмурную погоду.

Когда томаты начнут плодоносить, подкормите их смесью древесной золы, борной кислоты и йода. Для приготовления средства добавьте в пять литров кипятка полтора-два литра золы и десять граммов борной кислоты. Затем остудите смесь и долейте до полного ведра. Добавьте один пузырёк йода и

дайте средству настояться в течение суток. Для опрыскивания в десяти литрах воды растворите один литр готового препарата. Такая смесь ускорит плодоношение и сделает томаты устойчивыми к фитофторе. Хорошо отзовутся растения и на подкормку стимуляторами и регуляторами роста. Но такими средствами лучше не злоупотреблять.

В июле большинство сортов помидоров активно плодоносит, а значит, защищать растения с помощью химических препаратов становится всё труднее. Но существует немало народных средств, которые станут надёжной профилактикой от распространённых заболеваний томатов. Например, опрыскивание молочной сывороткой создаёт на листьях тонкую пленку, не дающую размножиться вредным микроорганизмам. Для приготовления раствора возьмите один литр сыворотки и смешайте с тремя литрами воды. Обработку проводите два-три раза в течение месяца. Если растения высажены в открытый грунт, то процедуру опрыскивания стоит повторить после дождя.

В третьей декаде июля начинайте опрыскивание медьсодержащими препаратами, чтобы предотвратить появление фитофторы и бурой пятнистости. Хорошо зарекомендовали себя однопроцентный раствор бордоской жидкости и препараты «Оксихом», «Барьер», «Абига-Пик». Если обнаружили несколько поражённых фитофторозом листьев, немедленно их удалите и сожгите. Это позволит остановить эпидемию.

Что касается вредителей, в июле не теряют активности медведка, проволочник и подгрызающая совка. Поэтому регулярно осматривайте растения, отлавливайте обнаруженных насекомых с помощью приманок или обрабатывайте почву инсектицидами – «Базудином», «Медветоксом», «Землином». От совки поможет опрыскивание томатов биопрепаратом «Стрела».

Первые помидоры уже появились на столе и порадовали своим вкусом – подкормите растения, чтобы продолжали плодоносить и давали большой урожай. На помощь придёт всё та же молочная сыворотка. Растворите два литра сыворотки в ведре воды и добавьте питательные ингредиенты: две столовые ложки древесной золы и десять капель йода. На одно растение понадобится по пол-литра готовой смеси.

Если листья стали скручиваться, а на плодах появились пятна, скорее всего, растению не хватает кальция. Подкормите кусты кальциевой селитрой из расчёта два грамма на один литр воды – и урожай может быть спасён.

В дальнейшем томаты два раза в месяц нуждаются в комплексных минеральных подкормках. Для этого разведите одну-две столовые ложки нитроаммофоса в десяти литрах тёплой воды и опрыскайте растения. Стоит добавить в раствор и древесную золу – один-два стакана. Ну и, конечно, не пренебрегайте проверенными дедовскими методами – подкормкой томатов раствором из коровяка или травяного настоя.

Клумба

## Витаминки для букета

**Гортензия – прекрасное растение с роскошными цветами, и оно любит «покушать». Кроме специальных удобрений, есть нетрадиционные подкормки, за которые цветочный куст непременно отблагодарит здоровым видом и пышным цветением.**



В числе таких средств – кефир, а также ряженка. Буквально все сорта гортензии любят эти напитки. Они содержат кисломолочные бактерии, которые плодотворно влияют на растение. В десятилитровом ведре разбавляют два литра кефира. Состав льют строго под корень. Перед подкормкой нужно пролить куст ведром воды.

Другие «витаминки» для гортензии – лимонная кислота и яблочный уксус. Культура любит подкислённую почву, в нейтральной и щелочной среде она не будет нормально расти. Поэтому для подкисления применяют яблочный уксус – сто граммов на ведро воды. Если применить для подкормки лимонную кислоту, то потребуется две столовые ложки на десять литров воды: предварительно нужно растворить вещество в небольшой ёмкости, а потом влить в ведро. Поливать нужно весь вегетационный период с интервалом пятнадцать-двадцать дней.

Полезна для гортензии и марганцовка. Вещество богато калием, который укрепляет побеги, делает цветоносы пышнее, а стебли – гибче. Они не сломаются при сильных порывах ветра. К тому же марганцовка убивает болезнетворные бактерии в почве. За сезон растение поливают этим средством три-четыре раза. Подходит слабый розовый раствор, в котором хорошо нужно размешать кристаллики, иначе нерастворённая марганцовка сожжёт корни растения. Не нужно делать раствор крепким. На один взрослый куст требуется ведро с растворённой марганцовкой. Предварительно почву нужно пролить чистой водой.

В помощь растению послужит и подсохший хлеб. Можно подкормить гортензию кислым раствором, приготовленным из хлебных корок: поместить их в тёплую воду и держать, пока раствор не забродит.



kiosk.magmetall.ru

Электронный сервис

**КИОСК**

Приём рекламы, объявлений, поздравлений и соболезнований в газету «Магнитогорский металл»

Актуально

## Почему огурчик горький?



© Из архива «ММ», Андрей Серебряков

**Каждый огородник, выращивая огурцы, надеется получить полезные, вкусные плоды, употребление которых принесло бы удовольствие. Но зачастую вместо нежного и молочного вкуса у аппетитных на вид огурцов присутствует неприятная горечь.**

Горьковатый привкус огурцам придаёт вещество, называемое кукурбитацином. Оно заложено в овощной культуре на генетическом уровне. Данное природное соединение, как показывают практические исследования, полезно для организма человека. Так, оно обладает противовоспалительными, противоопухолевыми свойствами, помогает в борьбе с гельминтами.

Однако повышенная концентрация кукурбитацина в огурцах делает их горькими и невкусными. А наблюдается подобное явление при нарушении правил ухода за овощной культурой, а также из-за перенесённого растением стресса. Плоды огурца остро реагируют

на недостаток влаги, вследствие чего в них повышается содержание кукурбитацина, и они становятся горькими. Чтобы этого избежать, необходимо всегда поддерживать почву во влажном состоянии. Упростить эту задачу поможет мульчирование. Стрессом для огурцов будет и полив холодной водой. Поэтому температура воды должна быть не менее плюс 20 градусов. В идеале вода должна быть подогретой на солнце.

Не миновать горечи у огурцов при размещении грядки на солнцепёке. Лучше всего для выращивания огурцов выбирать такие участки, на которых лучи солнца освещали бы овощную культуру только полдня. Отлично чувствуют себя огурцы в скользящей тени деревьев или тени зданий. Для спасения огурцов от палящих лучей в условиях открытого грунта их следует прикрыть спанбондом или лутрасилом. В теплицах можно забелить крышу раствором на основе мела.

Резкие скачки показателей ночных и дневных температур, вызывая стресс у

огурцов, также становятся причиной появления неприятного горького привкуса. Особенно это актуально для конца лета, когда ночи становятся холоднее. Чтобы избежать этой неприятности, на ночь растения укрывают нетканым материалом. Если огурцы растут в тепличных условиях, то днём двери в помещение следует держать открытыми, а на ночь закрывать.

Уровень кукурбитацина повышается при частой подкормке огурцов свежим навозом, особенно если это сопровождается нехваткой влаги. Лучше в качестве удобрения применять только перепревший навоз. После азотной подкормки необходимо подкормить огурцы комплексным удобрением, например, нитроаммофосом.

Часто можно заметить горечь у огурцов, выращиваемых на тяжёлых, песчаных или суглинистых почвах. При подготовке к посадке почву следует удобрить органикой. Грунт должен быть рыхлым, питательным, хорошо пропускать воду и воздух.