

Днем в августе по-прежнему тепло, но ночи становятся все холоднее, и к утру трава покрывается седым налетом росы. Такие условия – просто рай для различных болезней растений. И если своевременно не дать им отпор, то ожидаемого урожая так и не увидишь.



ПОСИЛЬНОЕ ПРОТИВОСТОЯНИЕ

Сложнее всего приходится таким нежным культурам, как томат и огурец, которые не переносят влажного воздуха. Поэтому его нужно... подсушить. На садовом участке поступают так: на почве расстилают черную пленку, растения свободно укрывают нетканым материалом, и роса не попадает на листья. Иногда устанавливают гигрометры (измеритель влажности), с помощью обычных бытовых вентиляторов при необходимости усиливают проветривание теплиц. Над растущими в открытом грунте растениями возводят крышу из прозрачного материала (чаще всего поликарбоната).

В августе растения поливают только по утрам, причем томаты – не чаще чем 1 раз в 10 дней. В прохладную сырую погоду поливы вообще не нужны, лучше лишний раз разрыхлить почву или же просто засыпать ее слоем измельченных сорняков, перепревшими опилками или недозревшим компостом. Если дни стоят прохладные, то сверху замульчированную грядку стоит дополнительно укрыть черным нетканым материалом или пленкой. Это позволит почве лучше прогреваться: ведь мульча – отличный теплоизолятор. Да и споры патогенных грибов, сохраняющиеся в почве, из-под такой «шубки» уже не смогут выбраться наружу.

Огурцы, конечно, поливать приходится несколько чаще – хотя бы 1 раз в 2-3 дня. В воду для полива (как томатов, так и огурцов) стоит добавить золу – по паре горстей на 10-литровое ведро: она увеличивает устойчивость растений к болезням и улучшает вкус плодов. Вместо золы можно использовать водорастворимое фосфорно-калийное удобрение. Азот из подкормок сейчас лучше всего исключить, ведь он способствует быстрому развитию заболеваний. Неплохой результат дают профилактические опрыскивания антистрессантами и иммуностимуляторами (нарцисс, циркон, эпин-экстра и др.).

Болезней у томата и огурца очень много, а постоянная борьба с ними и опрыскивание всевозможными препаратами увеличивают устойчивость патогенных грибов и бактерий к ядам. И химикаты, которые были эффективны в прошлом году, в этот раз могут не сработать. А ведь многие болезни развиваются стремительно, буквально за считанные дни «сжигая» растения. Такой агрессивностью отличаются, в частности, фитофтороз, поражающий пасленовые культуры – томат, картофель, перец, баклажан, физалис. Первые признаки заболевания проявляются на картофеле, так как именно на клубнях фитофтора сохраняется зимой. Вначале круглые бурые пятна невелики размером и вроде бы не опасны. Но разрастаются они очень быстро, и уже через неделю поле выглядит так, словно его обожгло огнем: растения побурели и засохли.

Как показывает опыт, если появились первые признаки заболевания, лечить растения уже бесполезно. Если, конечно, не опрыскать их самыми мощными препаратами, такими как ридомил голд МЦ.

Работать с ним надо, соблюдая технику безопасности – готовить и применять рабочий раствор нужно обязательно в респираторе и защитных очках. Кстати, мизерное количество яда даже по истечении периода ожидания все же остается в плодах.

Так что основное внимание сейчас нужно отдать именно профилактике болезней. Некорневые подкормки проводят только в утренние часы, а листву 1 раз в 10 дней также по утрам опрыскивают биопрепаратами, подавляющими развитие патогенных грибов (алирин-Б, гамаир, нарцисс, планриз, фитоспорин-М). Кстати, препараты эти можно использовать и в период плодоношения, так как самый продолжительный период ожидания у планриза – 3 дня.

Сдерживают прорастание спор фитогены препараты меди (абига-пик), но использовать его можно только за 20 дней до сбора плодов. Сейчас вместо них лучше всего применять народные методы – настои полыни и пижмы, опрыскивая ими листву 1 раз в 10 дней. Вещества, содержащиеся в этих травах, препятствуют прорастанию спор возбудителя фитофтороза. Рабочий раствор готовят так: наполовину наполняют ведро измельченной свежей травой и настаивают сутки. Далее добавляют мыло, чтобы жидкость удерживалась на листьях, и опрыскивают растения. Фунгицидным эффектом обладает и чеснок, на 10 л воды потребуется 1,5 стакана измельченного на мясорубке чеснока. Туда же можно добавить немного марганцовокислого калия.

Однако если симптомы заболевания проявились, медлить не стоит, нужно срочно снимать все плоды, в том числе и недозрелые. Затем их дезинфицируют 1-2 мин., опуская в горячую (60°) воду. Далее, обсушив, помидоры кладут на дозаривание в теплое (около 25°) помещение. Кстати, нередко огородники за фитофтороз принимают холодовые ожоги плодов, которые образуются уже при температуре 3-5°. Такой урожай быстро портится. При фитофторозе же плод вначале твердеет, а гнить начинает, только когда поражен уже почти полностью.

В определенных условиях зеленцы огурца получать можно до октября. Для продолжительного плодоношения подходят гибриды *Вигора*, *Вирента*, *Карельский плюс*, *Кристалл*, *Лапландия*, *Лорд*, *Славянский*, *Фермер* и др. Но им нужно обеспечить комфортные условия –

умеренно влажный воздух, теплую почву и достаточное количество воды. Для этого грядки обильно засыпают темными опилками или низинным торфом, чтобы они лучше прогревались, а поливают растения теплой водой только утром. Огурцы открытого грунта надо защитить от холодного ветра и дождей, поэтому весной вокруг них высаживают кулисные растения (кукурузу, топинамбур, выщущую фасоль и др.), или устанавливают ограждения, кровли из пленки, поликарбоната. В теплицах пригодятся аккумуляторы тепла. Мощные кирпичом или бетонными блоками дорожки, большие темноокрашенные камни, нагреваясь днем, будут отдавать тепло ночью. Некоторые огородники устраивают на участках заглубленные в землю теплицы: в этом случае тепло сохраняет сама почва.

Подкармливать огурцы в августе лучше всего по листьям, так как корни уже поглощают недостаточно питательных веществ. Следует использовать комплексное минеральное удобрение, желателно не содержащее хлор и легко растворимое, например кемира люкс, кемира универсал, микромикс универсальное, растворин и др. Опрыскивания и поливы проводят в первой половине дня.

Впрочем, все эти ухищрения окажутся бесполезными, если растения заболеют. Опасны для огурца пятнистости, бактериоз, мучнистая роса, корневые гнили и др. Борьба с ними сложна, поэтому очень важно не дать им развиваться. Требуются еще и регулярные опрыскивания фунгицидами. Правда, здесь применять можно только самые безопасные препараты, иначе за 10-20 дней (период ожидания) пропадет часть урожая: ведь огурчики-то нужно собирать очень часто. Применяют те же биопрепараты, которыми сдерживают развитие заболевания на томатах. Хотя при активном развитии болезни все же придется использовать бордоскую смесь или другие медьсодержащие препараты. В этом случае придется с растений снять все плоды и завязи (чтобы можно было выдержать период ожидания). Каждый препарат применяют не более трех раз за сезон, иначе на будущий год они потеряют эффективность.

В конце лета овощные растения уже слабеют. И обеспечить им достойную жизнь в это время и можно, и нужно.

В. ГУСЕВА,
агроном

Гладиолусы завязывают мощные цветоносы, а бутоны распускаются лишь наполовину и постепенно увядают. Что с ними?

А. КУРОЧКИНА,
г. Чебоксары

Вероятнее всего, гладиолусы страдают от трипса. Жаркая погода особенно способствует активному развитию этого вредителя. Невооруженным глазом мелкое насекомое (1-1,5 мм в длину) заметить трудно. Оно наносит урон не только гладиолусам, но и гвоздикам, нарциссам, ирисам, амараллисам и другим растениям во время вегетации. Взрослые насекомые и личинки вызывают появление пятен на листьях, бутоны постепенно увядают и засыхают.

Поражает трипс и клубнелуковицы гладиолуса во время хранения. На них образуются коркообразные бурые пятна, растения ослабевают и легко подвергаются различным заболеваниям.

Зимуют насекомые на растительных остатках и на клубнелуковицах в период хранения. Самки откладывают яйца в ткани растений, личинки высасывают соки из молодых листьев и лепестков бутонов. Одно поколение развивается от 15 до 20 дней, всего их может быть до пяти.



Бороться с трипсом непросто. В качестве профилактических мер рекомендуют использовать только здоровый посадочный материал, перед посадкой его следует погрузить в горячую воду (50°) на 5 мин. Во время вегетации, начиная с июня, пораженные растения надо многократно опрыскивать специальными препаратами. Хороший эффект дает препарат актара. Обработку проводят в сухую жаркую погоду (дождь сводит к нулю все усилия, а в холодные дни трипс не проявляет активности).

Осенью тщательно убирают и уничтожают растительные остатки и участок, предназначенный под гладиолусы, перекапывают. Под зиму трипс уходит в почву или в кроющие чешуи, поэтому у выкопанных растений листья срезают, оставляя пенек не более 1 см, клубнелуковицы высушивают, хранят при температуре 4-6°, при более высокой насекомые просыпаются и могут повредить их.