



Прошла любовь, завяли помидоры

Как поставить диагноз больному томату, который не говорит, не пищит от боли и понятия не имеет о том, что вы хотите ему помочь?

ТЕКСТ АСКАР АХАТОВ,
УПРАВЛЯЮЩИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕЙ ЗАО «СЕМКО-ЮНИОР»

Как же мы понимаем, что растение заболело? Во-первых, у него меняется характер роста. Во-вторых, появляется нехарактерный цвет или форма отдельных частей (листьев, цветков). В-третьих, видны явные признаки воздействия чужеродных организмов в виде спороношения, слизей, комедий. Томат нередко страдает от неинфекционных болезней, вызванных условиями выращивания. Порой трудно на глаз отличить нехватку элементов питания от заболевания, так что нужно внимательнее присматриваться к своим любимцам, пытаться разгадать те сигналы, которые подает нам растение, и своевременно помочь ему справиться с недугом. ▶

Болезни, поражающие листья и стебли

Мучнистая роса, септориоз (белая пятнистость), кладоспориоз (оливковая пятнистость), септориоз (серая листовая плесень), черная бактериальная пятнистость.

Признаки проявляются в виде пятен, нередко видно спороношение грибов-возбудителей. Появляются во второй половине лета и преимущественно в плечных теплицах.

Вред • Угнетение роста, усыхание листьев, гниение плодов.

Препараты • «Квадрис», «Строби», «Планриз» и «Псевдобак-



Мучнистая роса

Грибное заболевание. Распространению способствует низкая относительная влажность воздуха – для прорастания спор влага не нужна. Эффективны обработки биопрепаратами и фунгицидом «Тиволи Джет» в период вегетации.

терин-2». Имеют разную эффективность против каждого заболевания, но способны в той или иной мере сдерживать их.

Профилактика • Поддержание благоприятного микроклимата, проветривание теплиц или парников и своевременное удаление лишних листьев: нижних, больных или на боковых побегах.



Кладоспориоз, или бурая пятнистость

Грибное заболевание. Активируется при повышенной влажности воздуха и обильной росе. Эффективных фунгицидов нет. Помогают только профилактические меры. Используйте устойчивые гибриды.

Корневые и прикорневые гнили

Все группы фитопатогенов – вирусы (вирус томатной мозаики), бактерии, грибы и нематоды.



Отдельные участки корня или корень целиком коричневеют, возможно отмирание боковых корней или главного корня, некроз корневой шейки или основания стебля, образование перетяжки и увядание.

Вред • Возможна гибель растений.

Профилактика • Прививка на специальные подвои с мощной, быстро восстанавливающейся корневой системой, устойчивой к фитопато-

генам. Для грунтовых теплиц это гибрид F1 МаксиФорт, полученный от одного из дальних родственников томата. Использование чистого субстрата (торф, перепревший компост, минеральная вата) и заселение его полезной антагонистической микрофлорой с помощью биопрепаратов «Алирин-Б», «Гаммаир», «Фитоспорин», «Триходин» и «Глиокладин». Они заселяют пустующие ниши в субстрате и вокруг корня, обеспечивая длительную защиту. Обработку биопрепаратами нужно повторять каждые 2–3 недели.

Южный фитофтороз

Грибное заболевание. Поражает всходы, стебли молодых растений и плоды при попадании на растения зараженной земли. Обработка больных растений препаратом «Ридомил Голд». Профилактические работы против фитофтороза пасленовых снижают вредоносность южного фитофтороза.

Сосудистые заболевания

Бактериальный рак, некроз сердцевинки стебля, столбур, вирусный стрик, фузариоз, вертициллез.

Патогены проникают из почвы, из семян или с помощью вредителей-переносчиков, а затем распространяются по сосудам проводящих тканей, поэтому

растения усыхают на глазах.

Вред • Поражаются почти все органы растений, но на более поздних этапах болезни, когда она практически неизлечима.

Томатная мозаика

Вирусное заболевание. Желательно использовать устойчивые гибриды. Необходимо вести борьбу с переносчиками (тли, блохотками) и профилактически 2–3 раза за сезон опрыскивать растения 10%-ным раствором обезжиренного молока в смеси с микроэлементами. Наиболее благоприятный период для развития вирусных болезней – начало плодоношения на фоне повышения температуры воздуха, тогда и нужно проводить профилактику.



Столбур пасленовых

Фитоплазменное заболевание. В течение всего сезона уничтожение переносчиков-циклопов на окружающей территории. Необходимо выпалывать сорняки: дурман, выночок и паслен черный.



Фузариозное увядание

Грибное заболевание. Необходимо оздоровление почвы: ее проливают биопрепаратами «Алирин-Б» или «Гаммаир» и вносят на глубину не менее 1 см «Глиокладин» (1–2 таблетки на лунку) при высадке рассады или посева семян. Использование устойчивых гибридов гарантирует минимальные потери от этого заболевания. При покупке семян проверьте: на упаковке должна быть указана характеристика гибрида.

Болезни, поражающие все органы растения

Серая гниль, фитофтороз, ризиктониоз, альтернариоз и антракноз.

Возбудители проникают в ослабленные растения через небольшие ранки, реже источником инфекции являются семена. Способствуют развитию заболеваний большие перепады температуры и влажности почвы.

Вред • Растрескивание стеблей и плодов.



Альтернариоз

Грибное заболевание, поражающее листья и плоды. Профилактические опрыскивания биопрепаратом «Алирин Б» или пролив почвы раствором (2 таблетки на 10 л воды) за 1–3 суток до высадки рассады или посева семян, затем с интервалом в открытом грунте – 15–20 дней, в защищенном – 10–14 дней, расхода 10 л раствора на 100 кв. м.



Антракноз

Грибное заболевание, поражающее как листья, так и плоды в период их созревания. Меры борьбы – как при альтернариозе.



Фитофтороз пасленовых

Грибное заболевание, поражающее все органы, но обычно страдают листья и плоды. Появляются симптомы бурой гнили: расплывчатые пятна черного, серого или бурого цвета, покрытые легким паутинистым налетом, состоящим из мицелия и зооспорангиев, быстро разрастаются, из-за чего листья вскоре отмирают. Позже пятна появляются на плодах и стеблях. Для защиты используют фунгициды: «Ордан», «Курзат», «Танос», «ХОМ».



Серая гниль

Грибное заболевание, поражающее все органы растения. Пазухе – снизить влажность воздуха и почвы, поддерживать нужную температуру, увеличить проветривание растений в теплице. Рекомендую внести в почву при посадке на постоянное место биопрепарат «Глюкоцид» (1–2 таблетки под растение). Работы по уходу за растениями лучше проводить в сухое время в первой половине дня, чтобы травмируемые участки успели подсохнуть к вечеру.

фото: Shutterstock, Лариса Ахитов

ВКЛЮЧИТЬ НЕВИДИМУЮ ЗАЩИТУ!

Оксана Тамаркина:
Советую всем
садоводам!



Инновационный регулятор роста растений

«ЭМИСТИМ»

Активизирует защитные силы растений за счет полезной микрофлоры.

- Предохраняет от непогоды
- Создает барьер на пути инфекций
- Усиливает питание
- Повышает урожайность
- Экономичен – одна капля для моря урожая

с «ЭМИСТИМОМ»

- отличный урожай
- листья не горят
- растения устойчивы к инфекциям
- симбиотная микрофлора улучшает питание и способствует росту корней

без «ЭМИСТИМА»



Оксана Тамаркина
Апрелевна