Болезни томатов, их лечение и профилактика

Из всех овощных растений томат занимает наибольшие посевные площади. Многие народы не представляют свой стол без томатов или блюд из них.

Томаты — очень важная и очень распространенная овощная культура

Непаразитарные болезни томатов

Из непаразитарных чаще всего встречается **вершинная гниль**. Многие путают её с фитофторозом и хватаются за опрыскиватели, но здесь нужны другие меры. Причина, вызывающая вершинную гниль, одна – **нехватка кальция**. А вот ситуации, её вызывающие, могут быть разными.

Вершинная гниль возникает, если:

- засуха, нет влаги в почве; не поступает влага в растение – не поступает и кальций;
- искусственная засуха: внесли много удобрений — вода в почве есть, но она соленая, и растение её не потребляет, а не поступает влага в растение – не поступает и кальций;
- внесли много навоза или аммиачной селитры: ион аммония — антагонист кальция и не позволяет корням его усваивать (весь сложный процесс транспорта описывать не буду).

Как бороться с болезнью: нормально поливать, провести внекорневую подкормку кальциевой селитрой и не убирать поврежденные плоды. Начало растение тянуть кальций из плода – пусть тянет.

Нередко причиной проблем служит **недостаток одного из элементов**. Листья томата, особенно нижние, раскрашиваются в желто-фиолетовые цвета, сигнализируя о недостатке питания.

Так проявляется нехватка азота

Особых неприятностей такое явление не приносит; чтобы убрать симптомы, кормим растение комплексными удобрениями, а нижние листья все равно нужно удалять.

Растение страдает от недостатка магния

Гораздо больше проблем возникает, когда растениям очень хорошо: листья темно-зеленые и крупные, стебли толстые. Растения красивые, только кистей на них нет или они недоразвитые. Это **жирование**, или преобладание вегетативного развития над генеративным.

Как выправить ситуацию: уменьшаем или прекращаем полив, вносим калийно-фосфорные удобрения. Мучаем растения, но не до состояния вершинной гнили. Если можем – повышаем ночную температуру воздуха.

Бактериальные заболевания

К сожалению, в теплицы пришло и это заболевание – **бактериальное увядание**.

Бактериальный рак

Взрослые плодоносящие растения покрываются серыми пятнами и увядают. Лечить их бесполезно. Больные растения уничтожаем, в теплице меняем землю, а в открытом грунте — поле севооборота.

Бактериоз лечить бесполезно

Грибные заболевания

Грибные заболевания томатов подразделяются на болезни поверхности листа и внутренние болезни.

Болезни поверхности листа

Основное заболевание этой группы — **настоящая мучнистая роса**. Для ее возникновения и развития благоприятен холодный и сухой воздух.

Настоящая мучнистая роса

Обычно настоящая мучнистая роса не сильно вредоносна. От этой болезни применяют **препараты на основе серы** (Тиовит Джет) и **Топаз, Топсин**.

Внутренние болезни

Фитофтороз прогрессирует при сырой погоде и неблагоприятной температуре

В последнее время на наших дачах появились теплые и просторные поликарбонатные теплицы. Микроклимат в них лучше, фитофтороза меньше. Но в теплицах возникают

другие болезни томатов — **кладоспориоз** и **септориоз**. При одной появляются оливковые пятна, при другой — серые, бурые. Если ничего не предпринимать, растение останется без листьев, урожай снизится.

Септориоз

От внутренних болезней томата эффективны препараты на основе меди и других ингибиторов гриба: **Дитан**, **Ордан**, **Оксихом**, **Хом**, **Ревус**, **Ридомил**, **Акробат**, **Профит**. Есть еще препарат **Строби** на основе стробулинов грибов, но он хорош как профилактика, первичная защита.

Средства для защиты растений от болезней и вредителей должны быть всегда под рукой, поэтому к новому сезону их стоит припасти заранее.

Большереченский районный отдел филиала ФГБУ Россельхозцентр по Омской области.