

## Опадают нижние листья на рассаде томатов, что делать?

Желтеющие и опадающие нижние листья на рассаде томатов – довольно частая проблема, с которой сталкиваются многие садоводы.

### Основные причины пожелтения и опадения нижних листьев

**Недостаточное освещение.** Одной из наиболее распространенных причин пожелтения и опадения нижних листьев является недостаток света. Томаты – светлюбивые растения, которым требуется минимум 12-14 часов света в сутки. Если рассада растет в условиях недостаточной освещенности, например, на подоконнике с северной стороны дома или в помещении без дополнительного освещения, нижние листья начинают желтеть и опадать.

**Решение.** Перенесите рассаду в более светлое место или обеспечьте дополнительное искусственное освещение с использованием фитоламп. Расположите лампы на высоте 15-30 см над растениями и включайте их на необходимое время.

**Переувлажнение почвы.** Чрезмерный полив может привести к загниванию корней и нарушению питания растения. Избыток влаги в почве вызывает недостаток кислорода, что приводит к пожелтению и опадению нижних листьев.

**Решение.** Отрегулируйте режим полива, чтобы почва успевала просохнуть между поливами. Используйте дренажные отверстия в горшках и легкий, хорошо дренированный субстрат.

**Недостаток питательных веществ** Дефицит азота, калия, магния или железа может вызывать пожелтение и опадение нижних листьев. Недостаток азота проявляется в виде общего пожелтения листьев, калийного дефицита – в виде краевого ожога, магниевый дефицит – в виде межжилкового хлороза.

**Решение.** Проведите подкормку комплексными минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий. Используйте хелатные формы микроэлементов для быстрого усвоения растениями.

**Заболевания.** Желтеющие и опадающие листья могут быть признаком различных заболеваний, таких как фузариозное увядание, вертициллезное увядание или бактериальное поражение. Эти болезни вызывают повреждение сосудистой системы растения, что приводит к нарушению питания и пожелтению листьев.

**Решение.** При подозрении на заболевание обработайте растения фунгицидами или бактерицидами согласно инструкции. Улучшите условия содержания рассады, чтобы предотвратить повторное заражение.

**Вредители.** Вредители, такие как паутинный клещ, белокрылка или трипсы, могут питаться соком растений, вызывая пожелтение и опадение листьев. Наличие вредителей можно определить по наличию мелких точек на листьях, паутине или липким выделениям.

**Решение.** Обработайте растения инсектицидами или акарицидами, соответствующими типу вредителя. Регулярно осматривайте рассаду и принимайте меры профилактики.

**Стрессовые условия.** Резкие перепады температуры, сквозняки, сухой воздух или недостаточный уровень влажности могут вызывать стресс у растений, что выражается в пожелтении и опадении нижних листьев.

**Решение.** Создайте стабильные условия для роста рассады, избегайте резких колебаний температуры и влажности. Используйте увлажнители воздуха или регулярные опрыскивания для поддержания оптимального уровня влажности.

**Естественная реакция на старение.** Иногда пожелтение и опадение нижних листьев может быть естественным процессом старения растения. По мере роста рассады старые листья могут желтеть и опадать, освобождая место для новых.

**Решение.** Если остальные части растения выглядят здоровыми, никаких дополнительных мер предпринимать не нужно. Просто удаляйте опавшие листья, чтобы предотвратить возможное загнивание.

Для получения более подробной информации предлагаем обратиться Исилькульский районный отдел филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области.

Щепак И.В.- ведущий агроном.