

От всех напастей



ГРАФФИТИ НА КАБАЧКАХ

Нередко на листьях кабачков появляются белые пятна. Но не всегда так проявляется одно из опаснейших заболеваний кабачка - мучнистая роса. Как отличить сортовой признак от болезни?

Если растения не выглядят угнетенными, листья у них крупные, зеленые, а светлые пятна располагаются преимущественно у жилок, то такая своеобразная пятнистость - это сортовая особенность (фото 1, 2).

Чаще всего подобный признак появляется у жаростойких сортов, причем у каждого белесый рисунок будет разным. Выделяющийся цвет этих участков обусловлен наличием особой ткани - аэренхимы, в избытке насыщенной воздухом. Она позволяет отражать часть солнечных лучей. Данный защитный механизм позволяет растениям пережить жаркую погоду с меньшими потерями. На ощупь эта ткань гладкая, словно пленка.

Другое дело, если белые пятна разбросаны хаотично. Тут стоит посмотреть на них более внимательно (например, при помощи увеличительного стекла). Кажется, что лист посыпали мукой, поверхность пятен не гладкая (фото 3)? Это уже признаки мучнистой росы, одного из самых распространенных и вредоносных заболеваний кабачков и тыкв в разных регионах нашей страны.

Как правило, первые симптомы - белые пятна колоний конидиеспор - появляются на нижней стороне листьев (фото 4). Вот только там мало кто их замечает. А ведь эти пятна - один из основных (и самых ранних) признаков, отличающих естественную окраску листа от поражения патогенным грибом. Заболевание наносит



наибольший ущерб при высокой влажности воздуха, когда дневная жара сменяется относительно холодными ночами. Постепенно белые пятна, сливаясь, захватывают большую часть листовой пластины, а иногда и стебли и черешки немного темнеют, при сильном поражении листья засыхают.

Защита от мучнистой росы подразумевает посадку растений на хорошо освещенных участках (даже при частичном затенении интенсивность проявления болезни возрастает), уборку и уничтожение всех пораженных растительных остатков, а также борьбу с сорняками, которые могут быть источником первичной инфекции. Хороший эффект дает выращивание устойчивых и слабо поражаемых сортов.

При появлении первых симптомов растения опрыскивают настоем навоза (1 ведро перепревшего коровьего навоза заливают 5 ведрами воды и настаивают в течение 3-5 дней), перед использованием

его разведя в соотношении 1:3. Обработку проводят 3 раза с интервалом 5-7 дней. Допустимо также использование 0,4%-ного раствора пищевой соды (в который добавляют хозяйственное мыло или иной прилипатель). Однако сода - вещество относительно фитотоксичное, поэтому рекомендуется предварительно обработать несколько листочков. Хороший эффект дает применение биофунгицидов в профилактических целях (до появления симптомов). При сильном развитии заболевания стоит применять фунгициды химические. Но старайтесь чередовать препараты из разных химических групп - патоген способен быстро выработать к ним устойчивость. Ну а результаты обработки будут заметны уже на другой день. Пушистый белый налет исчезнет, оставив после себя хлоротичные пятна.

Н. ЛУГОВАЯ,
ученый-агроном