

Страдания золотого цветка

Современные хризантемы (в переводе с греческого - золотой цветок) отличаются разнообразием окраски и форм соцветий. В средней полосе России получили распространение неприхотливые, зимостойкие, обильно цветущие корейские хризантемы. Однако эти привлекательные цветы часто страдают от болезней.

Грибные заболевания часто поражают растения хризантем. Настоящая мучнистая роса - это грибное заболевание, при котором на листьях, стеблях и бутонах появляется белый налет, угнетающий растения. Болезнь развивается при высокой температуре, избытке в почве азота и недостатке калия и кальция, при резких колебаниях влажности. Споры мучнистой росы могут сохраняться на растении долго.

Мучнистой росой в значительной степени поражаются только отдельные сорта. Поэтому при покупке посадочного материала следует выбирать сорта, устойчивые к этому заболеванию. Во время посадки нужно избегать загущения, при поливе не смачивать листья, после дождей рыхлить почву. Регулярно удаляют засохшие листья и растительные остатки с поверхности почвы. При подкормках вносят не только азот, но и фосфор, калий, кальций, а также микроэлементы. Эффективно опрыскивание медно-мыльной жидкостью из расчета 20-25 г медного купороса, 200 г зеленого мыла на 10 л воды.

При заболевании септориозом поражаются листья. На них появляются бурые или черные пятна, сливаясь, они захватывают почти весь лист. При внимательном рассмотрении листа можно увидеть едва различимые точки - это пикниды - вместилища спор гриба, которые заражают новые растения. Обычно заражение на кустах идет снизу вверх. В конечном результате задерживается цветение, так как на ослабленных болезнью растениях бутоны могут не появиться.

Для предотвращения заболевания необходимо регулярно удалять пораженные листья, рыхлить почву и тщательно пропалывать сорняки. Растения поливают только под корень, стараясь, чтобы влага не попала на листья.

Если растения сильно заражены, их опрыскивают растворами медьсодержащих препаратов.

Вирусные болезни проявляются различными способами. Признаками заболевания являются появление стрихов, светлых пятен различной конфигурации, а также хлороза и пожелтения жилок листьев. Зараженные вирусами растения имеют тонкие или укороченные лепестки, уменьшаются в размере. Растения выглядят недоразвитыми и в конце концов погибают. Чаще всего распространены бессемянность, белая пятнистость цветков. Можно отметить бронзовый налет на листьях, деформацию соцветий, розеточность, крапчатость листьев. Вирусные заболевания передаются с соком растений при механических повреждениях и вредителями.

Главная борьба с вирусными заболеваниями - строгое соблюдение технологии выращивания. Если заметны признаки вирусного заболевания - его необходимо срочно выкопать с комом земли и уничтожить. Лучше всего сжечь.



ФОТО А. МАЛЫШЕВА

Бактериальные болезни передаются так же, как и вирусные. На корневой шейке появляются наросты, листья видоизменяются. В конце лета на листьях появляются черно-коричневые пятна. Стебель становится бурым. К наиболее распространенным бактериальным болезням относятся: бактериальная пятнистость, бактериальная гниль стеблей, бактериальный рак, израстание, мягкая гниль, бактериоз, бактериальный ожог.

Основные средства защиты от бактериозов - удаление пораженной части до здоровой, обработка поверхности среза раствором марганцово-кислого калия. Химическим средством борьбы относится опрыскивание растений медьсодержащими препаратами.

Для предотвращения бактериальных заболеваний необходимы хороший дренаж, осенняя перекопка почвы, аккуратная уборка растительных остатков, дезинфекция почвы перед посадкой.

Неинфекционные заболевания возникают, если нарушаются правила выращивания растений и создаются неблагоприятные условия для их нормального роста. Например, при сильной сухости воздуха, высокой температуре почвы в период закладки соцветий, избытке минеральных удобрений, неправильно выбранном времени размножения возникают пустоцветы с загнившей серединой.

Листья желтеют при очень высокой влажности воздуха зимой, покраснение листьев происходит при переизбытке фосфора и калия и одновременно недостатке азота, курчавость - признак недостатка калия. А если нижние листья покрываются коричневыми пятнами по краю - это верный признак недостатка магния и одновременно избытка калия.

Если во время закладки бутонов мало калия - бутоны опадают. Цветение запаздывает, цветки мельчают при недостатке фосфора. При этом отмечаются карликовый рост и мельчание листьев.

Обламывание бутонов - это верный признак нарушения баланса поглощения влаги и ее испарения. В этом случае прямо под бутоном образуется трещина, и в результате он обламывается. Для профилактики этого явления на толстых стеблях делают насечки острым ножом.

И.КАБАНЦЕВА,

М.МАЗУРЕНКО, доктор биолог. наук.

