



Болезни
комнатных
растений

Антракноз (Anthracnose)



Возбудитель – грибы родов *Colletotrichum*, *Gloeosporium*, *Kabatella*. Антракноз поражает листья растения, стебли, черешки и плоды растения. Пятна на разных растениях, и в зависимости от возбудителя выглядят по-разному.

Kabatella zeae - вызывает образование мелких округлых или неправильной формы пятен, 2-5 мм в диаметре с четким контуром. Выглядит, как желтое пятно, с коричневой или черной точкой внутри. Если пятно больше, вместо черной точки образуется темный ободок, а внутри него сероватое кольцо.

Colletotrichum orbiculare - вызывает образование обычно красновато-коричневых, часто с легкой желтой каймой пятен, 2 - 12 мм. На некоторых комнатных растениях пятна бледно-зеленые. По форме округлые или удлинённые. В пораженных местах пятна сливаются, сохнут, становятся как пергамент, трескаются, образуются дырки.

Colletotrichum trichellum - крупные желтовато-бурые или серо-бурые пятна на листьях и стеблях комнатных растений с темными подушечками спороношения. Если присмотреться, то заметно, что на пятнах на верхней стороне листа растения, поверхность не гладкая, а покрыта пушистыми волосками спор, однако споры заметны только, если комнатные растения уже при сильно поражены этой болезнью. На плодах пятна серо-коричневые с темной серединой, вдавленные.

Антракноз быстро развивается в тепличных условиях, т.е. при высокой влажности воздуха (около 90-100%) и повышенной температуре 22-27 °. А так же при частом опрыскивании растений. Гриб морозостойчив - сохраняется в растительных остатках, в семенах и распространяется с водой при поливе.

Антракноз - профилактика и лечение. Удаление листьев растения с подозрительными пятнами, обеззараживание земли, протравливание семян. При признаках проявления заболевания необходимо снизить влажность воздуха. Проводить опрыскивание с использованием химических препаратов. Среди них 1%-й раствор бордоской жидкости (100г сульфата меди + 100г извести на 10л воды), коллоидная сера (50-100г на 10л воды), раствор хлорокиси меди, медный купорос (500г на 10л воды), строби (в системе с другими фунгицидами, 4г на 10л воды), Абига-Пик (40-50г на 10л воды), а так же препарат Квадрис СК.

АСКОХИТОЗ



Возбудитель – грибы рода *Ascochyta*. На начальной стадии аскохитоза появляются мелкие, всего 1-2 мм красноватые или коричневые пятнышки на листьях и стеблях растения. Пятна увеличиваются в размерах и приобретают темно-коричневый некротический оттенок с желтоватой хлорозной каймой по краю. Мелкие черные споры гриба разглядеть можно только под увеличением лупой. Если разрастание гриба на стебле окольцовывает его, то стебель растения легко надламывается. Иногда аскохитоз начинается с признаков пересушки растения – начинают засыхать кончики листьев, на границе со здоровой тканью образуется темно коричневая полоса. Возбудитель очень устойчив к глубоким перепадам температур, т.е. переносит как и сильную засуху, так и заморозку почвы. Сохраняется на растительных остатках, семенах. Аскохитоз распространяется с ветром, недезинфицированной почвой, каплями воды.

Профилактика и лечение аскохитоза, как и при антракнозе.

Филлостикоз



Филлостиктоз

Возбудитель – грибы рода *Phyllosticta*.

На пораженных комнатных растениях вначале появляются мелкие черные или темно-фиолетовые точки. Они увеличиваются и превращаются в коричневые пятна с фиолетовой, почти черной каймой по краю. Середина пятна истончается, высыхает и часто выпадает, образуются дырки. При рассмотрении через лупу можно увидеть на коричневых участках пятна черные округлые споры. Филлостикоз распространяется с ветром, недезинфицированной почвой, каплями воды.

Профилактика и лечение филлостикоза, как и при антракнозе.

Септориоз



Септориоз

Возбудитель – грибы рода *Septoria*.

Септориоз имеет различные проявления (в зависимости от вида), например *Septoria alborpunctata* - выглядит, как небольшие 2-5 мм красновато-пурпурные или коричневые пятна с серым центром. С развитием септориоза пятна увеличиваются, а в центре некоторых из них можно разглядеть мелкие темно-коричневые или черные споры гриба. Со временем пятна сливаются, буреют, и лист растения усыхает. Идеальные условия для развития септориоза – высокая влажность и температура в пределах 28-31°.

А вот возбудитель *Septoria populi* - так называемая белая пятнистость, вызывает сначала образование мелких белесых или серых пятен с коричневым ободком по краю, округлой или овальной формы. Септориоз - профилактика и лечение. Удаление листьев с подозрительными пятнами, обеззараживание земли, протравливание семян. При признаках проявления заболевания необходимо снизить влажность воздуха. Проводить опрыскивание растения с использованием химических препаратов. Среди них 1%-й раствор бордоской жидкости (100г сульфата меди + 100г извести на 10л воды), коллоидная сера (50-100г на 10л воды), раствор хлорокиси меди, медный купорос (500г на 10л воды), строби (в системе с другими фунгицидами, 4г на 10л воды), Абига-Пик (40-50г на 10л воды).

Мучнистая роса (Powdery mildew)



Возбудитель – обширная группа мучнисторосяных грибов порядка Erysiphales. Среди них самые распространенные грибы рода *Oidium*, *Sphaerotheca* и др.

Мучнистая роса внешне проявляется в образовании на верхней стороне листа растения сначала мелких пятнышек, как будто посыпано крахмалом или мукой. Налет легко стирается. Постепенно пятна увеличиваются в размерах, покрывают весь лист растения, а затем и все растение. Со временем грибница темнеет и белый налет превращается в серый, а затем и в бурый, листья растения деформируются, усыхают и облетают. Мучнистый налет может образовываться как с внешней, так и с внутренней стороны листьев. Способствуют развитию мучнистой росы повышенная влажность воздуха (60-80%), относительно высокие температуры (около 20°C), резкие колебания температур (в ночное и дневное время), а так же повышенное содержание азота в почве или подкормки растения азотистыми удобрениями.

Мучнистая роса - лечение: не допускайте избытка азотистых удобрений в почве, особенно для цветущих комнатных растений. Необходимо избегать скученности комнатных растений, застойного влажного воздуха. На начальной стадии мучнистой росы, при появлении единичных пятен, срезать пораженные листья и побеги растения. Обработать комнатные растения, пораженные мучнистой росой раствором кальцинированной соды (50г соды, 40г хозяйственного мыла на 10л воды). При сильном поражении растения мучнистой росой применяют опрыскивание 0,5% хлорокисью меди, 1% коллоидной серой, топазом, тиовитом, а также смесью антибиотиков (100ед/мл тетрациклин, 100ед/мл пенициллина, 250ед/мл стрептомицина, в соотношении 1:1:1). Можно использовать такие препараты, как Топаз, Вектра, Байлетон. Существуют и более современные препараты: Квадрис СК, Браво.

Ложная мучнистая роса или Пероноспороз (Downy mildew)



Ложная мучнистая роса

Возбудитель – грибы рода *Peronospora*, *Plasmopara*, *Pseudoperonospora*, *Mildew*.

На верхней стороне листьев растения образуются желтые, затем коричневые пятна неправильной формы. Постепенно на этих местах происходит некроз, и пятна становятся бурыми. С нижней стороны листьев - вначале заболевания ложной мучнистой росой светлый серый налет из конидиального спороношения возбудителя, вышедшего на поверхность листа через устьица, затем этот налет постепенно чернеет. Больные листья растения желтеют и преждевременно отмирают. Возбудитель при сильной степени поражения может проникать в сосудистую систему, что заметно на срезе в виде потемневших сосудов (мицелий и споры).

Ложная мучнистая роса преобладает на тяжелых кислых почвах. Усугубляет распространение повышенная влажность и плохое проветривание. Источник заражения – не продезинфицированная почва и семена.

Ложная мучнистая роса - лечение. Гидротермическая обработка семян (погружение их в горячую воду при 50°C на 20 мин. с последующим быстрым охлаждением в холодной воде в течение 2-3 мин.). Тщательное удаление больных листьев и сильно пораженных растений. Можно применять Оксихом, Купроксат, 1% раствор бордоской жидкости, Ордан, а также Квадрис СК, Браво.

Обработку начинать при первых признаках заболевания растения и повторять каждые 7-10 дней, особенно тщательно обрабатывать нижнюю сторону листьев. Провести необходимо не менее 5 обработок.

Эдема возникает при недостатке освещении и повышенной влажности грунта. Поражает в основном суккуленты. Характеризуется образованием зеленоватых пупырышков на листе, которые могут менять свой цвет до коричневого. При этом сам лист не отмирает. Лечение простое и заключается в разрыхлении почвы и регулировке режима полива



Профилактика

- Приобретайте комнатные растения в специальных магазинах или рассадниках. Выбирайте устойчивые к болезням виды цветов.
- Семена для посадки должны быть сортированы и дезинфицированы в обязательном порядке.
- Для каждого вида комнатных цветов необходимы свои условия ухода, додерживайтесь их.
- Регулярно осматривайте листья и цветы на наличие заболеваний.
- При обнаружении поражения растения, срочно изолируйте его и начните меры по борьбе с недугом