ГНИЛЬ КОРНЕЙ

Питиум / Pythium

Первый прихнак: изменение цвета корней с белого на бежевый/желтый/коричневый, за которым следует переход к мягкой и кашеобразной текстуре гниющих корней. При раннем заражении: можете потянуть за корень, и внешняя корневая оболочка оторвется, оставив центральный стержень. Надо отметить, что другие грибки, такие как Rhizoctonia, Fusarium и Phoma, также могут вызывать гниение корней и проявлять похожие симптомы корневой гнили. Иногда при вспышке заболевания появляется сернистый запах (тухлых яиц) от субстрата в котором вы выращиваете. Остальные симптомы: задержка роста растения, необъяснимое увядание и пожелтение листьев, опадание. У молодых растений, таких как черенки и саженцы, питиум часто вызывает гниение стебля у основания.



Задержка роста растений и плохой рост корней необработанного черенка пуансеттии, зараженного Pythium (справа) по сравнению со здоровым черенком (слева).



Гибель герани из-за Pythium . Обратите внимание на почернение стебля растения, начинающееся чуть ниже линии почвы.

Фитофтора / Phytophthora

Два типа Phytophthora (Phytophthora nicotianae и Phytophthora drechsleri) обычно встречаются в цветоводческих культурах и могут вызывать корневую гниль и лиственные ожоги.



Повреждение стебля пуансеттии.



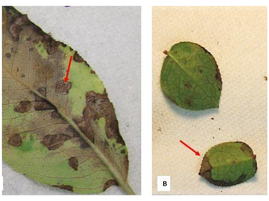
Цикламен, зараженный фитофторой



Эпипремнум – Фитофторозная гниль корневой шейки



Колоказия, фитофтора



пятна на листьях, могут иметь крошечные, похожие на булавочные головки, плодовые тела. Фитофтора не имеет плодовых тел и часто поражает места скопления воды на краях или кончиках листьев.



Иногда симптомы скрыты под корой. Если взять нож и отогнуть кору у основания растения около корневой шейки – можно обнаружить потемнение ткани.



Надземное увядание может указывать на заболевание корней. Растение можжевельника слева погибло из-за заражения корней фитофторой, среднее растение демонстрирует увядание, связанное с начальными стадиями заражения корней, а растение справа здорово.

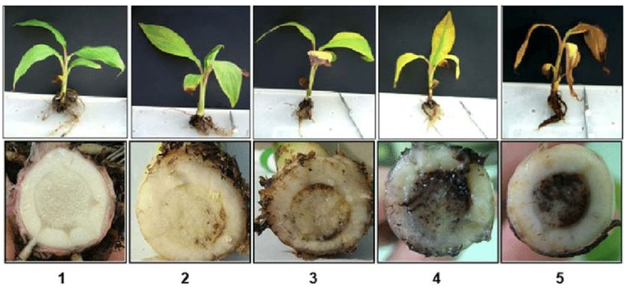
Фузариоз / Fusarium



Фузариоз у цикламена, обратите внимание на потемневший срез.



Симптомы заражения фузариозом.



Шкала оценки фузариозного увядания банана в тепличных условиях на основе внешних (верхняя панель) и внутренних симптомов (нижняя панель). Классы внешних симптомов: 1: Нет симптомов; 2: Первоначальное пожелтение в основном нижних листьев; 3: Пожелтение всех нижних листьев с некоторым изменением цвета молодых листьев; 4: Все листья с интенсивным изменением цвета; 5: Растение погибло. Классы внутренних симптомов: 1: Нет симптомов; 2: Первоначальное изменение цвета корневища; 3: Незначительное изменение цвета корневища вдоль всей сосудистой системы; 4: Корневище с большинством внутренних тканей, показывающих некроз; 5: Корневище полностью некротическое.

Ризоктония / Rhizoctonia



Симптомы листовой пятнистости, вызванной Rhizoctonia solani AG 1-IA, на саженцах масличной пальмы сорта Compacta Deli x Gana в полевых условиях.



Пятна на листьях папоротника, вызванные ризоктониозом.



Симптомы гнили на розмарине (слева) и туе (справа), выращиваемых в контейнерах.



Слева – выпревание, вызванное Rhizoctonia, с видимыми гифами, растущими из пораженного стебля; Справа – микроскопическое изображение гиф Rhizoctonia.