

Ceratocystis fagacearum (Bretz) Hunt Сосудистый микоз дуба

Распространение: США.

Поражаемые (повреждаемые) растения: *Quercus* sp.

Симптомы (поражений, повреждений):

На дубах в начале мая листва деревьев быстро увядает, засыхает и буреет. Иногда отдельные листья буреют от верхушки листа, при этом основание листа остается зеленым. Можно наблюдать небольшое диффузное окрашивание наружного слоя ксилемы (черные продольные полосы на отдельных веточках. В течение нескольких месяцев дерево погибает. Спорулирующие тяжи гриба, образующиеся под корой, формируют центральную «прессовую подушку» (дерновинку), окруженную сероватыми тяжами мицелия и спорообразующими структурами (эндоконидиеносцами и, возможно, перитециями) Тяжи имеют сильный фруктовый запах.

Пути распространения: растения для посадки, срезанные веточки, неокоренная древесина растений рода *Quercus* sp.

Методы выявления и идентификации:

Гифы с перегородками, ветвящиеся, от 2,5 до 6,0 мкм в диаметре, цвет – от бесцветного до коричневого. Конидии бесцветные, продолговатые, цилиндрические, усеченные с обоих концов, размером от 2,0 до 4,5 × от 4 до 22 мкм (в среднем 3,0 × 6,5 мкм), эндогенные. Перитеции блестящие, бутылковидной формы, черного цвета с округлым основанием, от 240 до 380 мкм в диаметре и с выступающим хоботком от 250 до 450 мкм в длину. Аскоспоры бесцветные, одноклеточные, эллиптические, размером от 2 до 3 × от 5 до 10 мкм, выделяющиеся клейкой кремовато-белой массой.

Методы диагностики: визуальный осмотр, метод влажной камеры, метод выделения на питательную среду, микроскопирование и морфометрирование.



Некрозы на листьях
(СТО ВНИИКР 3.009-2011)



Окрашивание древесины
(СТО ВНИИКР 3.009-2011)



Засыхание дерева
(СТО ВНИИКР 3.009-2011)

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. СТО ВНИИКР 3.009-2011. Возбудитель сосудистого микоза дуба *Ceratocystis fagacearum* (Bretz) Hunt. Методы выявления и идентификации. М., 2011.