

ОПАСНАЯ КАРАНТИННАЯ БОЛЕЗНЬ

Антракноз земляники

Colletotrichum acutatum J.H. Simmonds



Распространение: Регион ЕОКЗР: Англия, Бельгия, Израиль, Испания, Италия, Нидерланды, Португалия, Франция, Швейцария.

Азия: Гонконг, Индия, Индонезия, Китай, Малайзия, Республика Корея, Таиланд, Шри-Ланка, Япония.

Африка: Зимбабве, Кения, Нигерия, Танзания, Эфиопия, ЮАР. **Северная Америка:** Канада, США. **Центральная Америка и Карибский бассейн:** Коста-Рика, Доминиканская Республика. **Южная Америка:** Бразилия,

Колумбия, Эквадор. Океания: Австралия, Новая Зеландия.

Поражаемые (повреждаемые) растения: *Colletotrichum acutatum* – полифаг, поражающий широкий круг растений, более чем 40 семейств, в том числе бобовые, овощные, фруктовые, древесно-кустарниковые и травянистые. Основной культурой для данного патогена является земляника садовая (клубника) – *Fragaria ananassa*.

Пути распространения: посадочный материал и взрослые растения земляники, плоды восприимчивых культур.

Симптомы поражений: Болезнь поражает практически все органы растений земляники. Цветки выглядят обожженными и отмирают. Чашечки плодов обесцвечиваются. На незрелых плодах возникают одиночные или групповые, вдавленные темно-бурые до черных пятна диаметром 1,5-3 мм. Засыхая, они приобретают шоколадно-бурый оттенок. На зрелых плодах наблюдаются вдавленные, с отчетливым краем округлые бронзово-бурые пятна. Пораженные семянки темнеют и выделяются. При наличии влаги пораженные зоны ягод покрываются коростой лососево-розового или желтого цвета. В сухую погоду больные ягоды ссыхаются или мумифицируются. Зараженное растение имеет красновато-коричневую окраску тканей рожка. Главный и боковые корни отмирают. В результате, растения увядают, плохо плодоносят, образуют слабые боковые побеги и погибают.

Методы выявления и идентификации:

Морфология. Колонии гриба в культуре имеют розовый, белый или оранжевый фенотип с серым воздушным мицелием. Спороношения в виде дисковидных субэпидермальных лож кремового или розового цвета диаметром от 60 до 450 мкм. Склероции и щетинки отсутствуют. Конидиеносцы гиалиновые, удлинённые, одноклеточные, иногда с перегородкой, сначала бесцветные, затем окрашенные в нижней части. Размер их составляет 3-45 x 2-6 мкм. Конидии узкоэллиптическое, гладкие, с тонкими стенками, на обоих концах заостренные, бесцветные, одноклеточные, одиночные. Размер их составляет 9-15 x 3,0-4,5 мкм. Перитеции одиночные или собираются группами в виде клубочка на поверхности мицелия. Аски удлиненно-булавовидные, прозрачные с 8 аскоспорами. Аскоспоры размером 14,4-20 x 4-6,8 мкм, прозрачные, без перегородок, прямые или слегка изогнутые, удлиненные, с закругленными краями.

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

При обнаружении карантинных объектов извещать
Управление Россельхознадзора по Липецкой области
г. Липец, ул. Опытная, д.1
8 (4742) 79-46-39, e-mail: kar@rsn48.ru