

Коричневый ожог хвои сосны *Mycosphaerella gibsonii* Н.С. Evans

Страны распространения и возможного заноса:

Азия: Бангладеш, Китай, Индия, Япония, Южная Корея, Тайвань, и др.

Америка: Ямайка, Никарагуа.

Африка: Кения, Мадагаскар, Южная Африка, Танзания, Замбия, Зимбабве.

Океания: Австралия, Папуа – Новая Гвинея, Малайзия, Филиппины.

Характерная подкарантинная продукция и пути распространения:

Срезанные ветки, необработанная древесина, растения для посадки *Pinus* spp.

Симптомы повреждений и методы диагностики:

Особенно подвержены растения 1 до 2 лет. Поражения первоначально бледно-зеленые, затем от желто-коричневых до серых, затем пятна сливаются, в результате чего хвоинки полностью некротизируются и опадают. Многочисленные плодовые тела появляются в виде закопченных пятен.

Визуальный осмотр, микроскопирование и морфометрирование, влажная камера, выделение на питательные среды, ПЦР.



Симптомы *Mycosphaerella gibsonii* на сосне
(<http://www.forestryimages.org>)



Симптомы *Mycosphaerella gibsonii* на сосне
(<http://photos.eppo.int>)



Симптомы *Mycosphaerella gibsonii* на сосне
(<http://www.forestryimages.org>)