

Diaporthe vaccinii Shear Вязкая гниль черники

Распространение:

Европа: Австрия, Великобритания, Германия, Латвия, Литва, Нидерланды, Польша, Румыния.

Азия: отсутствует.

Африка: отсутствует.

Северная Америка: Канада (Британская Колумбия, Квебек, Новая Шотландия), США (13 штатов).

Центральная Америка и Карибские острова: отсутствует.

Южная Америка: Чили.

Поражаемые (повреждаемые) растения: американские и европейские виды: клюквы (*Vaccinium macrocarpon*, *V. oxycoccos*, *V. oxycoccos* var. *intermedium* и др.), голубики (*V. corymbosum*) и черники (*V. ashei*). *D. vaccinii* преимущественно поражает культивируемые виды рода *Vaccinium*, а также дикий европейский вид *V. oxycoccos*.

Симптомы (поражений, повреждений):

D. vaccinii вызывает гибель растений черники. Первые признаки болезни появляются на кончиках не одревесневших побегов. Зараженные побеги увядают и покрываются мелкими пятнами. Гриб, распространяясь вниз по сосудам, приводит к отмиранию отдельных веточек. На пораженных корнях *D. vaccinii* вызывает

образование коричневых пятен в ксилеме. Патоген поражает также листья, почки и ягоды клюквы. Ягоды становятся коричневато-красными, набухают и растрескиваются.

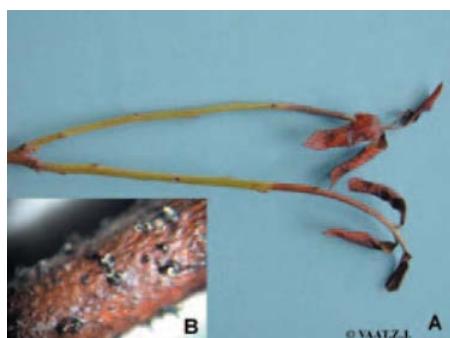
Пути распространения: растения для посадки рода *Vaccinium*.

Методы выявления и идентификации:

Морфология: пикнида 200 x 500 мкм, сферическая, одиночная. Конидиеносцы короткие, септированные и разветвленные. Конидии двух типов: Альфа-конидии гиалиновые, одиночные, эллипсоидные, размером 6-11 x 2,3 мкм и Бета-конидии одноклеточные, нитевидные, гиалиновые 15-24 мкм x 1-1,5 мкм (согласно Farr et al., 2002a).

Перитеции 0,3-0,5 x 0,2-0,4 мм, сферические, многослойные, плоские у основания. Аски 37-51 x 7-12 мкм, продолговатые, утолщенные сверху с плотной порой. Содержат 8 аскоспор размером 8-12 x 2,3 мкм, двухклеточные.

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



Симптомы поражения веток черники
(<https://gd.eppo.int/taxon/DIAPVA/documents>)



Симптомы поражения ягод черники
(<https://gd.eppo.int/taxon/DIAPVA/documents>)

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Диагностический протокол РМ 7/86 (1)
(<https://gd.eppo.int/taxon/DIAPVA/documents>).

2. Анализ фитосанитарного риска возбудителя вязкой гнили черники *Diaporthe vaccinii* Shear для территории Российской Федерации. О.В. Скрипка, 2012.