

***Cercosporidium bougainvilleae* Sobers & C.P.Seym.**

BUGANVILLA

Mancha foliar

Bougainvillea spp.**Sinonimia***Cercospora bougainvilleae* Mount. & Cvetk.**Distribución en España**

Presente, ampliamente distribuida.

Cultivos afectadosPatógeno específico del género *Bougainvillea*.Manchas foliares iniciales de *C. bougainvilleae*.Manchas evolucionadas de *C. bougainvilleae*.**Sintomatología**

Sobre las hojas causa manchas más o menos redondeadas, marrón pálidas, bordeadas de oscuro y frecuentemente creciendo en círculos concéntricos. Las hojas muy atacadas pueden secarse completamente.

Análisis de la muestra

El patógeno se aísla fácilmente en PDA (Agar-Papa-Dextrosa) a partir de trocitos de tejido de manchas foliares y también se pueden tomar las formas reproductivas, conidioforos y conidios, directamente de las manchas fructificadas en el envés de las hojas para ser observados en preparación microscópica.

Identificación

Colonias en cultivo de color marrón oliváceas, de crecimiento redondeado. Estroma bien desarrollado. Conidióforos en densos fascículos de marrón pálido a oliváceos, más de 130 x 4-6 µm. Conidio generalmente de 3-5 tabiques, marrón pálido, de liso a rugoso o ligeramente verrugoso, de 28-80 µm de largo, y de 4-8 µm de ancho en su zona mas ancha.



Distintas formas de conidios.

Típica masa de conidióforos.

Bibliografía

ELLIS, M. B., 1976: More Dematiaceous Hyphomycetes. CMI. 297.

SOBERS, E.K. Y SEYMOUR, C.P., 1968: Distribution, pathogenicity and taxonomy of *Cercosporidium bougainvilleae*. Fla. State Hort. Soc. 397-401.

*GRUPO DE TRABAJO FITOSANITARIO DE LABORATORIOS.
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO
Lab. de Fitopatología de la Granja Agrícola Experimental
Cabildo de Gran Canaria
Rodríguez Rodríguez, J.M.; Rodríguez Rodríguez, R. y Benito Hernández, P.*