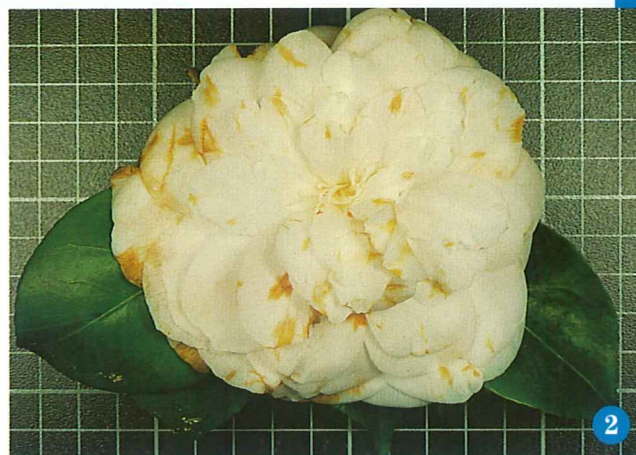


Marchitez de la flor de camelia

Ciborinia camelliae Kohn



ORNAMENTALES

- 1 Marchitez prematura de flores.
- 2 Síntomas iniciales.
- 3 Anillo miceliar.

- 4 Esclerocios.
- 5 Utilización de telas y macetas en viveros.



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Orientación
y Garantía Agrícola

ESPECIES AFECTADAS

Ciborinia camelliae puede afectar a todos los cultivares e híbridos de *Camellia japonica*, *C. sasanqua* y *C. reticulata*.

DISTRIBUCIÓN

Se trata de un patógeno ampliamente distribuido por toda la región, así como por el resto de CC.AA. de la Cornisa Cantábrica.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Marchitez de flores: el hongo afecta exclusivamente a las flores, siendo el primer síntoma visible la marchitez prematura de las mismas (Foto 1). Primero se observan pequeñas manchas de color oxidado en los pétalos donde se ha instalado la espora del hongo para finalmente afectar a toda la flor, que adquiere un color marrón y una consistencia húmeda (Fotos 2 y 3). La flor puede secarse y mantenerse en la planta o caer al suelo sin disgregarse.

Anillo miceliar: un síntoma característico de esta enfermedad, es la formación de un anillo de micelio blanco-grisáceo en la zona de unión de los pétalos y que se observa claramente al arrancar el cáliz (Foto 3). Este anillo miceliar se desarrolla con mayor facilidad en las flores del suelo, aunque en condiciones de alta humedad, también puede observarse en las que permanecen unidas a la rama.

Esclerocios: son estructuras de resistencia del hongo, de consistencia dura y color negro, que se forman en la zona basal de la flor y que pueden permanecer viables en el suelo hasta cinco años (Foto 4). Entre los meses de enero a mayo del siguiente año y a partir de estos esclerocios, se forman pequeñas "setas" de color beige-marrón (apotecios) que liberan las esporas que infectarán los pétalos de las nuevas flores. Estas estructuras son bastante difíciles de ver.

TRANSMISIÓN

La enfermedad se transmite por las esporas producidas en los apotecios que son transportadas con la ayuda del viento hasta nuevos pétalos.

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

Preventivos:

- Es de vital importancia eliminar las flores caídas al suelo, para evitar la formación de los esclerocios y posteriormente los apotecios. En viveros, la utilización de telas como base y macetas facilita esta labor (Foto 5). También puede ser útil tratar el suelo o sustrato con *Coniothyrium minitans* (Contans de Agrichem, S.A.) agente biológico destructor de esclerocios.
- Permitir una buena ventilación entre las macetas o plantas.
- Comercializar planta de pequeño tamaño y a raíz desnuda. Si no es posible, eliminar todas las flores de la planta y del sustrato.

Curativos:

Los tratamientos químicos sólo son recomendables si se producen ataques muy fuertes al inicio de la floración, mediante aplicaciones directas de productos fitosanitarios con acción sobre esclerotinia y autorizados para plantas ornamentales.

NOTA: Los productos fitosanitarios autorizados para los diferentes cultivos, están sujetos a variaciones o modificaciones, por lo que se aconseja su actualización en el tiempo. <http://www.mapa.es>

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN DIRIGIRSE A LAS SIGUIENTES DIRECCIONES DE CONTACTO:

- Sección de Sanidad Vegetal.
C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo. E-mail: svegetal@princast.es
- Laboratorio de Sanidad Vegetal.
C/ Lucas Rodríguez, 4 – bajo. 33011 Oviedo. E-mail: labsave@princast.es

INFORMACIÓN TÉCNICA ELABORADA POR:

Elena Landeras Rodríguez
Raquel Alzugaray Fiel
Pamela García Vázquez
Máximo Braña Argüelles