

***Botrytis cinerea* Pers.**

Podredumbre gris «Piel de rata»

VARIOS

SinonimiaTeleomorfo: *Botryotinia* sp.**Distribución en España**

Presente, ampliamente distribuido.

Cultivos afectados

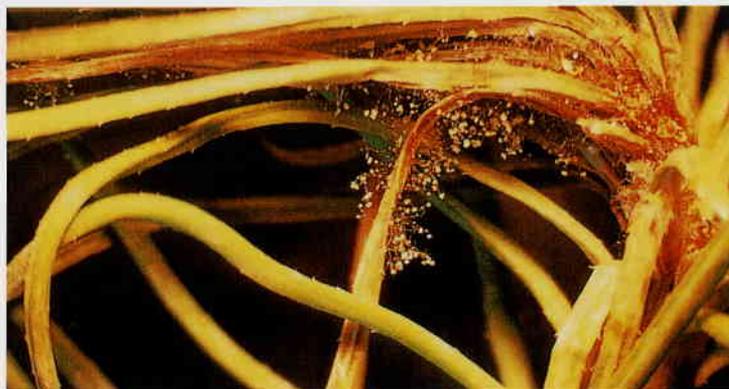
Hortícolas, fresa, ornamentales (flor cortada, plantas en maceta), vid, viveros de forestales, postcosecha de frutas y hortalizas.



Botones de tomate con podredumbre gris.

Frutos de tomate afectados por *B. cinerea*.

En viveros de multiplicación de coníferas, con frecuencia se producen ataques a la zona apical de la planta, produciendo oscurecimiento de hojas jóvenes con formación de micelio y fructificaciones de color gris, en especial en invernaderos con riego tipo nebulización.

*B. cinerea* sobre pinos.**Sintomatología**

Varía según cultivos. La infección puede realizarse directamente, aunque con frecuencia se realiza a partir de tejidos muertos o senescentes, o heridas.

En plántulas puede causar muerte en pre y postemergencia a partir del ataque a cualquier órgano de la plántula.



Pera en conservación.



Racimos de vid afectado por *B. cinerea*.

En plantas adultas de horticolas, fresa y ornamentales (flor cortado, maceta ...) en tallos y peciolo, en general presentan lesiones pardas que se van extendiendo por los tejidos. Sobre hojas se desarrollan lesiones pardas más o menos húmedas según la succulencia del tejido. Con frecuencia, tanto en tallos, peciolo y hojas, en las lesiones se observa el micelio gris del hongo. En flores puede causar marchitez y manchas en pétalos, llegando a destruir yemas de flores en algunos cultivos.

En frutos pueden existir infecciones latentes, manifestando los síntomas en postcosecha (ej.; fresa). En campo y almacén los síntomas característicos son podredumbres blandas que avanzan rápidamente, recubiertas del micelio gris del hongo.

En vid afecta sobre todo al racimo, aunque puede atacar a hojas, manifestando necrosis rojizas a veces con manchas grisáceas. También afecta a brotes y yemas que se necrosan y secan. En racimos se produce infección en peciolo y pedúnculo, provocando la caída de frutos inmaduros o podredumbres blandas con abundante esporulación si afecta a racimos durante la maduración.

Análisis de la muestra

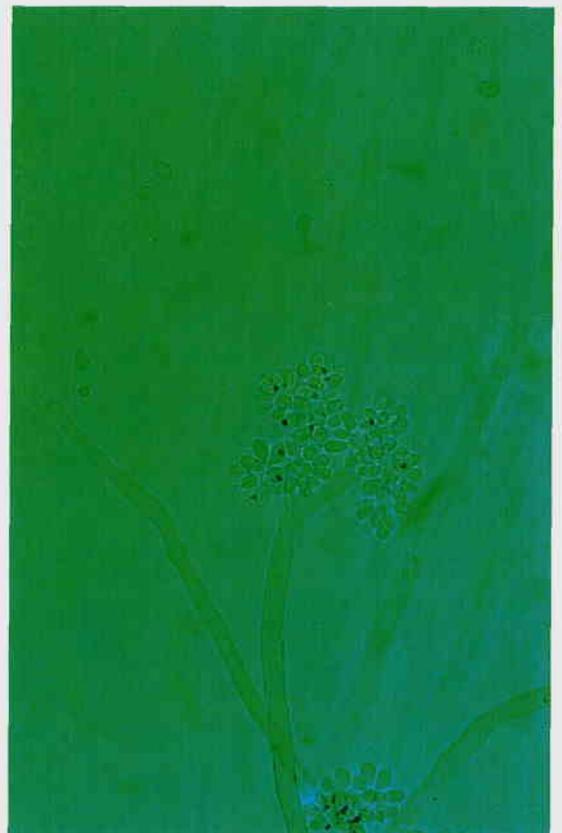
Observación directa del micelio, cámara húmeda (a las 48 horas se observan los conidióforos) o en medios de cultivo generales (PDA, CMA, etc ...).

Identificación

Los conidióforos son rectos, ramificados de forma arborescente, pardos y más hialinos en los ápices. En los extremos de las ramificaciones se observan conidios unicelulares, lisos, elipsoidales, hialinos o de color pardo claro a pardo grisáceo.

Bibliografía

- ELLIS, M. B. y WALLER, J. M., 1974: C.M.I. Description of pathogenic fungi and bacteria, n.º 431.
 ELLIS, M. B., 1991: Dematiaceae Hyphomycetes. CAB. 178-179.
 SMITH, I. M.; DUNEZ, J., LELLIOTH, R. K; PHILLIPS, D. H. y ARCHER, S. A., 1992: Manual de enfermedades de las plantas. Ed. Mundi Prens. 494-496.



Conidióforos y conidios de *B. cinerea*.

GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO

Servicio de Sanidad Vegetal de Almería.
Servicio de Protección Vegetal de Cataluña*.
Gómez García, V. M. y Montón Romans, C.*