

***Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel [Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.]**

Podredumbre gris

Sinónimos: Del teleomorfo: *Sclerotinia fuckeliana* (De Bary) Fuckel.

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Ascomycota (División Eumycota, Subdivisión Ascomycotina, Clase Discomycetes).

Descripción: Teleomorfo: Apotecios en forma de discos cóncavos y pardo amarillentos. Ascas cilíndricas. Ascosporas elipsoidales a fusiformes y uninucleadas.

Anamorfo: Conidióforos más o menos rectos, ramificados y pardos. Las ramas terminales producen conidias lisas, unicelulares, obovales o elipsoidales y hialinas a pardo claro, de 6-18 x 4-11 µm. Algunas cepas producen esclerocios, de forma variable y de más de 3 mm de diámetro.

Huéspedes: Muy polífago: horticolas, frutales, fresa, ornamentales (flor cortada y plantas de maceta), vid, viveros de forestales, postcosecha de frutas y hortalizas.

Sintomatología: En vid, ataca principalmente al racimo, aunque puede presentarse en cualquier parte verde. Puede destruir las inflorescencias antes de la floración o cubrir los frutos con una esporulación conídica gris característica. En ocasiones produce necrosis y muerte de las partes herbáceas. En el resto de especies, infecta a las plantas a partir de heridas o tejidos colonizados. Causa muerte de plántulas en pre o post emergencia. Desarrolla lesiones pardas que se extienden por el tallo y las hojas. En flores produce manchados y marchiteces. En los frutos causa una podredumbre blanda que se extiende con rapidez. También afecta a los productos horticolas almacenados.

Referencias:

- Cal, A. de y Melgarejo, P. (1992). First report of *Botrytis cinerea* on kenaf (*Hibiscus cannabinus*) in Spain. Plant Disease 76: 539.
- Ellis, M. B. and Waller, J. M. (1974). *Sclerotinia fuckeliana* (conidial state: *Botrytis cinerea*). CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria n° 431.
- Gómez-García, V. M. y Montón-Romans, C. (1996). *Botrytis cinerea* Pers. Podredumbre gris “piel de rata”. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 25. MAPA. Madrid.
- López-Herrera, C.J., Mateo-Sagasta, E., Grana-Enciso, E. (1986). Susceptibilidad de plantas de pimiento (*Capsicum annuum* L.) y berenjena (*Solanum melongena* L.) a la infección por *Botrytis cinerea*, en invernadero. Phytopathologia Mediterranea 25: 135-139.
- López-Herrera, C.J. y Mateo-Sagasta, E. (1994). Podredumbre gris. *Botrytis cinerea*. En “Díaz Ruiz, J. R. y García-Jiménez, J. (edit.). Enfermedades de las cucurbitáceas en España”: 59-62. Monografías de la SEF n° 1. 155 pp.
- Palazón-Español, I.J., Palazón-Español, C.F. (1979). Estudio sobre la resistencia a los benzimidazoles de cepas autóctonas de *Botrytis cinerea* Pers. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 10: 11-17.
- Pérez-Marín, J.L. (1982). La lutte chimique contre la pourriture grise de la vigne dans La Rioja (Espagne). Bulletin OEPP 12: 81-85.
- Pérez-Marín, J. L. (2004). Podredumbre gris (*Botrytis cinerea* Pers.). En “Los parásitos de la vid. Estrategias de protección razonada. 5ª edición: 202-206. MAPA- Mundi-Prensa.
- Raposo, R., Delcan, J., Gómez, V., Melgarejo, P. (1996). Distribution and fitness of isolates of *Botrytis cinerea* with multiple fungicide resistance in Spanish greenhouses. Plant Pathology 45: 497-505.
- Ruiz Castro, A. (1950). La lucha contra las enfermedades del viñedo en España. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 18: 243-280.