

***Monilinia fructigena* (Aderhold & Ruhl.) Honey [Anamorfo: *Monilia fructigena* Pers.]**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Sclerotinia fructigena* Aderhold & Ruhl., *Stromatinia fructigena* (J. Schröt.) Boud.

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

Descripción: Teleomorfo: Apotecios de color marrón amarillento. Ascas cilíndricas ligeramente pedunculadas, dispuestas en empalizada, con ocho ascosporas uniseriadas. Ascosporas elípticas a ovoides, unicelulares y de 9-12,5 x 5-6,8 µm.

Anamorfo: Micelio hialino que, al envejecer, forma una costra estromática oscura. Las hifas se hacen zonadas en respuesta a la iluminación diurna. Conidias hialinas, ovoides o alimonadas con los extremos truncados, de 12-34 x 6-15 µm, que se encuentran en cadenas ramificadas, agrupadas en esporoquios de color blanco crema a pardo pálido.

Huéspedes: Manzano, *Prunus* spp., peral, frutales de hueso.

Sintomatología: Causa la podredumbre del fruto, produciendo pústulas conídicas erumpentes, a menudo en círculos concéntricos. En cultivares sensibles se extiende a brotes jóvenes, causando chancros locales y marchitez en los ramos de crecimiento.

Referencias:

- Benlloch, M. (1931). El moho de las frutas. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 5: 134-136.
- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1990). Distribution of *Monilinia fructigena* Aderh. & Ruhl. CMI Map 22, 5th. Edition.
- De Cal, A., Melgarejo, P. (1999) Effects of long-wave light on *Monilinia* growth and identification of species. Plant Disease 83: 62-65.
- De Cal, A. y Melgarejo, P. (2000). Momificado de los frutales de hueso (*Monilia* spp.). En "Montesinos *et al.* (edit.) Enfermedades de los frutales de pepita y de hueso: 66-67". SEF- Mundi-Prensa. 147 pp.
- De Cal, A. y Usall, J. (2000). Podredumbre de los frutos causada por *Monilia* spp. En "Montesinos *et al.* (edit.) Enfermedades de los frutales de pepita y de hueso: 91-92". SEF- Mundi-Prensa. 147 pp.
- Mateo-Sagasta, E. (1977). *Monilia* disease. Bulletin OEPP 7: 105-116.
- Mordue, J. E. M. (1979). *Sclerotinia fructigena*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 617.