

***Didymella bryoniae* (Auersw.) Rehm [Anamorfo: *Phoma cucurbitacearum* (Fr.) Sacc.]**
Chancro gomoso del tallo

Sinónimos: Del teleomorfo: *Didymella melonis* Pass., *Mycosphaerella citrullina* Grossenb., *M. melonis* (Pass.) Chiu & Walker, *Sphaerella bryoniae* Auersw., *Sphaeria bryoniae* Fuckel. Del anamorfo: *Ascochyta cucumis* Fautr. & Roum., *Phyllosticta citrullina* Chester, *Ascochyta citrullina* (Smith) Grossenb., *A. melonis* Potebnia.

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

Descripción: Teleomorfo: Seudotecios globosos, sumergidos, de color negro y con un ostiolo apical papilado. Ascas cilíndricas con ocho ascosporas hialinas, bicelulares, elipsoidales y ligeramente constreñidas en el tabique, que miden 14-18 x 4-7 µm.

Anamorfo: Picnidios de color marrón oscuro que llevan en su interior conidias hialinas, cilíndricas y generalmente unitabicas, que miden 6-10 x 3-4 µm.

Huéspedes: Calabacín, melón, pepino, sandía.

Sintomatología: En la base del tallo aparecen grandes zonas de color pardo y acuoso con gotas de exudado. Sobre ellas aparecen seudotecios y picnidios que dan a la zona afectada un color negruzco. Las plantas pueden llegar a marchitarse. En los frutos causa podredumbre blanda apical y peduncular. Son también frecuentes los ataques a hojas, sobre todo en sandía, provocando manchas oscuras en el limbo foliar y, con ataques intensos, puede secarse prácticamente toda la parte aérea de la planta.

Referencias:

- Punithalingam, E. and Holliday, P. (1972). *Didymella bryoniae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria n° 332.
- Rodríguez, R., Gómez-Vázquez, J. y García-Jiménez, J. (1994). Chancro gomoso del tallo. *Didymella bryoniae*. En "Díaz-Ruiz, J. R. y García-Jiménez, J. (edit.): Enfermedades de las cucurbitáceas en España": 50-53. Monografías de la SEF n° 1. 155 pp.
- Rodríguez, R. y Rodríguez, J. M. (2002). *Didymella bryoniae* (Auersw.) Rehm. Podredumbre de hojas y frutos. Chancro gomoso del tallo. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 178. MAPA.
- Vicent, A., Armengol, J., Zornoza, C. y García-Jiménez, J. (2001). Incidencia de *Didymella bryoniae* y *Alternaria cucumerina* en el cultivo de la sandía en la Comunidad Valenciana. Agrícola Vergel. Abril: 178-184