

***Leptosphaeria maculans* (Desm.) Ces & de Not. [Anamorfo: *Phoma lingam* (Tode ex Fr.) Desm.]**

Sinónimos: Del teleomorfo: *L. alliariae* (Auersw) Rehm, *Sphaeria alliariae* Auersw, *S. lingam* Tode, *S. maculans* Desm. Del anamorfo: *P. brassicae* Thüm, *P. napobrassicae* Rostr., *P. oleracea* Sacc., *Plenodomus lingam* (Tode) Höhnel, etc.

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

Descripción: Teleomorfo: Pseudotecios negros, de forma globosa con pseudoparafisos hialinos. Ascas cilíndricas a aclavadas con 8 ascosporas biseriadas, de 35-70 x 5-8 µm, multiseptadas, cilíndricas a elipsoidales con los extremos redondeados, de color marrón amarillento.

Anamorfo: Picnidios de dos tipos: los del tipo I (esclerotioideos) son inmersos y posteriormente erumpentes, de forma variable, de 200-500 µm de diámetro y ostiolos estrechos; los del tipo II son globosos, negros, de 200-600 µm de diámetro. Picnidiosporas de 3-5 x 1,5-2 µm, unicelulares, hialinas y cilíndricas.

Huéspedes: Col, colza, mostaza blanca, nabo, repollo.

Sintomatología: Produce la podredumbre seca de raíz, pie y tallo del huésped en cualquier momento del desarrollo de la planta. En las partes dañadas aparece una lesión oval deprimida de color pardo sobre la que se desarrollan puntos negros que son las fructificaciones del hongo.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1969). Distribution of *Leptosphaeria maculans* (Desm.) Ces.& De Not. CMI Map 73, 3rd. Edition.
- Laboratorio de criptogamia. (1947). Informe del trabajo llevado a cabo por la Estación de Fitopatología de La Coruña durante 1947. Publicación Estación Fitopatológica Agrícola de La Coruña 39: 29-62.
- Punithalingam, E. and Holliday, P. (1972). *Leptosphaeria maculans*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 331.
- Romero-Muñoz F., González-Torres R. (1982). Introducción al estudio epidemiológico del pie negro (*Leptosphaeria maculans*) de la colza en Andalucía. Res. I Congreso Nacional de Fitopatología. Granada. P. 8