

***Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn) Schröter**

Sinónimos: *Phytophthora omnivora* de Bary, *Peronospora cactorum* Leb. & Cohn y 6 más.

Taxonomía: Reino Chromista, Filo Oomycota (División Eumycota, Subdivisión Mastigomycotina, Clase Oomycetes).

Descripción: Esporangios de 36-50 x 28-35 µm, caducos, anchos y elípticos, con una papila esférica en el ápice y pedicelo corto. Algunas cepas producen clamidosporas de hasta 55 µm de diámetro. Homotálico. Oogonios esféricos, de 19-38 µm de diámetro, con la pared fina e incolora. Anteridios esféricos o algo irregulares, paraginos y situados, normalmente, cerca de la posición de los oogonios. Oosporas incoloras, con un diámetro de 20-26 µm.

Huéspedes: Abedul, *Acer* spp., albaricoquero, castaño de Indias, ciruelo, manzano, cítricos, coníferas, fresa, lilo y otras ornamentales, etc.

Sintomatología: En coníferas y abedul causa la muerte de las plántulas. En lilo y otras ornamentales causa la podredumbre del tallo y necrosis en las hojas de la planta afectada. En manzano, albaricoquero, cítricos, ciruelo y fresa causa la podredumbre de los frutos, comenzando por una marchitez y terminando por destruir los tejidos. Las lesiones son firmes y adquieren un tono verde parduzco. En castaño de Indias y en *Acer* spp. causa chancros en la madera, destruyendo los tejidos afectados.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1965). Distribution of *Phytophthora cactorum* (Leb.& Cohn) Schroet. CMI Map 280, 2nd. Edition.
- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora* diseases worldwide. APS Press. 562 pp.
- Jacons, K.A., Verdejo-Lucas, S., Carbo, J. (1994). First report of *Phytophthora cactorum* causing root and collar rot of apple in northeastern Spain. *Plant Disease* 78: 529.
- Páez Sánchez, J. y Vega Guillén, J. M. (1996). *Phytophthora cactorum* (Lebert y Cohn) Schröter. Podredumbre de la corona. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 56. MAPA. Madrid.
- Tuset, J.J. (1977). Contribución al conocimiento del género *Phytophthora* De Bary en España. *Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal* 7: 11-106.
- Waterhouse, G. M. and Waterston, J. M. (1966). *Phytophthora cactorum*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria n° 111.