

***Phytophthora cambivora* (Petri) Buisman**

Tinta del castaño

Sinónimos: *Blepharospora cambivora* Petri.

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

Descripción: Esporangióforos largos y no ramificados. En su extremo hay un único esporangio no papilado, con forma de limón, que mide 55-65 x 40-45 µm. Generalmente heterotálico. Oogonios de unas 43 µm de diámetro, amarillos a marrones, con protuberancias irregulares en la pared. Oosporas pleróticas, de unas 36 µm de diámetro, incoloras y con un espesor de pared de unas 3 µm.

Huéspedes: Castaño, nogal.

Sintomatología: Tras entrar en la planta por las raíces finas, las oscurece y se extiende a las raíces principales, que acaban por morir. La infección asciende con forma de lenguas por el tronco principal y cuando las raíces han muerto, la reacción de los taninos produce el color característico de tinta.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1971). Distribution of *Phytophthora cambivora* (Petri) Buisman. CMI Map 70, 3rd. Edition.
- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora diseases worldwide*. APS Press. 562 pp.
- Laboratorio de Criptogamia. (1941). Informe del trabajo llevado a cabo por la Estación de Fitopatología de La Coruña durante 1939-40. Publicación Estación Fitopatología Agrícola de La Coruña 14: 35 pp.
- Laboratorio de Criptogamia. (1943). Informe del trabajo llevado a cabo por la Estación de Fitopatología de La Coruña durante 1942. Publicación Estación Fitopatología Agrícola de La Coruña 23: 21-57.
- Waterhouse, G. M. and Waterston, J. M. (1966). *Phytophthora cambivora*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 112.