

***Phytophthora cryptogea* Pethybr. & Lafferty**

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

Descripción: Esporangios de 37-40 x 23-30 µm, ovoides a piriformes, no papilados, que suelen tener una gran vacuola central. Las hifas, de hasta 8 µm de anchura, forman hinchamientos en medios acuosos. Heterotático. Oogonios amarillentos de 28-40 µm de diámetro. Anteridios anfiginos esféricos de 10-16 µm de diámetro. Oosporas pleróticas o casi pleróticas, de 20-32 µm de diámetro, de paredes gruesas (3,5 µm de diámetro).

Huéspedes: Árboles frutales, cultivos ornamentales, plantas hortícolas.

Sintomatología: Es un patógeno de raíces, que causa la muerte progresiva de plantas leñosas y marchitez de huéspedes herbáceos por invasión secundaria de cuello y tallo.

Referencias:

- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora diseases worldwide*. APS Press. 562 pp.
- Páez Sánchez, J., Vega Guillén, J. M. y Berra Lertxundi, D. (1996). *Phytophthora cryptogea* Pethybridge y Lafferty. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 59. MAPA. Madrid.
- Stamps, J. D. (1978). *Phytophthora cryptogea*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 592.
- Tuset, J.J. (1977). Contribución al conocimiento del genero *Phytophthora* De Bary en España. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 7: 11-106.