

***Phytophthora citrophthora* (R.&E. Sm.) Leonian**

Sinónimos: *Pythiacystis citrophthora* Smith & Smith, *Phytophthora imperfecta* var. *citrophthora* (Smith & Smith) Sarejanni.

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

Descripción: Esporangióforos ramificados de forma irregular. Esporangios de tamaño muy variable, de 23-90 x 18-60 µm, y forma también muy variable, generalmente papilados, no caducos, a veces con dos ápices divergentes. Frecuentemente estéril, pero en algunos casos, homotálico. No se da en la naturaleza.

Huéspedes: Cítricos.

Sintomatología: Causa gomosis, sobre todo en la base del tronco, donde se forma goma en la superficie y mueren los tejidos internos. Éstos acaban secándose y fisurándose y en los tejidos adyacentes se forman chancros. La podredumbre de pie y cuello, aunque no se ve desde la superficie de la corteza, anilla las raíces o el cuello y causa amarilleo en las venas y palidez en las hojas. La producción y el tamaño de los frutos se reduce, pudiendo llegar a la muerte del árbol. La podredumbre parda del fruto hace que éste pierda su color natural, dando lesiones al principio de color verde oscuro, que se tornan pardas y permanecen firmes al tacto. Los frutos infectados caen antes de tiempo. Estas lesiones se suelen infectar secundariamente por otros hongos.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1995). Distribution of *Phytophthora citrophthora* Leonian CMI Map 35, 6th. Edition.
- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora diseases worldwide*. APS Press. 562 pp.
- 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.
- Tuset, J.J., Portilla, M.T. (1990). Control of *Phytophthora* brown rot of citrus fruits. *Bulletin OEPP* 20: 153-161.
- Waterhouse, G. M. and Waterston, J. M. (1966). *Phytophthora citrophthora*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 33.