

***Phytophthora citricola* Sawada**

Sinónimos: *Phytophthora cactorum* (Lebert y Cohn) Schöter var. *applanata* Chester., *P. pini* Leonian, *P. pini* var. *antirrhini* Sundaraman & Ramakrishnan.

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

Descripción: Producción de esporangios en medio líquido; en medio sólido apenas se producen, pero sí órganos sexuales. Esporangios de tamaño muy variable, de 30-75 x 21-44 µm, semipapilados, sin pedicelo, con forma de limón predominante. Presencia de esporangios deformes, generalmente bipapilados. Especie homotética, con anteridios paraginos, oogonios esféricos de 17-44 µm de diámetro, con pared lisa y delgada, oosporas esféricas, casi pleróticas, de 16-30 µm de diámetro. Ausencia de clamidosporas. En medio agarizado las líneas de crecimiento del micelio forman dibujos estelados.

Huéspedes: Polífago, puede afectar a una gran variedad de plantas hortícolas, frutales, ornamentales y forestales.

Sintomatología: Al igual que sucede con el resto de especies terrestres de *Phytophthora*, el síntoma inicial es un amarilleo de la parte aérea de la planta, seguido de un decaimiento general y muerte. Al inspeccionar cuello y raíces de las plantas afectadas, se observan manchas de color oscuro.

Referencias:

- Berra Lertxundi, D. (2002). *Phytophthora citricola* Sawada. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 191. MAPA. Madrid.
- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora* diseases worldwide. APS Press. 562 pp.
- Waterhouse, G.M. and Waterston, J.M. (1966). *Phytophthora citricola*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 114.