

***Phytophthora hibernalis* Carne**

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

Descripción: Esporangios de 36 x 19 µm, semipapilados, caducos, alargados, de elipsoides a ovoides, con la parte más ancha en el ápice y con un pedicelo largo. No produce hinchamientos hifales ni clamidosporas. Homotálico. Oogonios de 22-56 µm de diámetro, esféricos o algo alargados, incoloros o algo amarillentos en la madurez. Anteridios de tipo paragino. Oosporas pleróticas, de 22-45,6 µm de diámetro, con pared de unas 3 µm de espesor.

Huéspedes: Limonero, naranjo.

Sintomatología: Produce la podredumbre parda de los frutos de las ramas inferiores. Infecta preferentemente con alta humedad relativa y temperaturas suaves (15-20°C).

Referencias:

- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora diseases worldwide*. APS Press. 562 pp.
- Smith, I.M., Dunez, J., Phillips, D.H., Lelliott, R.A., Archer, S.A. (1992). *Manual de enfermedades de las plantas*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- 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.
- Waterhouse, G. M. and Waterston, J. M. (1964). *Phytophthora hibernalis*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 31.