

***Phytophthora syringae* (Kleb.) Kleb.**

Sinónimos: *P. cactorum* subvar. *syringae* (Kleb.) Pethybridge.

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

Descripción: Teleomorfo: Homotálico. Anteridios predominantemente paraginos, ocasionalmente anfiginos, de 10 x 7 µm. Oogonios esféricos de unas 33 µm de diámetro. Oosporas pleróticas. Anamorfo: Esporangios con pedicelo corto, no caducos, de forma ovalado-limoniforme, de 57 x 36 µm de tamaño medio, con papilas poco marcadas. Hinchamientos hifales redondeados o angulares, generalmente en cadenas.

Huéspedes: Frutos de manzana almacenados en cámaras frigoríficas.

Sintomatología: Pudrición seca. La sintomatología empieza a manifestarse con manchas parduzcas de contorno difuso. La podredumbre progresa tanto externa como internamente, alcanzando el corazón del fruto. Cuando las manzanas están totalmente atacadas el fruto parece como "momificado", o en estados menos avanzados como "escaldado", tratándose de una podredumbre "seca" distinta de las podredumbres blandas características de los géneros *Penicillium* y *Rhizopus*.

Referencias:

- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora diseases worldwide*. APS Press. 562 pp.
- Palazón, C.F., Tuset, J.J. y Palazón, I.J. (1983). Detección de *Phytophthora syringae* (Kleb.) Kleb. en manzanas, durante su conservación frigorífica. Proceedings del II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fitopatología: 1-5.
- Waterhouse, G. M. and Waterhouse, J. M. (1964). *Phytophthora syringae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 32.