

***Phytophthora cinnamomi* Rands**

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

Descripción: Esporangios grandes, de 57-100 x 33-40 µm, elipsoides, algo alargados y no papilados. Hinchamientos hifales esféricos de hasta 60 µm de diámetro. Heterotálico. Oogonios de unos 40 µm de diámetro, de color dorado en la madurez. Anteridios anfiginos. Oosporas pleróticas, de 19-54 µm de diámetro, lisas, de color hialino a marrón amarillento.

Huéspedes: Alcornoque, aguacate, castaño, encina, vid.

Sintomatología: Ataca a las raíces absorbentes, causando podredumbre que puede extenderse a la base del tallo, dando lugar a una lesión parda que se ve al quitar la corteza. Puede infectar el resto de partes aéreas: troncos, ramas, hojas y frutos.

Referencias:

- Brasier, C.M., Robredo, F., Ferraz, J.F.P. (1993). Evidence for *Phytophthora cinnamomi* involvement in Iberian oak decline. Plant Pathology 42: 140-145.
- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1968). Distribution of *Phytophthora cinnamomi* Rands. CMI Map 302, 3rd. Edition.
- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). Phytophthora diseases worldwide. APS Press. 562 pp.
- López-Herrera, C.J., Pérez-Jiménez, R. M. (1995). Morphology of *Phytophthora cinnamomi* isolates from avocado orchards in the coastal area of southern Spain. Journal of Phytopathology 143: 735-737.
- Mansilla, J.P., Pintos, C., Salinero, M.C. (1993). Aislamiento e identificación en la provincia de Pontevedra de *Phytophthora cinnamomi* Rands. como patógeno de viña. Boletín de Sanidad Vegetal Plagas 19: 545– 549.
- Mansilla Vázquez, J. P., Pintos Varela, C. y Abelleira Argibay, A. (1996). *Phytophthora cinnamomi* Rands. Tinta del castaño. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 57. MAPA. Madrid.
- Tuset, J.J., Hinarejos, C., Mira, J.L., Cobos, J.M. (1996). Implicación de *Phytophthora cinnamomi* Rands en la enfermedad de la "seca" de encinas y alcornoques. Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas 22: 491-499.
- Waterhouse, G. M. and Waterston, J. M. (1966). *Phytophthora cinnamomi*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 113.