

***Rosellinia necatrix* Prill. [Anamorfo: *Dematophora necatrix* R. Hartig]**

**Sinónimos:** Del teleomorfo: *Hypoxylon necatrix* (Berl. ex Prill.) P. M. D. Martin. Del anamorfo: *Pleurographium necator* (R. Hartig) Goid.

**Taxonomía:** Reino Fungi, Filo Ascomycota. (División Eumycota, Subdivisión Ascomycotina, Clase Pyrenomycetes).

**Descripción:** Teleomorfo: Se produce muy raramente en la naturaleza. Peritecios globosos y negros, densamente agrupados. Ascas cilíndricas que contienen ocho esporas. Ascosporas de color marrón oscuro, fusiformes, de 30-50 x 5-8 µm.

Anamorfo: El micelio se caracteriza porque las células sufren una ligera dilatación en torno a los septos. Conidias producidas en sinemas, solitarias, hialinas a marrón pálido y de forma ovoide a elipsoide, de 3-4,5 x 2-2,5 µm.

**Huéspedes:** Arbustos de flor, cítricos, frutales de hueso y de pepita, olivo, ornamentales no arbustivas, vid.

**Sintomatología:** Causa podredumbre de cuello y raíz. Las zonas afectadas se cubren de un micelio lanoso. No coloniza tejidos lignificados. Causa la muerte progresiva y disminución de crecimiento de la planta que parasita. Puede causar una marchitez súbita de la planta en períodos de estrés hídrico.

**Referencias:**

- Beltrán Paredes, C. (2002). *Rosellinia necatrix* Prill. Podredumbre blanca de raíz. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 198. MAPA.
- Benlloch, M. (1945). Clave para reconocer las plagas y enfermedades del olivo por sus síntomas externos. Publicación Estación Fitopatológica Agrícola de Madrid 16: 14 pp.
- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1965). Distribution of *Rosellinia necatrix* (Hartig.) Prill. CMI Map 306, 2nd. Edition.
- García-Jiménez, J., Busto, J., Vicent, A., Sales, R. and Armengol, J. (1998). A tuber rot of *Cyperus esculentus* caused by *Rosellinia necatrix*. Plant Disease 82: 1281
- López-Herrera, C. J. (2000). Podredumbre blanca de la raíz causada por *Rosellinia necatrix*. En "Montesinos *et al.* (edit.) Enfermedades de los frutales de pepita y de hueso: 79-81". SEF-Mundi-Prensa. 147 pp.
- Ruiz Castro, A. (1950). La lucha contra las enfermedades del viñedo en España. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 18: 243-280.
- Sardiña, J.R. (1934). La podredumbre de la raíz de la viña. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 7: 208-216.
- Sivanesan, A. and Holliday, P. (1972). *Rosellinia necatrix*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 352