

***Athelia rolfsii* (Curzi) Tu & Kimb [Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.]**

Mal del esclerocio

Sinónimos: Del teleomorfo: *Corticium rolfsii* Curzi, *Pellicularia rolfsii* E. West.

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Basidiomycota (División Eumycota, Subdivisión Basidiomycotyna, Clase Hymenomycetes).

Descripción: Teleomorfo: las basidiosporas son hialinas, de superficie lisa y de forma globosa algo piriforme; su tamaño es de 4,5-6,7 x 3,5-4,5 µm.

Anamorfo: esclerocios redondeados pequeños (como máximo 1,5 mm de diámetro) que tienen una corteza de color marrón claramente diferenciada y que constituyen la forma de persistencia en el suelo; la corteza y la médula tienen vesículas con material de reserva. Las hifas forman fíbulas en los tabiques.

Huéspedes: Altramuz, berenjena, fresón, girasol, jazmín, judía, melón, manzano, olivo, patata, pimiento, remolacha, sandía, tomate, vid, etc.

Sintomatología: La infección comienza por la parte baja de la planta, donde se observa un micelio blanco afieltrado y sobre él corpúsculos esféricos (esclerocios). Produce podredumbre de cuello, corona o tallo que desemboca en marchitez del huésped.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1969). Distribution of *Corticium rolfsii* Curzi. CMI Map 311, 3rd. Edition.
- Domínguez García-Tejero, F. (1951). Distribución en España de las plagas y enfermedades de la remolacha. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 18: 181-204.
- Mordue, J. E. M. (1974). *Corticium rolfsii*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 410.
- Santiago Merino, R. (1996). *Corticium rolfsii* Curzi. Mal del esclerocio. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 35. MAPA. Madrid