

***Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goidanich**

Sinónimos: *Sclerotium bataticola* Taub.

Taxonomía: Reino Fungi, Hongos Mitospóricos (División Eumycota, Subdivisión Deuteromycotina, Clase Coelomycetes).

Descripción: Los picnidios pardo oscuros son inmersos al principio y luego erumpentes y están abiertos por un ostiolo apical. Los conidióforos son simples y llevan conidias unicelulares, hialinas y alargadas, elipsoides u ovoides, rodeadas de una membrana gruesa, que miden 14-30 x 5-10 µm. El estado esclerocial se denomina *Rhizoctonia bataticola* (Taubenhaus) Britton-Jones. Forma esclerocios negros, duros y de pared lisa, de 100 µm a 1mm de diámetro.

Huéspedes: Frutales, girasol, leguminosas, melón, sandía, soja.

Sintomatología: Causa lesiones de color pardo oscuro en raíces, tras lo cual las plantas infectadas pueden mostrar un plateado característico en las capas epidérmicas y subepidérmicas de la base del tallo y la raíz pivotante. El hongo se extiende a los tejidos vasculares formando esclerocios. Las plantas enanizan y maduran prematuramente.

Referencias:

- García Jiménez, J. (1994). Decaimiento de ramas por *Macrophomina phaseolina*. En (Díaz Ruiz, J.R.; García Jiménez, J.) Enfermedades de las Cucurbitáceas en España. Monografías de la SEF 1: 54.
- Jiménez-Díaz, R., Montes-Agustí, F. (1974). *Sclerotium bataticola* Taub. patógeno de la soja (*Glycine max*) en España. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 4: 19-25.
- Jiménez-Díaz, R.M., Blanco López, M.A., Sackston, W.E. (1983). Incidence and distribution of charcoal rot caused by *Macrophomina phaseolina* on sunflower in Spain. Plant Disease 67: 1033-1036.
- Lobo Ruano, M. (1991). Las graves alteraciones de melonares y sandiares. Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas 17: 133-163.
- Trapero-Casas, A., Jiménez-Díaz, R. M. (1985). Fungal wilt and root diseases of chickpea in southern Spain. Phytopathology 75: 1146-1151.