

***Cochliobolus miyabeanus* (Ito & Kuribayasi) Drechsler ex Dastur [Anamorfo: *Bipolaris oryzae* (Breda de Haan) Shoemaker]**

Mancha negra, Helminthosporiosis

Sinónimos: del teleomorfo: *Ophiobolus miyabeanus* Ito & Kuribayashi in Ito; del anamorfo: *Drechslera oryzae* (Breda de Haan) Subram. & Jain; *Helminthosporium oryzae* Breda de Haan.

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

Descripción: Teleomorfo: Ascoma unicelular formando un pseudotecio marrón oscuro a negro, globoso, ostiolado. La pared del ascoma está compuesta de células pseudoparenquimáticas. El centrum contiene pseudoparafisos ramificados, filiformes y septados. Las ascas son bitunicadas, cilíndricas a clavadas, con 1 a 8 ascosporas filiformes, septadas e hialinas.

Anamorfo: Conidióforos rectos, raramente flexuosos, a veces geniculados, de color marrón-amarillo-claro o amarillo claro, de hasta 600 µm de longitud y 4-8 µm de grosor. Conidias de color marrón-amarillento claro o amarillo-claro, curvadas, fusiformes, lisas, con hilo pequeño y ligeramente saliente, más anchas en la mitad basal que en los extremos, hacia los cuales se estrecha, en particular hacia el extremo distal, con 6-14 pseudoseptos, de 65-153 x 14-22 µm.

Huéspedes: Arroz.

Sintomatología: Afecta a hojas, glumas y semillas. En hojas produce manchas marrones ovaladas en sentido longitudinal. Las manchas jóvenes presentan una coloración más clara y con bordes difusos, mientras que las más viejas tienen coloración oscura y más intensa en los bordes. En las glumas produce manchas análogas a las de las hojas pero de menor tamaño. En las semillas se aprecia una ligera depresión en la zona de la mancha y el grano acaba desecándose.

Referencias:

- CABI (1991). *Cochliobolus miyabeanus*. Distribution Maps of Plant Diseases nº 92.
- Ellis, M.B. and Holliday, P. (1971). *Cochliobolus miyabeanus* (conidial state: *Drechslera oryzae*). CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 302.
- García Figueres, F. (1996). *Bipolaris oryzae* (Breda de Haan) Shoemaker. Mancha negra. Helminthosporiosis. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 24. MAPA. Madrid.
- Marín-Sánchez, J.P. y Jiménez-Díaz, R.M. (1981). Enfermedades del arroz en las marismas del Guadalquivir. Boletín de Sanidad Vegetal Plagas 7: 3-56.