

***Cochliobolus sativus* (Ito & Kurib.) Drechsler ex Dastur [Anamorfo: *Drechslera sorokiniana* (Sacc) Subr. & Jain]**

Mal del pie

Sinónimos: Del teleomorfo: *Ophiobolus sativus* Ito & Kurib. Del anamorfo: *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoem., *B. sorokinianum* Sacc., *B. sativum* Pammel, *B. acrothecioides* Lindfors, *B. californicum* Mackie & Paxton.

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

Descripción: Teleomorfo: Pseudotecios de color marrón oscuro a negro. Ascas cilíndricas, con 1-8 ascosporas hialinas o ligeramente marrones, filiformes, con 6-13 septos, de 160-360 x 6-9 µm y a menudo rodeadas de una cubierta mucilaginosa.

Anamorfo: Conidióforos solitarios o en pequeños grupos, rectos o flexuosos, de color marrón pálido o algo oscuro, con conidias fusiformes o elipsoidales, con 3-12 septos y 40-120 x 17-28 µm.

Huéspedes: Avena, cebada, centeno, trigo.

Sintomatología: Podredumbres en raíz y cuello, pudiendo llegar a causar la muerte de las plántulas. El ataque se extiende hasta las hojas, donde forma lesiones pardas que se oscurecen con el tiempo.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1967). Distribution of *Cochliobolus sativus* (Ito & Kurib.) Drechsl. CMI Map 322, 2nd. Edition.
- Marín, J.P. (1985). Micosis del trigo en Andalucía Occidental. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Agrícola 7: 382-386.
- Marín, J.P. (1986). Hongos asociados con el Mal del Pie del trigo en Andalucía Occidental. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 1: 409-431.
- Marín, J.P., Segarra, J., Almacellas, J. (1992). Enfermedades de los cereales en Cataluña en 1988-90. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 7: 261-275.
- Segarra, J., Marín, J.P., Almacellas, J. (1993). Micosis de la cebada en Cataluña durante el periodo 1988-90. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 8: 457-467.
- Sivanesan, A. & Holliday, P. (1981). *Cochliobolus sativus*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 701.