

***Magnaporthe salvinii* (Cattaneo) Krause & Webster [Anamorfo: *Nakatea sigmoidea* Hara]**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Leptosphaeria salvinii* Cattaneo. Del anamorfo: *Curvularia sigmoidea* (Cav.) Hara, *Helminthosporium sigmoideum* Cav., *Sclerotium oryzae* Catt., *Vakrabeeja sigmoidea* (Cav.) Subram.

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

Descripción: Anamorfo: conidias obpiriformes, frecuentemente sigmoides, triseptadas, redondeadas por debajo y atenuadas por arriba, de color verde pálido o hialinas, que miden 40-83 x 11-14 µm, producidas individualmente o en puntos sucesivos de crecimiento del conidióforo marrón, liso, rara vez ramificado, cilíndrico y de color marrón. Se encuentra principalmente en estado esclerocial, de denominación *Sclerotium oryzae*. Los esclerocios son esféricos o subesféricos, de color negro y miden 200-300 µm de diámetro.

Huéspedes: Arroz.

Sintomatología: Causa podredumbre del tallo de arroz, infectando a las raíces y a las vainas de las hojas inferiores, causando el encamado y muerte de algunas de las plantas infectadas.

Referencias:

- Benlloch, M. (1975). Experiencias de lucha contra las enfermedades del arroz, originadas por el *Sclerotium oryzae* Catt. y la *Piricularia oryzae* Cav. año 1973. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 5: 11-40.
- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1996). Distribution of *Magnaporthe salvinii*. CMI Map 448, 4th. Edition.
- Ellis, M. B. and Holliday, P. (1972). *Leptosphaeria salvinii* (conidial state: *Nakatea sigmoidea*). CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 344.
- 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.
- Marín-Sánchez, J.F., Jiménez-Díaz, R. M. (1981). *Pyricularia oryzae* and *Nakatea sigmoidea* pathogens of rice in southern Spain. Phytopathologia Mediterranea 20: 89-95
- Páez-Sánchez, J. I., García-Fernández, M., Vega Guillén, J. M. y Montes-Agustí, F (2002). *Sclerotium oryzae* Cattaneo. Mal de pie. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 200. MAPA.
- Smith, I.M., Dunez, J., Phillips, D.H., Lelliott, R.A., Archer, S.A. (1992). Manual de enfermedades de las plantas. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. pp. 382.