

***Magnaporthe grisea* (Herbert) Barr [Anamorfo: *Pyricularia oryzae* Briosi & Cavara y *Pyricularia grisea* Sacc.]**

Quemado del arroz

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

Descripción: El teleomorfo no se ha encontrado en la naturaleza. Anamorfo: conidias obpiriformes, redondeadas en su base y atenuadas en su ápice, de color verde pálido o hialinas, con 2 ó más septos y que miden 20-26 x 8-10 µm según el aislado y las condiciones de crecimiento. Las conidias se producen individualmente o en puntos sucesivos de crecimiento simpódico del conidióforo, normalmente simple y de escasas ramificaciones. El nombre del anamorfo *P. oryzae* se ha usado para el hongo que aparece en el arroz, diferenciándolo de *P. grisea* que se encuentra en otros cereales y gramíneas.

Huéspedes: Arroz, avena, cebada, mijo, panizo, pratenses.

Sintomatología: Produce manchas en hojas, nudos, parte de la panícula y grano y, menos comúnmente, en la vaina foliar. Comienza por pequeños puntos amarillentos que se extienden en forma elipsoide algo puntiaguda en los extremos con el margen pardo rojizo y el centro gris o blancuzco, de 1 a 1,5 cm de longitud. Si ataca la panícula, la rompe por la base, quedando el tallo de color pardo con el aspecto de quemado.

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.). (1968). Distribution of *Pyricularia oryzae* Cav. CMI Map 51, 5th. Edition.
- Marín-Sánchez, J.F., Jiménez-Díaz, R. M. (1981). *Pyricularia oryzae* and *Nakataea sigmoidea* pathogens of rice in southern Spain. Phytopathologia Mediterranea 20: 89-95.
- Marín-Sánchez, 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.
- Páez-Sánchez, J. I., Montes-Agustí, F., García-Fernández, M. y Vega Guillén, J. M. (2002). *Pyricularia oryzae* Cavara. Piriculariosis, quemazón, añublo. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 197. MAPA.
- Subramanian, C. V. (1968). *Pyricularia oryzae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 169.