

***Khuskia oryzae* Hudson [Anamorfo: *Nigrospora oryzae* (Berk. & Br.) Petch.]**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Apiospora oryzae* (H. J. Huds.) Arx, Del anamorfo: *Basisporium gallarum* Molliard, *Monotospora oryzae* Berk. & Broome, *Nigrospora gallarum* (Molliard.) Potl., *N. gossypii* Jacz., *N. sphaerica* E. W. Mason.

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

Descripción: Teleomorfo: Peritecios agrupados, subepidérmicos, erumpentes, globosos a ovoides, de hasta 250 µm de diámetro, con ostiolo papilado, con áreas oscurecidas en el huésped alrededor de cada grupo de peritecios. Ascas de pedicelo corto, unitunicadas, aclavadas de 55-75 x 8,5-12 µm. Ascosporas hialinas, curvadas de 16-21 x 5-7 µm, inicialmente unicelulares pero pudiendo desarrollar un tabique transversal.

Anamorfo: Conidias globosas a subglobosas, al principio hialinas y de color negro en su madurez, de 10-16 x 10-13 µm, producidas a partir de células hialinas o débilmente oscurecidas, que forman el conidióforo, y cuyas dimensiones oscilan entre 3 y 8 µm de ancho.

Huéspedes: Arroz y trigo.

Sintomatología: En láminas foliares provoca necrosis de distintos tamaños y aspecto, puntuales, alargadas u ovals, de bordes poco definidos, de color marrón. En grano las necrosis son restringidas puntuales o generalizadas; las primeras de color marrón rojizo y las generalizadas de forma irregular y que ocupan entre 1/2 y 1/3 de la superficie del grano.

Referencias:

- Alfaro, A. (1946). El ácaro *Pediculopsis graminum* Reut. y el hongo *Nigrospora oryzae* (Berk. et Br.) Petch., en asociación parasitaria sobre trigos aragoneses. Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola 14: 321-334.
- 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.
- Sivanesan, A. and Holliday, P. (1971). *Khuskia oryzae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 311.