

***Gibberella fujikuroi* (Saw.) Wollenw. [Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheldon]
"Bakanae del arroz"**

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

Descripción: Teleomorfo: Peritecios superficiales, globosos a cónicos. Ascas elipsoides. Ascosporas hialinas y elípticas, de 14-18 x 4,5-6 µm.

Anamorfo: Microconidias de 5-12 x 1,5-2,5 µm en cadenas moniliformes sobre monofiálicas. Macroconidias rectas o curvadas, con 3-7 septos, algunas veces tienen estrechamientos dorsiventrales en ambos extremos y miden 25-60 x 2,5-4 µm.

Huéspedes: Arroz, caña de azúcar, maíz.

Sintomatología: Ataca al pie de la planta y las raíces cuando actúa como anamorfo. Como teleomorfo, produce cantidades de ácido giberélico, ocasionando la enfermedad de la "bakanae del arroz". Es también un contaminante de alimentos almacenados.

Referencias:

- Booth, C. and Waterston, J.M. (1964). *Gibberella fujikuroi*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 22.
- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1990). Distribution of *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito. CMI Map 102, 7th. Edition.
- Marín, J.P., Segarra, J. y Almacellas, J. (1992). Enfermedades de los cereales en Cataluña en 1988-90. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 7: 261-275.
- Marín Sánchez, J.P. and Jiménez-Díaz, R. M. (1982). Two new *Fusarium* species infecting rice in southern Spain. Plant Disease 66: 332-334.
- Viñas, I., Sanchis, V. and Hernández, E. (1985). *Fusarium* in pre-harvest corn in Valencia (Spain). Microbiologie, Aliments, Nutrition 3: 365-370.