

***Fusarium culmorum* (W.G.Sm.) Sacc.**

Taxonomía: Reino Fungi, Hongos Mitospóricos (División Eumycota, Subdivisión Deuteromycotina, Clase Hyphomycetes).

Descripción: Forma macroconidias curvadas, con 3-5 septos, fusoides y con la célula apical constreñida en su centro; miden 26-40 x 4-6 µm y se producen en monofialidas sobre micelio de crecimiento muy rápido de color amarillo rojizo. No tiene microconidias. Las clamidosporas, principalmente intercalares, son ovales y de color pardo.

Huéspedes: Arroz, cebada, maíz, melón, remolacha, trigo.

Sintomatología: Penetra en las plantas muy jóvenes por el hipocotilo o las raíces, destruyéndolas. En plantas adultas ataca la base del tallo causando marchiteces prematuras, pardeamientos y secas de la planta. Puede afectar a la formación fructífera en cereales y producir podredumbres en almacén de manzanas y remolacha. Causa podredumbre del cuello en el trigo.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1968). Distribution of *Fusarium culmorum* (W.G. Smith) Sacc. CMI Map 440, 1st. 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.
- Marín-Sánchez, J.P., Jiménez-Díaz, R.M. (1982). Two new *Fusarium* species infecting rice in southern Spain. Plant Disease 66: 332-334.
- 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.
- Tello, J.C., Bernao, A., Fernández, E., Imedio, D. (1986). Notas sobre la micosis del melón en La Mancha. ITEA Producción Vegetal 63: 45-60.