

***Blumeria graminis* (DC.) Speer [Anamorfo: *Oidium monilioides* (Nees) Link]
Oidio de los cereales**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Erysiphe graminis* DC., *E. communis* Fr., *Alphitomorpha communis* var. *graminearum* Wallr.

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

Descripción: Teleomorfo: Cleistotecios globosos y posteriormente deprimidos, negros y grandes respecto a otros *Erysiphe* sp., con apéndices rudimentarios, conteniendo 8-25 ascas grandes, en su mayoría con 8 ascosporas. Ascosporas de 20-24 x 10-14 µm, hialinas a marrón pálido, que sólo se forman cuando el huésped se ha secado por completo. Se pueden distinguir claramente formas especiales sobre trigo, cebada, avena y centeno. También hay formas especiales sobre gramíneas silvestres y pratenses. Anamorfo: Conidias en cadenas largas, elipsoides, de 25-37 x 12-17 µm.

Huéspedes: Avena, cebada, centeno, gramíneas festucoides, trigo.

Sintomatología: La infección se centra principalmente en el haz de las hojas inferiores, pudiéndose encontrar en cualquier parte aérea. No suele resultar mortal para la planta.

Referencias:

- Kapoor, J. N. (1967). *Erysiphe graminis*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 153.
- Laboratorio de Criptogamia (1941). Informe del trabajo llevado a cabo por la Estación de Fitopatología de La Coruña durante 1939-40. Publicación Estación Fitopatología Agrícola de La Coruña 14: 35 pp.
- Marín, J. P. (1985). Micosis del trigo en Andalucía Occidental. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Agrícola 7: 382-386.
- 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.
- Montes, F., Páez, J. I., Vega, J. M. y Duhart (1999). *Erysiphe graminis* DC. Oidio. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 120. MAPA.
- 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.