

***Sclerospora graminicola* (Sacc.) Schröter**

Mildiu

Sinónimos: *Peronospora graminicola* Sacc., *P. setariae* Pass., *Protomyces graminicola* Sacc. *Sclerospora graminicola* var. *setariae-italicae* Traverso, *Sclerospora setariae-italicae* (Traverso) Cif. & Sousa da Câmara.

Taxonomía: Reino Chromista. Filo Oomycota (División Eumycota, Subdivisión Mastigomycotina, Clase Oomycetes).

Descripción: Esporangióforos hialinos y determinados en los que cada rama termina en un esterigma que soporta un único esporangio de 14-31 x 12-21 µm, elipsoide, poroso y más ancho en el ápice. Zoosporas biflageladas reniformes, de 9-12 µm. Oosporas de 30-50 µm de diámetro, de color marrón amarillento, con una pared gruesa y lisa.

Huéspedes: Mijo, setaria.

Sintomatología: El patógeno invade los puntos de crecimiento del hospedante, causando una infección sistémica. En las hojas comienza con un amarilleo y ligero rizado de los márgenes, extendiéndose desde las hojas basales hacia arriba. Posteriormente, con humedad, esporula en el envés tomando un color blanco. En ataques graves, la hoja llega a necrosarse.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1967). Distribution of *Sclerospora graminicola* (Sacc.) Schroet. CMI Map 431, 1st. Edition.
- Francis, S. M. and Williams, R. J. (1983). *Sclerospora graminicola*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 770
- Losa España, M. (1954). Aportación al estudio de la flora micológica española. Anales del Jardín Botánico de Madrid 12: 265-297.