

***Peronospora farinosa* f. sp. *betae* Byford**

Mildiu

Sinónimos: *Peronospora betae* Kuehn, *P. schachtii* Fuckel.

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

Descripción: Micelio intercelular con haustorios ramificados en las células del huésped. A través de los estomas emergen los esporangióforos en grupos pequeños y dan lugar a esporangios elípticos que miden 21-27 x 16-19 µm. Oosporas de 30-36 µm de diámetro, globosas, con alguna irregularidad en su superficie.

Huéspedes: Remolacha.

Sintomatología: Las hojas jóvenes aparecen engrosadas, deformadas y de color verde pálido. Con humedad esporula en el envés. En ataques graves, las hojas se necrosan y mueren. En plantas jóvenes pueden aparecer lesiones localizadas.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1969). Distribution of *Peronospora farinosa* Kiessl. CMI Map 28, 3rd. Edition.
- Domínguez García-Tejero, F. (1951). Distribución en España de las plagas y enfermedades de la remolacha. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 18: 181-204.
- Francis, S. M. and Byford, W. J. (1983). *Peronospora farinosa* f. sp. *betae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 765.
- Pérez de Algaba, A. y García Benavides, P. (1996). *Peronospora farinosa* f. sp. *betae* Byford. Mildiu. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 51. MAPA. Madrid.