

***Pseudoperonospora humuli* (Miyabe & Takahashi) G. Wilson**

Mildiu

Sinónimos: *Peronoplasmopara humuli* Miyabe & Takahashi, *Pseudoperonospora celtidis* (Waite) Wilson var. *humuli* Davis, *Plasmopara humuli* (Miyabe & Takahashi) Sacc., *Peronospora humuli* (Miyabe & Takahashi) Skalicky.

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

Descripción: Esporangióforos determinados con ramificación monopódica. Esporangios de 22-30 x 16 µm, elipsoides y con papila apical. Oosporas esféricas, de 25-40 µm de diámetro, de pared lisa y color marrón claro.

Huéspedes: Lúpulo.

Sintomatología: Causa lesiones angulares en los folíolos, flores y conos. Si es sistémico se encontrará en el tallo. En primavera se ven tallos enanizados con el envés cubierto de masas oscuras, que constituyen el inóculo inicial de la enfermedad en la plantación.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1965). Distribution of *Pseudoperonospora humuli* GW. CMI Map 14, 3rd. edition.
- Francis, S. M. (1983). *Pseudoperonospora humuli*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria n° 769