

***Bremia lactucae* Regel**

Mildiu

Sinónimos: *Botrytis gangliiformis* Berk., *Bremia centaureae* Syd., *B. gangliiformis* (Berk.) C. G. Shaw, *Peronospora gangliiformis* Tul., *P. gangliiformis* (Berk.) de Bary.

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

Descripción: Esporangióforos rígidos e hialinos, ramificados dicotómicamente. Los puntos de ramificación están dilatados en forma de cono invertido. Esporangios de 12-31 x 11-27,5 µm, esféricos a ovoides e hialinos, con una papila. Oosporas de 20-31 µm de diámetro, esféricas, de superficie lisa e hialinas, aunque los restos del oogonio le den color amarillo parduzco.

Huéspedes: Más de 230 especies de compuestas, entre las que destacan como plantas cultivadas, lechuga, alcachofa, endivia y escarola.

Sintomatología: Causa síntomas de mildiu en las hojas de forma localizada. Comienza produciendo una decoloración en el área afectada y posteriormente se produce la esporulación blanca en el envés. Con el tiempo, las hojas adquieren una tonalidad parda y pueden llegar a secarse.

Referencias:

- Cambra, M. y Bernal, I. (1996). *Bremia lactucae* Regel. Mildiu. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 27. MAPA. Madrid.
- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1960). Distribution of *Bremia lactucae* Regel. CMI Map 86, 3rd. Edition.
- García-Morató, M. (1995). Plagas, enfermedades y fisiopatías del cultivo de la lechuga en la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación. 185 pp.
- Losa España, D.M. (1942). Aportación al estudio de la flora micológica española. Anales del Jardín Botánico de Madrid 2: 87-142.
- Morgan, W. M. (1981). *Bremia lactucae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 682.