

***Plasmopara viticola* (Berk. & Curtis) Berl. & de Toni**

Mildiu de la vid

Sinónimos: *Botrytis viticola* Berk. & Curt., *Peronospora viticola* (Berk. & Curt.) Casp., *Peronopora viticola* de Bary, *Plasmopara amurensis* Procenko, *Rhysotheca viticola* (Berk. & Curt.) G. W. Wilson.

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

Descripción: Esporangióforos ramificados de forma monopódica, con ápices divergentes. Esporangios de 17-25 x 10-16 µm, elipsoides, hialinos. Oospora esféricas, de 28-40 µm de diámetro, formadas en el interior de los tejidos foliares.

Huéspedes: Vid.

Sintomatología: El hongo infecta todas las partes verdes del huésped. Las lesiones en las hojas difieren en su sintomatología dependiendo de la edad de la hoja: en primavera se producen manchas redondeadas y amarillentas en el haz ("mancha de aceite"), mientras que en hojas de mayor edad las lesiones son decoloradas y poligonales, limitadas por los nervios. En ambos casos la esporulación se forma en el envés. Los pámpanos se infectan en los ápices, adquiriendo color pardo y curvándose. Las uvas jóvenes infectadas aparecen grises y cubiertas por un polvo blanquecino que son los esporangióforos. Las uvas de mayor edad pueden infectarse desde el raquis sin esporulación (mildiu larvado).

Referencias:

- Cambra, M. y Bernal, I. (1996). *Plasmopara viticola* (Berk. y Curtis) Berl. y de Toni. Mildiu de la vid. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 64. MAPA. Madrid.
- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1968). Distribution of *Plasmopara viticola* Berl. & de Toni. CMI Map 221, 2nd. Edition.
- Hall, G. (1989). *Plasmopara viticola*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 980.
- Laboratorio de Criptogamia. (1943). Informe del trabajo llevado a cabo por la Estación de Fitopatología de La Coruña durante 1942. Publicación Estación Fitopatología Agrícola de La Coruña 23: 21-57.
- Ruiz-Castro, A. (1950). La lucha contra las enfermedades del viñedo en España. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 18: 243-280.