

***Phytophthora infestans* (Montagne) de Bary**

Mildiu

Sinónimos: *Botrytis infestans* Montagne, *Peronospora infestans* (Montagne) Caspary y 9 más.

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

Descripción: Esporangióforos con ramificación indeterminada, dilatados en el punto de unión con los esporangios. Éstos son elipsoides u ovoides de 29-36 x 19-22 µm, caducos, pedicelados y semipapilados. Heterotático. Oogonios esféricos de 38-50 µm de diámetro. Anteridios anfiginos. Oosporas esféricas, de unas 30 µm de diámetro.

Huéspedes: Patata, tomate.

Sintomatología: Se desarrollan lesiones necróticas oscuras en todas las hojas. Se concentran especialmente en el ápice. Las lesiones se extienden rápidamente a todo el tejido foliar. En condiciones húmedas las lesiones se rodean de masas blancas de esporangióforos. También coloniza el tallo y el tubérculo, causando en este último una podredumbre blanda de color pardo oscuro.

Referencias:

- Benlloch, M. (1949). Observaciones fitopatológicas en 1948. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 16: 203-242.
- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1969). Distribution of *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. CMI Map 109, 4th. Edition.
- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). Phytophthora diseases worldwide. APS Press. 562 pp.
- Estaciones de Patología Vegetal. (1926). Trabajos de las Estaciones de Patología Vegetal. Publicación Estación Patología Vegetal 1: 107-113.
- Marquínez Ramírez, R. (1996). *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. Mildiu tardío. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 60. MAPA. Madrid.
- Sardiña, J.R. (1945). Enfermedades de la patata. Publicación Estación Fitopatológica Agrícola de La Coruña 5: 111 pp.
- Stamps, J. D. (1985). *Phytophthora infestans*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 838.
- Tuset, J.J. (1977). Contribución al conocimiento del genero *Phytophthora* De Bary en España. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 7: 11-106.