

***Phytophthora phaseoli* Thaxter**

Mildiu de la judía

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

Descripción: Esporangios semipapilados, no proliferantes, caducos y con pedicelo corto, de tamaño variable dependiendo del sustrato: 35-50 x 20-24 µm. Esporangióforos ramificados simpodialmente y ligeramente hinchados en su base. Ausencia de hinchamientos hifales y clamidosporas. Especie homotálica, con anteridio anfigino y oosporas apleróticas de 14,4- 26,6 µm de diámetro.

Huéspedes: Afecta a diferentes especies de varias familias botánicas causando marchitez de plántulas. En España se ha detectado causando mildiu en plantas del género *Phaseolus*.

Sintomatología: En *Phaseolus* ataca la parte aérea del vegetal; en el envés de las hojas, en los tallos jóvenes y en los frutos se observa una vellosidad blanquecina que corresponde al micelio y fructificaciones del hongo.

Referencias:

- Berra Lertxundi, D.(2002). *Phytophthora phaseoli* Thaxter. Mildiu de la judía. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 192. MAPA. Madrid.
- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora* diseases worldwide. APS Press. 562 pp.