

Información actualizada

***Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Hedges 1922)**

Collins y Jones 1984

Marchitez bacteriana de la judía

Sinónimos: *Corynebacterium flaccumfaciens* subsp. *flaccumfaciens*, *Corynebacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*, *Corynebacterium flaccumfaciens*.

Taxonomía: *Actinomycetota*; *Actinobacteria*; *Actinomycetales*; *Microbacteriaceae*.

Descripción: Bacteria pleomórfica, Gram-positiva, no móvil. No produce esporas. Estrictamente aeróbica y quimioorganoheterótrofa. De crecimiento lento en medios de cultivo.

Huéspedes: Judía (*Phaseolus vulgaris*)* y otras especies de leguminosas, girasol (*Helianthus annuus*).

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: Marchitez de plántulas con coloración rojiza del tallo. En planta, lesiones rojizas en los nudos del tallo y marchitez generalizada, hojas de color pardo. Manchas hidrópicas en fruto y coloraciones anormales en semillas.

Transmisión: Semilla, restos vegetales, técnicas de cultivo y nematodos.

Distribución geográfica: Australia, Irán, algunos países de África, Norteamérica y Europa. En España se ha citado en Castilla y León, Almería y Galicia.

Referencias:

- EPPO. (2023). EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int>.
- González, A.J., Tello, J.C., Rodicio, M.R. (2005). Bacterial wilt of beans (*Phaseolus vulgaris*) caused by *Curtobacterium flaccumfaciens* in Southeastern Spain. *Plant Disease* 89: 1361.
- Palomo, J.L., García-Benavides, P., Abelleira A., López, M.M. (2002). Primera detección en España de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* en semilla de judía (*Phaseolus vulgaris*). XI Congreso SEF, p. 154.
- Trapiello, E., González, A.J. (2012). Diversity of culturable bacteria and occurrence of phytopathogenic species in bean seeds (*Phaseolus vulgaris*) preserved in a germplasm bank. *Genetic Resources and Crop Evolution* 59: 1597-1603.