

Información actualizada

Pseudomonas marginalis (Brown 1918) Stevens 1925

Necrosis marginal

Seca del botón floral del kiwi

Taxonomía: *Pseudomonadota*; *Gammaproteobacteria*; *Pseudomonadales*; *Pseudomonadaceae*.

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa, móvil con un flagelo polar. No esporulada. Estrictamente aeróbica y quimioorganoheterótrofa. Produce pigmentos fluorescentes en medios de cultivo apropiados y enzimas pectolíticos. Pertenece al grupo IV LOPAT.

Huéspedes: Kiwi (*Actinidia deliciosa*)*, alcachofa (*Cynara scolymus*)*, apio (*Apium graveolens*)*, cebolla (*Allium cepa*)*, endivia (*Cichorium endivia*)*, lechuga (*Latuca sativa*)*, peral (*Pyrus communis*)*, tabaco (*Nicotiana tabacum*)*, ginseng americano (*Panax quinquefolius*) y otras plantas hortícolas.

*Huéspedes identificados en España.

Sintomatología: Podredumbre blanda de tubérculos, bulbos y tallos. En hojas, lesiones iniciales en los márgenes que evolucionan a lesiones oscuras de mayor tamaño. En condiciones de alta humedad y temperatura, la podredumbre se puede extender a toda la planta. En general se considera una bacteria oportunista.

Transmisión: Lluvia, viento y técnicas de cultivo.

Distribución geográfica: Mundial, particularmente en zonas templadas de Europa y América. En España ha sido identificada esporádicamente.

Referencias:

- Izquierdo Tamayo, A., Durán-Grande, M. (1969). Notas sobre las bacteriosis del tabaco. Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola 30: 215-221.
- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1993). Distribution of *Pseudomonas marginalis* pv. *marginalis* (Brown) Stevens. CMI Map 357, 3rd Edition.
- Peñalver, R., Durán-Vila, N., López, M.M. (1994). Characterisation and pathogenicity of bacteria from shoot tips of the globe artichoke (*Cynara scolymus* L.). Annals of Applied Biology 125: 501-513.