

Información actualizada

Xanthomonas hortorum pv. *pelargonii* (Brown 1923) Vauterin et al.
1995

Marchitez bacteriana del geranio

Sinónimos: *Xanthomonas campestris* pv. *pelargonii*, *Xanthomonas pelargonii*.

Taxonomía: *Pseudomonadota*; *Gammaproteobacteria*; *Lysobacterales*; *Lysobacteraceae*.

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa. No esporulada. Estrictamente aeróbica y quimioorganoheterótrofa. Móvil con un flagelo polar. Produce pigmentos amarillos característicos (xanthomonadinas) y polisacárido extracelular.

Huéspedes: *Pelargonium* spp.*.

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: En hojas, manchas primero húmedas y luego pardas, con halo clorótico y necrosis marginales sectoriales. Exudados en condiciones húmedas. Lesiones pardas en los vasos y marchitez parcial o generalizada de la planta. Frecuentes infecciones latentes en material de propagación.

Transmisión: Material vegetal, restos de cultivo, técnicas de cultivo, lluvia y viento.

Distribución geográfica: Mundial. En España, distribución restringida.

Referencias:

- Cambra, M., Bernal, I. (2002). *Xanthomonas campestris* pv. *pelargonii* (Brown) Dye. Fichas de diagnóstico de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 165. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. <https://www.mapa.gob.es/app/observatorio-de-tecnologias-probadas/diagnostico/consulta.asp>.
- EPPO. (2023). EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int>.