

Información actualizada

Pseudomonas syringae pv. *lachrymans* (Smith y Bryan 1915) Young *et al.* 1978 Mancha angular

Sinónimos: *Pseudomonas lachrymans*, *Pseudomonas amygdali* pv. *lachrymans*.

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

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa, móvil, con flagelos polares. No esporulada. Estrictamente aeróbica y quimioorganoheterótrofa. Produce pigmentos fluorescentes en medios de cultivo apropiados. Pertenece al grupo Ia LOPAT. Existen diversos linajes genéticos de esta bacteria, que pueden asignarse a al menos dos especies distintas; no se conoce qué linajes están presentes en España.

Huéspedes: Melón (*Cucumis melo*)*, pepino (*Cucumis sativus*)*, sandía (*Citrullus lanatus*)* y otras cucurbitáceas.

*Huéspedes identificados en España.

Sintomatología: En hojas, lesiones húmedas e irregulares delimitadas por las nerviaduras secundarias, que adquieren color pardo y halo clorótico, pudiendo llegar a caer la parte central de la lesión. En frutos, lesiones circulares y húmedas con gotas de exudado, que posteriormente forman placas secas. Necrosis del tallo.

Transmisión: Semilla, lluvia, viento y técnicas de cultivo.

Distribución geográfica: Mundial. En España se ha identificado esporádicamente en Andalucía y Comunidad Valenciana.

Referencias:

- Beltrá, R., López, M.M. (1994). Mancha angular. *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*. En: Díaz Ruiz, JR., García Jiménez, J. Enfermedades de las cucurbitáceas en España. Monografías de la SEF 1: 23.
- Colino, M.I., Santiago, R., Arribas, M.C. (2004). *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* (Smith y Bryan) Young, Dye y Wilkie. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 233. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. <https://www.mapa.gob.es/app/observatorio-de-tecnologias-probadas/diagnostico/consulta.asp>.