

Nueva información

Pseudomonas syringae pv. *actinidiae* Takikawa et al. 1989

Chancro bacteriano del kiwi

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

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa, móvil con flagelos polares. No esporulada. Estrictamente aeróbica. Fluorescente en medio B de King. Pertenecce al grupo Ia LOPAT.

Huéspedes: Kiwi (*Actinidia chinensis*, *A. deliciosa*)*.

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: En hojas, pequeñas manchas necróticas angulares de color marrón oscuro, rodeadas o no de un halo amarillo y pueden aparecer exudados. Los botones florales y las flores se marchitan y caen, ocasionando pérdidas de frutos. En ramas y tronco, chancros (cancros) con exudados de color inicialmente blanco y naranja o rojo después.

Transmisión: Lluvia, viento, animales, polen.

Distribución geográfica: Argentina, Chile, países de Asia y Europa, Australia, Nueva Zelanda. En España ha sido identificada en Galicia, Asturias, Navarra y País Vasco.

Referencias:

- Abelleira, A., Ares, A., Agúin, O., Picoaga, A., López, M.M., Mansilla, P. (2014). Current situation and characterization of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* on kiwifruit in Galicia (northwest Spain). *Plant Pathology* 63: 691-699.
- Abelleira Arigay, A., Agúin Casal, O., Ares Yebra, A., Mansilla, Vázquez P. (2014). Enfermedades y plagas del kiwi en Galicia: bacterias y nematodos (II). *Phytoma-España* 259: 28-35.
- Abelleira, A., López, M.M., Peñalver, J., Agúin, O., Mansilla, J.P., Picoaga, A., García, M.J. (2011). First report of bacterial canker of kiwifruit caused by *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* in Spain. *Plant Disease* 95: 1583.
- Balestra, G.M., Renzi, M., Mazzaglia, A. (2011). First report of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* on kiwifruit plants in Spain. *New Disease Reports* 24: 10.
- EPPO. (2023). EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int>.
- González, A.J., Abelleira, A., Mansilla, P. (2018). Bacteriosis del kiwi causadas por *Pseudomonas* spp. En: *Enfermedades de plantas causadas por bacterias*, pp. 413-424. SEF-Bubok Publishing S.L., Madrid, España.

- Guía de Gestión Integrada de Plagas. Kiwi. (2017). Ministerio de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Madrid. ISBN 978-84-491-1489-2. https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/guia_kiwi_web_tcm30-436106.pdf.
- Loreti, S, Cunty, A., Pucci, N., Cabirand, A., Stefani, E., Abelleira, A., Balestra, G., Cornish, D., Gaffuri, F., Giovanardi, D., Gottsberger, R., Holeva, M., Karahan, A., Karafla, C.D., Mazzaglia, A., Taylor, R., Cruz, L., López, M.M., Vanneste, J.L., Poliakov, F. (2018). Performance of diagnostic tests for the detection and identification of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Psa) from woody samples. European Journal of Plant Pathology 152: 657-676.