

Nueva información

Xanthomonas prunicola López et al. 2018

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

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

Huéspedes: Nectarino (*Prunus persica* var. *nectarina*)*, trigo (*Triticum aestivum*).

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: En nectarino, chancros (cancros) similares a los producidos por *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*. En trigo, rayas en las hojas.

Distribución geográfica: Argentina. España, únicamente identificada en Murcia.

Referencias:

- López-Soriano, P. (2017). Tesis doctoral: Especies de *Xanthomonas* causantes de enfermedades en frutales de hueso y almendro: diagnóstico, diversidad genética y taxonomía. Universitat Politècnica de València. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural.
- López, M.M., Lopez-Soriano, P., Garita-Cambronero, J., Beltrán, C., Taghouti, G., Perrine P., Cubero, J., Fischer-Le Saux, M., Marco-Noales, E. (2018). *Xanthomonas prunicola* sp. nov., a novel pathogen that affects nectarine (*Prunus persica* var. *nectarina*) trees. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 68: 1857-1866.
- Martino, J.A., Fernández F.D., Pozzi, E.A., Alberione, E.J., Bainotti, C.T., Márquez, N., Tolocka, P.A., Salines, N., Gomez, D.T., Donaire, G.M., Conci, L.R., V. Alemandri, V.M. (2023). First report of *Xanthomonas prunicola* causing bacterial leaf streaks on wheat in Argentina. Plant Disease 107: 212. DOI: 10.1094/PDIS-04-22-0886-PDN.