

## Información actualizada

### *Erwinia persicina* corrig. Hao et al. 1990

#### Mancha clorótica

**Sinónimos:** *Erwinia persicinus*.

**Taxonomía:** *Pseudomonadota*; *Gammaproteobacteria*; *Enterobacterales*; *Erwiniaceae*.

**Descripción:** Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa, anaeróbica facultativa, fermentativa. Móvil con flagelos peritricos. No forma esporas. Quimioorganoheterótrofa. Descrita como productora de un pigmento rosa soluble en agua, aunque algunas cepas españolas no lo producen.

**Huéspedes:** Judía (*Phaseolus vulgaris*)\*, ajo (*Allium sativum*)\*, cebolla (*Allium cepa*), tirabeque (*Pisum sativum* subsp. *sativum* var. *arvense*)\*, alfalfa (*Medicago sativa*), soja (*Glycine max*), cucurbitáceas (*Cucurbita pepo*).

\*Huésped identificado en España.

**Sintomatología:** En hojas, manchas cloróticas y necróticas de distintos tipos y colores. En vainas, deformación, curvatura y manchas necróticas.

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

**Distribución geográfica:** Nebraska (Estados Unidos), Australia, China. En España, descrita en Andalucía y Castilla-La Mancha.

#### Referencias:

- González, A.J., Tello, J.C., de Cara, M. (2005). First report of *Erwinia persicina* from *Phaseolus vulgaris* in Spain. *Plant Disease* 89: 109.
- Gozález, A.J., Tello, J.C., Rodicio, M.R. (2007). *Erwinia persicina* causing chlorosis and necrotic spots in leaves and tendrils of *Pisum sativum* in Southeastern Spain. *Plant Disease* 91: 460.
- Zhang, Z.F., Nan, Z.B. (2012). First report of *Erwinia persicinus* causing wilting of *Medicago sativa* in China. *Plant Disease* 96: 454.
- Gálvez, L., Gil-Serna, J., García-Díez, M., Palmero, D. (2015). First report of a garlic bulb rot caused by *Erwinia persicina* in Europe. *Plant Disease* 99: 723.
- Li, L., Li, H.L., Shi, Y.X., Chai, A.L., Xie, X.W., Li, B.J. (2021). First report of bacterial leaf spot of *Cucurbita pepo* caused by *Erwinia persicina* in China, *Plant Disease* 105: 1558.