

Nueva información

***Xanthomonas citri* subsp. *fuscans* (Schaad et al. 2007) comb. nov.**

Tabaquera de la judía

Sinónimos: *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* var. *fuscans*, *Xanthomonas fuscans* subsp. *fuscans*.

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

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa. Móvil con un flagelo polar. No esporulada. Estrictamente aeróbica y quimioorganoheterótrofa. Produce pigmentos amarillos característicos (xanthomonadinas) y polisacárido extracelular. Produce pigmentos pardos, tipo melanina, en medios de cultivo con tirosina.

Huéspedes: Judía común (*Phaseolus vulgaris*)* y especies próximas.

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: Manchas necróticas en hojas, tallos, vainas y semillas con halo amarillo. Las lesiones pueden aparecer cubiertas de exudado amarillo, si la humedad es elevada. Posteriormente, los tejidos se necrosan y puede haber defoliación, estrangulamiento del tallo y marchitez de la planta. Lesiones acuosas en vainas e infección externa e interna de las semillas.

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

Distribución geográfica: Mundial, especialmente en zonas cálidas y subtropicales. En España, descrita en zonas de cultivo de judía.

Referencias:

- López, R., Asensio, C., Gilbertson, R.L. (2006). Phenotypic and genetic diversity in strains of common blight bacteria (*Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* and *X. campestris* pv. *phaseoli* var. *fuscans*) in a secondary center of diversity of the common bean host suggests multiple introduction events. *Phytopathology* 96: 1204-1213.