

Información actualizada

***Xanthomonas citri* pv. *malvacearum* (Smith 1901) comb. nov.**

Mancha angular del algodón

Sinónimos: *Xanthomonas malvacearum*, *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum*, *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum*, *Xanthomonas citri* subsp. *malvacearum*.

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.

Huéspedes: Algodón (*Gossypium* spp.)*

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: En plántulas, lesiones sobre tallo y hojas, amarilleo y podredumbre que puede provocar su muerte. En hojas y brácteas, lesiones angulares que comienzan siendo traslúcidas y acaban siendo oscuras y provocando defoliación. En cápsulas, lesiones y podredumbre que van tomando color oscuro y provocan su caída. En tallo, lesiones hidrópicas que evolucionan a bandas oscuras, llegando a contraerse y romperse las ramas.

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

Distribución geográfica: Mundial. En España, descrita en algunas zonas de cultivo del algodón.

Referencias:

- EPPO. (2023). EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int>.
- Rosania, A., Mosele, L. (1966). Some aspects of current cotton cultivation in Spain. *Revista de Agricultura Subtropical y Tropical* 60: 247-267.