

Nueva información

***Clavibacter phaseoli* (González y Trapiello 2014) Arizala et al. 2022** **Amarilleo bacteriano de la hoja de judía**

Sinónimos: *Clavibacter michiganensis* subsp. *phaseoli*.

Taxonomía: Actinomycetota; Actinobacteria; Actinomycetales; Microbacteriaceae.

Descripción: Bacteria Gram-positiva, corineforme, no móvil. No esporulada. Estrictamente aerobia.

Huéspedes: Judía (*Phaseolus vulgaris*)*.

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: Deformación de hojas y, posteriormente, aparición de manchas marrones, amarilleamiento y clorosis que producen marchitez vascular, podredumbre y necrosis. Marchitez en yemas y manchas en vainas. Las semillas producidas por las plantas afectadas son pequeñas y, a veces, con manchas.

Transmisión: Semilla.

Distribución geográfica: En España se ha identificado en Galicia.

Referencias:

- Arizala, D., Dobhal, S., Alvarez, A.M., Arif, M. (2022). Elevation of *Clavibacter michiganensis* subsp. *californiensis* to species level as *Clavibacter californiensis* sp. nov., merging and re-classification of *Clavibacter michiganensis* subsp. *chilensis* and *Clavibacter michiganensis* subsp. *phaseoli* as *Clavibacter phaseoli* sp. nov. based on complete genome *in silico* analyses. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 72. DOI: 10.1099/ijsem.0.005427.
- González, A.J., Trapiello, E. (2014). *Clavibacter michiganensis* subsp. *phaseoli* subsp. nov., pathogenic in bean. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 64: 1752-1755.
- González-Fernández, A.J., Trapiello, E. (2014). *Clavibacter michiganensis* subsp. *phaseoli*, un nuevo patógeno de judía. XVII Congreso SEF, p. 121.
- González, A.J., Trapiello, E. (2015). *Clavibacter michiganensis* subsp. *phaseoli*, una nueva subespecie que afecta a la judía. Tecnología Agroalimentaria: Boletín informativo del SERIDA 16: 22-23.