

Información actualizada

Pseudomonas tolaasii Paine 1919

Mancha bacteriana del sombrero

Taxonomía: *Pseudomonadota*; *Gammaproteobacteria*; *Pseudomonadales*; *Pseudomonadaceae*.

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa, móvil, con flagelos polares. No esporulada. Estrictamente aeróbica y quimioorganoheterótrofa. Produce pigmentos fluorescentes en medios de cultivo apropiados. Pertenece al grupo V LOPAT.

Huéspedes: *Agaricus* sp.*, Seta de cardo (*Pleurotus eryngii*)*.

*Huéspedes identificados en España.

Sintomatología: Lesiones irregulares de color marrón oscuro sobre los tejidos del huésped.

Distribución geográfica: América, Asia, Europa y Oceanía. En España ha sido identificada en Castilla-La Mancha.

Referencias:

- Bradbury, J.F. (1987). Description of *Pseudomonas tolaasii* Paine. CMI Descriptions of fungi and bacteria 894. Commonwealth Mycological Institute, United Kingdom.
- Gea, F.J., Navarro, M.J., González, A.J. (2008). La mancha bacteriana del champiñón: identificación del agente causal, valoración de daños y medidas de control. XIV Congreso SEF, p. 113.
- González, A.J., González-Varela, G., Gea, F.J. (2009). Brown blotch caused by *Pseudomonas tolaasii* on cultivated *Pleurotus eryngii* in Spain. Plant Disease 93: 667.
- Guía de Gestión Integrada de Plagas. Champiñón y Setas (2016). Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. ISBN 978-84-491-1457-1.
https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/guiagipchampinonysetas_tcm30-57974.pdf.
- Navarro, M.J., Gea, F., González, A.J. (2018). Identification, incidence and control of bacterial blotch disease in mushroom crops by management of environmental conditions. Scientia Horticulturae 229: 10-18.
- Soler-Rivas, C., Jolivet, S., Arpin, N., Olivier, J.M., Wichers, H.J. (1999). Biochemical and physiological aspects of brown blotch disease of *Agaricus bisporus*. FEMS Microbiology Reviews 23: 591-614.