

Información actualizada

Xylophilus ampelinus (Panagopoulos 1969) Willems *et al.* 1987 Necrosis bacteriana de la vid

Sinónimos: *Xanthomonas ampelina*.

Taxonomía: *Pseudomonadota*; *Betaproteobacteria*; *Burkholderiales*; *Comamonadaceae*.

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa, no esporulada. Estrictamente aeróbica y quimioorganoheterótrofa. Móvil por un flagelo polar. Colonias con pigmento amarillo característico (diferente de las xanthomonadinas) y de muy lento desarrollo.

Huéspedes: Vid (*Vitis vinifera*)*.

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: Produce aborto de yemas en brotes, sarmientos y racimos y chancros (cancros) oscuros, abiertos y profundos. Lesiones en vasos y médula. Puede afectar gravemente al desarrollo de la planta y a las sucesivas brotaciones. Los síntomas pueden desaparecer al cabo de varios años, por causas desconocidas.

Transmisión: Material vegetal, lluvia, viento y técnicas de cultivo.

Distribución geográfica: Zona mediterránea, Sudáfrica, República de Moldavia, República de Eslovenia y Japón. En España, se han descrito focos en Aragón, La Rioja, Galicia y Navarra, habiendo disminuido su incidencia a partir de los años noventa.

Referencias:

- Cambra, M.A. (1997). La necrosis bacteriana de la vid, causada por *Xylophilus ampelinus*. Detección serológica, distribución en Aragón y sensibilidad varietal. Tesis doctoral. Universidad Politécnica de Valencia. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.
- Cambra, M., Bernal, I. (2002). *Xylophilus ampelinus* (Panagopoulos) Willems *et al.* Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 167. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. <https://www.mapa.gob.es/app/observatorio-de-tecnologias-probadas/diagnostico/consulta.asp>.
- Cambra, M.A., Palacio-Bielsa, A., López, M.M. (2018). Necrosis bacteriana de la vid causada por *Xylophilus ampelinus*. En: Enfermedades de plantas causadas por bacterias, pp. 577-592. SEF-Bubok Publishing S.L., Madrid, España.
- EPPO. (2023). EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int>.

- Gorris, M.T., Cambra, M., López, M.M. (1989). Production of monoclonal antibodies specific to *Xylophilus ampelinus*. Proceedings 7th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria, pp. 913.921. Budapest.
- Guía de Gestión Integrada de Plagas. Uva de Transformación. (2014). Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. ISBN 978-84-491-1388-8. https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/GUIAUVADETRANSFORMACION_tcm30-57934.pdf.
- López, M.M. (2004). Necrosis bacteriana (*Xylophilus ampelinus*, Panagopoulos, Willems *et al.*) En: Los parásitos de la vid. 5^a Ed., pp. 239-244. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Mundi-Prensa, Madrid.