

# Síndrome del decaimiento rápido del olivo

## *Xylella fastidiosa*



Foto 1. Olivos con síntomas de la enfermedad



Foto 2. Hojas de olivo con desecación apical



Foto 3. Sarmiento con isla



Foto 4. Hojas de vid con clorosis y necrosis en cv. blancas



Foto 5. Hojas de vid con necrosis en cv. tintas

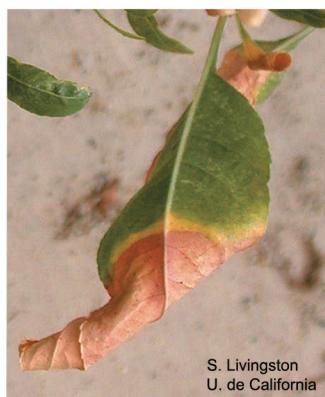


Foto 6. Síntomas en almendro



Foto 7. Transmisor

# Xylella fastidiosa

**Nombres comunes.** *Síndrome del decaimiento rápido del olivo.* En viñedo causa la llamada *Enfermedad de Pierce.*

**Descripción.** Bacteria vascular gram-negativa procedente de América que ha sido localizada recientemente en el Sur de Italia. De gran poder patógeno, ha sido calificada como *organismo de cuarentena* por la Unión Europea.

**Huéspedes.** Además de olivo y vid, provoca también socarrinas en hojas de almendro y otras prunáceas, quercíneas, adelfa y cafeto, clorosis variegadas en cítricos y otras alteraciones en diversas plantas.

**Biología.** Inverna en malas hierbas y especies hospedantes, siendo su óptimo de crecimiento entre 26 y 28°C. Se desarrolla solamente en la xilema de la planta, tanto en raíces como tallo y hojas, taponando los vasos con agregados de la bacteria y con gomas segregadas por el propio vegetal. *X. fastidiosa* es fácilmente dispersada por insectos vectores como cicadélidos y cercópidos, pero también por cualquier insecto que se alimente de la xilema, persistiendo indefinidamente en los insectos adultos portadores. Los inviernos suaves favorecen la supervivencia de estos insectos y la subsiguiente dispersión de la

enfermedad en la primavera y el verano siguientes. No se transmite por semillas.

**Daños y síntomas.** Variables según las especies afectadas, en general debilitamiento, marchitez y desecación de brotes que se expande al resto de la planta, pudiendo llegar a su colapso total y muerte. En olivo, seca de hojas, ramas y árboles enteros.

**Identificación.** Dada la semejanza de los síntomas con otras enfermedades y alteraciones (hongos, estrés hídrico, deficiencias nutricionales), a las que puede ir asociada, la forma de identificar la bacteria es en Laboratorio, con utilización de protocolos específicos mediante los métodos ELISA y PCR.

**Medidas de control.** Al no existir métodos directos, curativos, de lucha contra la bacteria, se basan en evitar su propagación, mediante la vigilancia del material de reproducción y de los vegetales potencialmente hospedadores, sobre todo si proceden de zonas afectadas. Se ha establecido un programa de inspecciones en los viveros y parcelas de producción de plantas, destruyendo aquellas en que se localice la enfermedad. Paralelamente ha de controlarse la presencia de insectos vectores.

Ficha técnica elaborada por:

Remedios Santiago Merino  
Fernando Naveiro Sobrado

Información actualizada a 05/10/2023

**Más información en:**

Servicio de Sanidad Vegetal  
sanidad.vegetal@juntaex.es

