

Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía

Conozca el estado fitosanitario de sus cultivos a través de la información que le ofrece la RAIF

Información disponible, gratuita y totalmente libre a través la página web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural
juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/raif

alertas fitosanitarias mediante SMS al móvil

Suscríbese a la Newsletter RAIF

Agricultor: Proteja su cultivo

- 1 Utilice material vegetal procedente de productores oficialmente autorizados y con pasaporte fitosanitario cuando sea necesario.
- 2 Esté alerta. Contacte y comunique inmediatamente a las autoridades de Sanidad Vegetal cualquier sospecha de presencia de la enfermedad en nuestra comunidad.
- 3 La colaboración de todos es fundamental.

Síguenos en



Para más información, puede dirigirse a la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de su provincia:



Almería: 950 011 079
Cádiz: 677 982 789
Córdoba: 957 001 654
Granada: 958 025 162
Huelva: 959 005 150
Jaén: 953 001 030
Málaga: 600 159 641
Sevilla: 677 903 905



Contacte: sanidadvegetal.capder@juntadeandalucia.es

D.L. 585-2017

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural
C/. Tabladilla s/n, 41071 - SEVILLA
Teléfono: 955 032 000



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL



JUNTA DE ANDALUCÍA



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

Xylella fastidiosa

Europa
invierte en las zonas rurales

1 INTRODUCCIÓN

Xylella fastidiosa es una bacteria con un enorme potencial patógeno sobre gran número de plantas. Provoca enfermedades de importancia económica, principalmente en cultivos como viña, cítricos, olivar, diversos frutales de hueso y ornamentales.

En Europa las primeras detecciones fueron en octubre de 2013 en olivar en Italia. Posteriormente se han detectado focos en Francia y España. Desde entonces la UE ha tomado una serie de medidas para evitar su dispersión y erradicarla en caso de constatar su presencia.

2 SÍNTOMAS Y DAÑOS

X. fastidiosa invade el xilema de la planta hospedadora. Su multiplicación en el interior de los vasos puede llevar a la **obstrucción del flujo de savia** bruta, principalmente agua y sales minerales.

En algunos casos se corresponden con los síntomas típicos de estrés hídrico: **marchitez** o **decaimiento** generalizado y, en casos más agudos, la seca de hojas y ramas, y finalmente la **muerte** de toda la planta. En otros casos los síntomas se corresponden más a los provocados por ciertas deficiencias de minerales, salinidad, exceso de nutrientes, etc. observándose **clorosis internervial** o **moteado** en hojas. En los brotes afectados se observa un **oscurecimiento de los vasos del xilema** al realizar un **corte transversal**.

Existen también **hospedantes asintomáticos**, es decir, plantas infectadas que no presentan signos externos de la enfermedad.

European and Mediterranean
Plant Protection Organization



Ramas y hojas secas, síntomas en olivos



Moteado característico de la Clorosis variegada de los cítricos



Quemado apical en almendro, producido por *X. fastidiosa*



Quemado apical en cerezo, producido por *X. fastidiosa*

3 HOSPEDANTES

Los principales cultivos afectados son **especies leñosas** y entre ellos destacan vid, cítricos, olivar, almendro y melocotonero, aunque muchos otros son también susceptibles en distinta medida, entre ellos peral, ciruelo, aguacate, arándano y distintas especies de plantas ornamentales y silvestres que pueden hospedar la bacteria como plátano de sombra, robles, encina, olmos, adelfa, arces, retama de flor, lechera del cabo, romero australiano, etc.

Se han descrito **más de 350 plantas hospedantes** diferentes, tanto en América como en Europa.

Adelfas afectadas por *X. fastidiosa* en el Sur de Italia



Síntomas iniciales



Estado avanzado

4 TRANSMISIÓN Y DISPERSIÓN

El comercio y transporte de material vegetal contaminado hacia zonas donde el organismo no se encuentra presente, es la principal vía de dispersión.

La bacteria se transmite de una planta a otra mediante la acción de insectos vectores, principalmente de las familias **Aprophoriadae, Cicadelidae y Cercopidae**, hemipteros chupadores que se alimentan del xilema, y que pueden infectar plantas sanas si anteriormente se han alimentado de plantas infectadas. **Son dispersores eficientes a corta distancia**, ya que tienen una capacidad de desplazamiento reducida.

University of Florida



Philaenus spumarius

Alberto Ferreres-CSIC



Neophilaenus campestris



Polygala myrtiflora

5 RIESGO FITOSANITARIO

Por sus condiciones climáticas, las zonas con un **mayor riesgo** potencial para la expansión de esta bacteria en Europa son principalmente las del área mediterránea, de clima cálido-templado, como son Península Ibérica, Italia y Grecia.

6 PREVENCIÓN Y DETECCIÓN

La principal medida de control fitosanitario debe ser extremar las precauciones en cuanto al comercio del material vegetal sensible, para evitar la llegada de plantas infectadas. Este material vegetal debe proceder siempre de productores oficialmente autorizados y con pasaporte fitosanitario en su caso.

EPPO



Necrosis marginal y marchitamiento provocado por *X. fastidiosa* en hojas de vid

EN CUALQUIER CASO, ES FUNDAMENTAL COMUNICAR INMEDIATAMENTE A LAS AUTORIDADES DE SANIDAD VEGETAL CUALQUIER SOSPECHA DE LA PRESENCIA DE ESTA BACTERIA EN NUESTRA COMUNIDAD.