



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

9 de julio de 2025



## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Brasil: Identificación de especies de <i>Fusarium</i> asociadas con la pudrición de raíz y tallo en papaya. ....	2
Unión Europea: AVA-Asaja alerta sobre plagas cuarentenarias en cítricos importados de Sudáfrica, Brasil y Argentina. ....	3
España: Desarrollan un bioplaguicida sostenible con esporas bacterianas para combatir <i>Xylella fastidiosa</i> .....	4



### Brasil: Identificación de especies de *Fusarium* asociadas con la pudrición de raíz y tallo en papaya.



Fusarium en papaya. Créditos: Dos Santos Silva J. L. et al., 2025.

El 7 de julio de 2025, investigadores de distintas instituciones de Brasil, publicaron un estudio en el que identifican varias especies de hongos fitopatógenos del género *Fusarium* asociadas con la pudrición de raíz y tallo en papaya.

Se señala que, en los últimos cinco años, los productores de papaya del noreste de Brasil han reportado hasta un 50% de pérdidas en la producción, debido a una enfermedad cuyos síntomas son pudrición de raíz y tallo. Para diagnosticar los agentes causales, se colectaron muestras de raíz y tallo de plantas de papaya, en campos comerciales que exhibían amarillamiento, marchitez y colapso de las plantas. Se identificaron cinco especies de hongos fitopatógenos como agentes causales: *F. falciforme*, *F. petroliphilum*, *F. pernambucanum*, *F. sulawesiense* y *F. delphinoides*. Las pruebas de patogenicidad mostraron que la más agresiva fue *F. delphinoides*, seguida de *F. pernambucanum*, *F. falciforme* y *F. petroliphilum*; la menos agresiva fue *F. sulawesiense*.

Se destaca que el hallazgo contribuirá al desarrollo de estrategias de manejo del complejo de fitopatógenos en Brasil y otras zonas productoras de papaya.

En el contexto nacional, *Fusarium* sp. está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

#### Referencia:

Santos Silva J. L. et al. (7 de julio de 2025). Characterization and aggressiveness of *Fusarium* spp. associated with root and stem rot in *Carica papaya* in Northeast Brazil. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-25-0400-RE>



### Unión Europea: AVA-Asaja alerta sobre plagas cuarentenarias en cítricos importados de Sudáfrica, Brasil y Argentina.



El 8 de julio de 2025, a través del portal ASAJA, se dio a conocer que, la Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) solicitó a la Unión Europea y a sus Estados Miembros se refuercen los controles fitosanitarios sobre las importaciones de productos hortofrutícolas de países terceros, especialmente de cítricos provenientes de Sudáfrica, Brasil y Argentina.

Esta petición surge tras recientes detecciones de plagas de cuarentena como mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*), falsa polilla (*Thaumatotibia leucotreta*) y cancro de los cítricos (*Xanthomonas citri*).

El comunicado señala que, en el mes de junio se detectó *T. leucotreta* en un envío de pomelos y un caso de *P. citricarpa* en limones sudafricanos, mismos que se suman a dos casos anteriores reportados en mayo. Además, se notificaron tres nuevas interceptaciones de *P. citricarpa* en pomelos procedentes de Suazilandia, otro país del sur de África. Estas plagas, especialmente *T. leucotreta*, no están presentes en Europa, por lo que representan una amenaza seria para la sanidad vegetal del continente. Además, alertan sobre la presencia de plagas en cítricos provenientes de países del Mercosur, como Brasil y Argentina, donde se han detectado enfermedades como *X. citri* en limas brasileñas y *P. citricarpa* en limones argentinos.

Por lo anterior, AVA-ASAJA exige que se amplíe el tratamiento en frío obligatorio a todas las variedades cítricas sudafricanas (no solo naranjas) y alerta de los peligros que supondría un acuerdo comercial con Mercosur, si no se establecen medidas adecuadas para proteger la sanidad vegetal y animal en Europa.

En el contexto nacional, *P. citricarpa*, *T. leucotreta* y *X. citri* (Sin. *X. axonopodis* pv. *citri*) están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; *P. citricarpa* y *X. citri* se encuentran bajo vigilancia fitosanitaria específica en México en 30 entidades federativas.

Referencia:

ASAJA (8 de julio de 2025). AVA-ASAJA alerta de nuevas plagas en cítricos importados de Sudáfrica, Brasil y Argentina. Recuperado de: <https://www.asaja.com/ava-asaja-alerta-de-nuevas-plagas-en-citricos-importados-de-sudafrica-brasil-y-argentina/>



### España: Desarrollan un bioplaguicida sostenible con esporas bacterianas para combatir *Xylella fastidiosa*.



Proyecto desarrollado por las universidades de Jaén y Cambridge. Créditos: UJA

El 8 de julio de 2025, investigadoras de la Universidad de Jaén (UJA) y la Universidad de Cambridge publicaron que han desarrollado un bioplaguicida sostenible para combatir la bacteria *Xylella fastidiosa*, conocida comúnmente como “la plaga del decaimiento del olivo”.

Se resalta que *X. fastidiosa* representa una seria amenaza para cultivos mediterráneos, especialmente el olivar, y actualmente no existe un tratamiento eficaz para erradicarla en campo. En este contexto, el proyecto desarrollado por las universidades de Jaén y Cambridge —enmarcado en iniciativas europeas como Smart-Agri-Spore y Target-Xf— propone una alternativa sostenible a los fitosanitarios tradicionales mediante el desarrollo de un bioplaguicida basado en microorganismos naturales.

Durante la investigación, se analizaron más de 400 microorganismos recolectados en fincas de Jaén y Málaga, identificándose cinco cepas esporuladas de los géneros *Bacillus* spp. y *Peribacillus* spp. con alta capacidad antagonista frente a la plaga. Gracias a su resistencia a condiciones ambientales adversas, estas bacterias pueden aplicarse eficazmente en campo. El bioplaguicida desarrollado se alinea con los objetivos del Pacto Verde Europeo y la estrategia “De la Granja a la Mesa”, ofreciendo una solución sostenible que favorece la protección ambiental y la viabilidad económica del sector agrícola.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 30 entidades federativas.

Referencia:

Universidad de Jaén (UJA) (8 de julio de 2025). Investigadoras de la Universidad de Jaén identifican esporas bacterianas que presentan actividad antimicrobiana contra *Xylella fastidiosa*. Recuperado de: <https://diariodigital.ujaen.es/investigacion-y-transferencia/investigadoras-de-la-universidad-de-jaen-identifican-esporas>