



# Monitor Fitosanitario



**20 de diciembre de 2024**

# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

EUA: WSDA y USDA anuncian la erradicación del avispon gigante asiático ( <i>Vespa mandarinia</i> ).....	2
China: Identifican bacterias antagonistas y métodos de control para <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i> .....	3
Italia: Situación fitosanitaria actual de <i>Xylella fastidiosa</i> .....	4

# Monitor Fitosanitario

## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: WSDA y USDA anuncian la erradicación del avispión gigante asiático (*Vespa mandarinia*).



equipo de erradicación del WSDA.  
Créditos: WSDA, 2024.

El 18 de diciembre de 2024, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) declararon oficialmente la erradicación del avispión gigante asiático (*Vespa mandarinia*) en el estado de Washington y en Estados Unidos, luego de tres años

sin detecciones.

Como antecedente, *V. mandarinia* fue detectado por primera vez en América del Norte en Columbia Británica, Canadá, en agosto de 2019; y en Washington en diciembre de ese mismo año. El WSDA erradicó un nido en 2020 y tres más en 2021, ubicados en cavidades de árboles de aliso (*Alnus glutinosa*).

La nota destaca que la erradicación fue posible gracias a la coordinación entre agencias federales, estatales y locales. Así mismo, los esfuerzos incluyeron la colocación de trampas estatales y los reportes públicos resultaron clave para identificar y eliminar los nidos.

Finalmente, aunque el avispión gigante asiático ha sido erradicado, el WSDA mantiene una vigilancia activa y alienta la participación comunitaria para prevenir posibles reinfestaciones. Además, se colocaron trampas y se realizarán actividades de monitoreo en 2025 como medida preventiva.

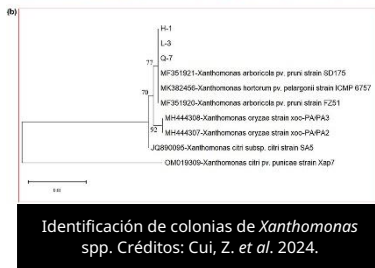
En el contexto nacional, *V. mandarinia* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, ante las detecciones en EUA y Canadá, en 2020 se realizaron esfuerzos de vigilancia y difusión en el país, para prevenir posibles incursiones de esta especie.

#### Referencias:

Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) (18 de diciembre de 2024). WSDA, USDA announce eradication of northern giant hornet from the United States. Recuperado de: <https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=41658>



### China: Identifican bacterias antagonistas y métodos de control para *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*.



El 18 de diciembre de 2024, investigadores de la provincia de Hebei, China, publicaron un estudio que destacó el uso de bacterias antagonistas y agentes bactericidas como alternativas ecológicas para el manejo de la mancha bacteriana del duraznero (*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*).

Como antecedente, se menciona que *X. arboricola* pv. *pruni* es una de las enfermedades más comunes y dañinas. Afecta hojas, frutos y ramas, reduciendo el rendimiento y debilitando los árboles, y factores como

altas temperaturas y humedad favorecen su dispersión.

A través de análisis morfológicos, moleculares y pruebas de patogenicidad, se confirmó a *X. arboricola* pv. *pruni* como el agente causal en Hebei. Las cepas aisladas mostraron similitudes superiores al 99% con esta bacteria. De las 60 cepas aisladas del suelo y hojas de durazneros sanos, *Bacillus methylotrophicus* (cepa MCTR-5) mostró el mejor efecto inhibitorio con una tasa de inhibición del 74.9%. En pruebas de laboratorio, el 80% de etilicina y el 0.3% de tetramicina demostraron altos efectos antibacterianos contra *X. arboricola* pv. *pruni*, con valores CE<sub>50</sub> de 4.86 mg/L y 5.25 mg/L, respectivamente. En pruebas de campo, estos productos lograron eficiencias de control del 84.3% y 82.5%, superando al fungicida común tebuconazol.

En el contexto nacional, *X. arboricola* pv. *pruni* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Así mismo, se cuenta con requisitos para la importación de mercancía de origen vegetal, entre ellas, chabacano, cereza, ciruela, durazno, para sembrar o plantar, procedentes de EUA.

#### Referencias:

Cui, Z., Sun, X., Yuan, S., Ma, J., Liu, J., Meng, L. et al. (18 de diciembre de 2024). Identification and antagonistic bacterium screening of the pathogen causing peach bacterial leaf spot in Hebei Province, China. Recuperado de: <https://doi.org/10.1111/ppa.14053>

### Italia: Situación fitosanitaria actual de *Xylella fastidiosa*.



El 19 de diciembre de 2024, a través del portal Drivingeco, se informó la situación fitosanitaria actual de la bacteria fitopatógena *Xylella fastidiosa*, en Puglia, Italia.

Se refiere que, actualmente la industria del aceite de oliva en Europa atraviesa una de sus peores crisis, por la propagación de la bacteria *Xylella fastidiosa* y factores como el cambio climático, que han reducido drásticamente la producción en

Italia, España y Grecia, con pérdidas económicas superiores a los 20 mil millones de euros.

Así mismo, se señala que *Xylella fastidiosa* es una bacteria que causa el síndrome de decaimiento rápido del olivo (OQDS), que ha devastado 21 millones de olivos en Puglia, Italia, y se está extendiendo a España, Francia y Portugal.

Finalmente, se menciona que en regiones como Puglia, la producción ha caído más del 50%, afectando el valor de las tierras y los ingresos de los agricultores. Con pérdidas, estimadas en más de 20 mil millones de euros en toda Europa, esto también impacta el turismo rural y la sostenibilidad económica de las comunidades dependientes del cultivo de olivo.

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:

Drivingeco (19 de diciembre de 2024). Producción de aceite de oliva en Europa: Caída histórica y futuro incierto. Recuperado de: <https://www.drivingeco.com/produccion-aceite-oliva-europa-caida-historica-futuro-incierto/>