



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



9 de julio de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Australia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera tryoni* en Australia del Sur.
..... 2

EUA: Situación actual de las acciones de control de *Lymantria dispar* en
Minnesota..... 3

España e Italia: Algunas cepas de *Xylella fastidiosa* pueden infectar al cultivo de
arándano..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera tryoni* en Australia del Sur.



Imagen: PIRSA.

El 7 de julio de 2024, el Departamento de Industrias Primarias y Regiones (PIRSA) del gobierno de Australia del Sur, informó la situación fitosanitaria actual de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en dicho estado de Australia.

Se señala que el número total de brotes de la plaga se mantiene en 51. En 29 de estos se han registrado detecciones durante las últimas 12 semanas (y en 30 de ellos hasta la pasada quincena); en contraste, en el resto (22 brotes) no se han registrado detecciones en el mismo periodo (en algunos de ellos, incluso durante más de un año). No se reportan nuevas áreas con brotes, ni ampliaciones de las existentes. Las fechas estimadas para la erradicación de los brotes son: 23 de diciembre de 2024, para todos los del área de Riverland, y 7 de diciembre de 2024, para el brote del área metropolitana; estas podrían cambiar, en caso de que se registren detecciones adicionales del insecto.

Adicionalmente, se destaca que el PIRSA continúa implementando una estrategia de manejo fitosanitario, encaminada en la erradicación de la plaga, la cual incluye el uso de la técnica del insecto estéril, además de control químico y cultural, entre otras acciones.

En el contexto nacional, *B. tryoni* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Government of South Australia: Department of Primary Industries and Regions (PIRSA) (7 de julio de 2024). Queensland fruit fly outbreak fortnightly summary 18 June to 1 July 2024.

https://pir.sa.gov.au/alerts_news_events/news/biosecurity/fruit_fly/queensland_fruit_fly_outbreak_fortnightly_summary_18_june_1_july_2024

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Situación actual de las acciones de control de *Lymantria dispar* en Minnesota.



Larva de *L. dispar*. Créditos: Dalía Del Nista/EPPO.

El 8 de julio de 2024, el Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA) dio a conocer la situación actual de las acciones de control de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*), en el territorio de dicho estado de EUA.

Como antecedente, se refiere que las larvas de *L. dispar* pueden ocasionar defoliaciones severas, en poblaciones altas. El insecto se dispersa principalmente en estado de huevo, mediante la movilización de leña u otros productos maderables.

El comunicado señala que el MDA tiene programado realizar aplicaciones de un atrayente a base de feromonas de confusión sexual de los machos adultos. Estas se llevarán a cabo entre el 10 y 12 de julio próximos, en 13 sitios del condado de Carlton (incluida una zona de la ciudad de Cloquet), así como en cinco áreas del suroeste del condado de St. Louis. El objetivo de los tratamientos descritos es el de suprimir las poblaciones de la plaga y frenar su dispersión.

Adicionalmente, se destaca que el producto a aplicar no es perjudicial para los seres humanos, animales, aves e insectos benéficos.

En el contexto nacional, *L. dispar* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en ocho entidades federativas.

Referencia:

Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA) (8 de julio de 2024). MDA to conduct spongy moth aerial management in Carlton and southern St. Louis counties. <https://www.mda.state.mn.us/mda-conduct-spongy-moth-aerial-management-carlton-southern-st-louis-counties>

DIRECCIÓN EN JEFE

España e Italia: Algunas cepas de *Xylella fastidiosa* pueden infectar al cultivo de arándano.



Arándano. Fuente:
<https://blueberriesconsulting.com>

El 7 de julio de 2024, a través de la revista Plant Disease, se publicó un estudio en el que se determinó que, algunas cepas de *Xylella fastidiosa* que se encuentran en Europa, podrían infectar al cultivo de arándano (*Vaccinium* sp), si se cumplen las condiciones propicias.

Se señala que se realizaron estudios utilizando cepas de *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* (Xmf) y *X. fastidiosa* subsp. *pauca* (Xfp), aisladas de plantas sintomáticas de almendro y olivo (en España e Italia), para infectar e inducir síntomas de la enfermedad en arándano cultivado en invernadero.

Como resultado, se observó que Xfm IVIA5901 (aislada de almendro de Alicante, España) causó síntomas similares a los ocasionados por Xfm AlmaEM3 (aislada de arándano de Georgia, EUA); sin embargo, las poblaciones bacterianas de Xfm IVIA5901, en las plantas de arándano, fueron significativamente menores que las de Xfm AlmaEm3. Así mismo, Xfm ESVL (aislado de almendro de Alicante, España) y Xfp XYL1961/18 (aislado de olivo de Isla de Ibiza, España) causaron síntomas limitados; mientras que Xfm XYL466/19 (aislado de olivo silvestre de la Isla de Mallorca, España) y Xfm XF3348 (aislado de almendro de la misma Isla), y Xfp de Donno (aislado de olivo de Apulia, Italia) no causaron síntomas ni colonizaron a los arándanos.

Los investigadores concluyen que, ciertas cepas de *X. fastidiosa* que se encuentran en Europa, podrían infectar al arándano, si se cumplen las condiciones favorables para la infección en dicho cultivo, la presencia del vector que se alimenta de este y la cercanía del mismo a hospedantes enfermos.

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 específica en 30 entidades federativas.

Referencias:

Shantharaj, D. et al. (7 de julio de 2024). European *Xylella fastidiosa* strains can cause symptoms in blueberry. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-12-23-2640-SC>