



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



17 de mayo de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Se informa control de brotes de moscas nativas de la fruta en La Paz, Baja California Sur..... 2

EUA: Se prevé alta infestación e intensa defoliación por *Lymantria dispar* en el condado de Litchfield, Connecticut..... 3

Australia: Actualización del estatus de la roya del arándano (*Thekopsora minima*) a 'presente', por no ser factible su erradicación. 4

Australia: Medidas de emergencia para el manejo de *Xylella fastidiosa* en la importación de semilla de nogal para siembra..... 5

Australia: Ampliación del área bajo cuarentena para la vigilancia del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*). 6

Nueva Zelanda: Inicia campaña de invierno para concientizar a la población sobre el reporte de sospechas de *Halyomorpha halys*. 7



DIRECCIÓN EN JEFE



México: Se informa control de brotes de moscas nativas de la fruta en La Paz, Baja California Sur.



Mangos (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, La Secretaría de Pesca, Acuicultura y Desarrollo Agropecuario (SEDAPA) de Baja California Sur informó, en medios de prensa, que controló los brotes de moscas nativas de la fruta en la localidad de San Bartolo, municipio de La Paz.

De acuerdo con las notas, productores de mango de San Bartolo alertaron sobre la presencia de mosca de la fruta en al menos 10 huertas de esa comunidad, por lo que el Comité Estatal de Sanidad Vegetal (en colaboración con el Gobierno del Estado) logró reducir 20 de 23 brotes registrados.

Asimismo, la SEDAPA informó que los brotes y las actividades para su control no han afectado la producción de mango u otras frutas; y que se han fortalecido las acciones de vigilancia en los puntos principales de acceso de mercancía vegetal a la entidad, como el Puerto Pichilingue.

Por otra parte, diversos medios de prensa informaron sobre el punto de vista de los productores, los cuales destacan la necesidad de realizar análisis de trazabilidad, con el objetivo de identificar el origen de los brotes y así prevenirlos, mencionando que fruticulturas y autoridades fitosanitarias se reunirán el próximo 18 de mayo.

En contexto nacional, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) ha informado que, como resultado de las acciones en el estado de Baja California Sur, en el primer trimestre del año se activó un plan de emergencia por la detección de la plaga, detectándose 412 larvas en enero, 305 en febrero y 185 en marzo.

Actualmente, Baja California Sur es una entidad considerada como Zona Libres de Moscas de la Fruta.

Referencia: El Capitalino. (16 de mayo de 2022). BCS se mantiene libre de plaga por mosca de la fruta. Recuperado de: <https://elcapitalino.mx/noticias/bcs-se-mantiene-libre-de-plaga-por-mosca-de-la-fruta/>

El Sudcaliforniano. (16 de mayo de 2022). Detectan brote de mosca de la fruta en San Bartolo. Recuperado de: <https://www.elsudcaliforniano.com.mx/local/detectan-brote-de-mosca-de-la-fruta-en-san-bartolo-8288582.html>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Se prevé alta infestación e intensa defoliación por *Lymantria dispar* en el condado de Litchfield, Connecticut.



Huevecillos de *L. dispar*. Créditos: Baltimore Customs and Border Protection, 2020.

Recientemente, el Departamento de Energía y Protección Ambiental (DEEP) y La Estación Experimental Agrícola de Connecticut (CAES), EUA, comunicaron, a través del portal oficial del gobierno de ese estado, que prevén una alta infestación e intensa defoliación de árboles de madera madura por la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*), en el condado de Litchfield, durante la presente primavera.

Como antecedentes, se menciona que en 2020 se registró defoliación por la plaga referida en 156 000 acres y en 2021 en 45 548 acres, principalmente en la mitad oriental del estado y en el condado de Litchfield, respectivamente.

Se señala que las poblaciones de la plaga aumentaron sustancialmente en 2021, particularmente en el poblado de Sharon-Cornwall, y las larvas ya han comenzado a emerger. Asimismo, que el muestreo estatal detectó grandes cantidades de masas de huevos, especialmente en el noroeste de Connecticut, además de que los residentes, arboricultores y silvicultores también las han reportado con frecuencia, por lo que se infiere que habrá eclosión continua durante 2022.

Finalmente, se comenta que esperan que las condiciones de humedad de la primavera activen al hongo entomopatógeno *Entomophaga maimaiga*, para que reduzca las poblaciones de la plaga, como ha ocurrido con brotes cíclicos similares en el oriente de Connecticut.

Referencia: Connecticut Department of Energy and Environmental Protection (16 de mayo de 2022). CAES and DEEP Anticipate Heavy Spongy Moth* Defoliation in Litchfield County this Spring. Recuperado de: <https://portal.ct.gov/DEEP/News-Releases/News-Releases---2022/CAES-and-DEEP-Anticipate-Heavy-Spongy-Moth-Defoliation-in-Litchfield-County-this-Spring>

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Actualización del estatus de la roya del arándano (*Thekopsora minima*) a 'presente', por no ser factible su erradicación.



Créditos: DPIRD Australia.

Recientemente, el Programa de Monitoreo de Enfermedades Emergentes (ProMED) compartió un comunicado de Greenlife Industry Australia, acerca de la actualización del estatus de la roya del arándano (*Thekopsora minima* — Pucciniales: Pucciniastraceae) en a **'presente'** en ese país, debido a que el Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional (DPIRD) considera que no es técnicamente factible su erradicación del estado de Western Australia (WA).

Como antecedente, se menciona que *T. minima* es una plaga declarada bajo la Ley de Bioseguridad y Gestión Agrícola de Australia, lo que significa que no se pueden movilizar, vender o suministrar plantas infectadas. En abril de 2022, la plaga se encontró en varios lugares de WA, incluida el área metropolitana de Perth, Manjimup y Swan View. También se reportaron al DPIRD detecciones sospechosas en las ciudades de Bunbury, Busselton y Kalgoorlie.

Por lo tanto, el DPIRD considera que no es técnicamente factible erradicar la roya del arándano dicho fitopatógeno, debido a su amplia presencia en WA, así como a que: 1) tiene alto potencial de dispersión; 2) su biología favorece su dispersión y establecimiento; 3) el clima del suroeste de WA es óptimo para su desarrollo; 4) las principales variedades de arándano son de hoja perenne, lo que facilita su supervivencia; 5) sería difícil detectar, contener y erradicar brotes de áreas urbanas; 6) No hay casos de contención o erradicación exitosa; 7) los fungicidas coadyuvan a su control, pero no lo suficiente para erradicarla.

Consecuentemente, el DPIRD actualizará el estatus de *T. minima* a **'presente'**, lo que significa la eliminación de restricciones de importación y cuarentena, y que el material vegetal para exportación deberá cumplir con los requisitos de bioseguridad establecidos. Asimismo, el DPIRD apoyará la adopción de prácticas de manejo eficaces para su control.

En el contexto nacional, *T. minima* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. En 2007, se detectó en arándano (*Vaccinium corymbosum*) en los estados de Jalisco y Michoacán, confirmándose su identidad en 2011 (Rebollar-Alviter et al., 2011). Actualmente, esta plaga se distribuye en distintos países de los cinco continentes.

Referencia: Greenlife Industry Australia (17 de mayo de 2022). Blueberry Rust in Western Australia. Recuperado de: <https://www.greenlifeindustry.com.au/communications-centre/blueberry-rust-in-western-australia>

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Medidas de emergencia para el manejo de *Xylella fastidiosa* en la importación de semilla de nogal para siembra.



Imagen: <https://www.frutas-hortalizas.com/>

Recientemente, el Departamento de Agricultura, Agua y Ambiente de Australia (DAAAA) publicó, en su portal oficial, la *notificación 79-2022, sobre medidas de emergencia planificadas para el manejo de Xylella fastidiosa en especies seleccionadas de nueces importadas como semilla para siembra*, dirigida a importadores de semilla de nogal para siembra y a sus corredores aduanales.

Como antecedente, se menciona que *X. fastidiosa* es una plaga de alta prioridad para Australia; y que el DAAAA identificó la primera investigación científica que brinda evidencia confiable de que esta se transmite mediante semilla de nogal infectada (Cervantes *et al.*, 2022).

El aviso señala que las medidas de emergencia actuales de Australia para el material hospedante de *X. fastidiosa* están dirigidas a las plantas vivas importadas como material de vivero, por lo que el DAAAA está evaluando la nueva información para determinar qué medidas de gestión de riesgos de emergencia pueden ser necesarias para las posibles vías de ingreso asociadas con la semilla de *Carya* spp. y otros géneros relacionados. Lo anterior, a fin de garantizar que Australia continúe gestionando el riesgo de la plaga referida, para cumplir con un nivel adecuado de protección.

Se anticipa que las medidas de emergencia propuestas para las especies de nogal importadas como semilla para siembra, se implementarán en mayo de 2022, y podrían contemplar la adición del requisito de un permiso de importación para las vías asociadas con semilla potencialmente infectada.

Finalmente, se comenta que el DAAAA continuará en contacto con las partes interesadas y notificará de las medidas a los socios comerciales de Australia a través de canales oficiales. Y que está evaluando las posibles medidas de gestión de riesgos para vías relacionadas con semilla importada para consumo.

Referencias:

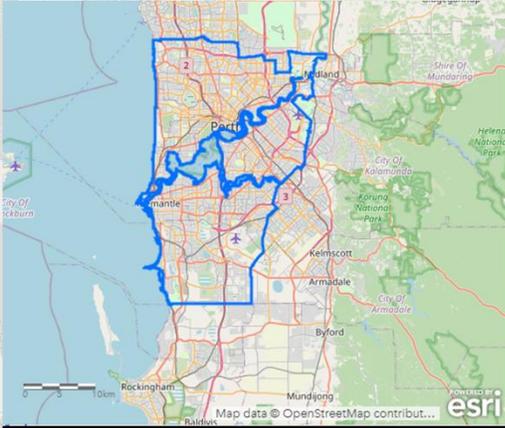
Departamento de Agricultura, Agua y Ambiente de Australia (16 de mayo de 2022). 79-2022: Notification of planned emergency measures to manage *Xylella fastidiosa* within select nut species imported as seed for sowing. <https://www.awe.gov.au/biosecurity-trade/import/industry-advice/2022/79-2022>

Cervantes, K. *et al.* (8 de abril de 2022), Evidence for seed transmission of *Xylella fastidiosa* in pecan (*Carya illinoensis*), *Frontiers in Plant Science* vol. 13. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.780335>

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Ampliación del área bajo cuarentena para la vigilancia del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*).



Área en cuarentena para la vigilancia del escarabajo barrenador polífago (2022) Department of Primary Industries and Regional Development of Australia

Recientemente, el Departamento de Industria Primarias y Desarrollo Regional de Australia, informó sobre la ampliación del área bajo cuarentena para la vigilancia del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*), en las localidades de Bayswater, Belmont, Bassendean, Guildford del Sur, Guildford y Caversham, en el estado de Australia Occidental.

De acuerdo con el comunicado, actualmente el área en cuarentena cubre un total de 21 localidades, manteniendo aún la

cuarentena en Cambridge, Canning, Claremont, Cockburn, Cottesloe, East Fremantle, Fremantle, Melville, Mosman Park, Nedlands, Peppermint Grove, Perth, South Perth, Stirling, Subiaco, Victoria Park y Vincent.

Asimismo, mencionan que es importante que todos los residentes de las áreas cuarentenadas tengan conocimiento de las restricciones de movilización de madera y residuos vegetales, procedentes de sus propiedades, ya que pueden fungir como vía de dispersión de *E. fornicatus*. Algunas de las mercancías con restricciones son: troncos, astillas, plantas en maceta, leña, ramas, residuos de la poda, esquejes y cortezas que excedan el tamaño permitido de 2.5 cm (en dado caso de que sean más grandes, deberán presentar un permiso).

Las autoridades, continúan realizando las actividades de vigilancia, en áreas donde con o sin detecciones previas de la plaga. Hasta el momento, han identificado que el principal hospedante en Australia Occidental es el arce de sauco (*Acer negundo*).

Por último, destacan la necesidad de que la población revise sus árboles y plantas con frecuencia, y notifique cualquier sospecha a las autoridades.

Referencia: Department of Primary Industries and Regional Development. (13 de mayo de 2022). Quarantine Area for borer expanded to support surveillance. Recuperado de: <https://www.agric.wa.gov.au/news/media-releases/quarantine-area-borer-expanded-support-surveillance> y <https://www.agric.wa.gov.au/borer>

DIRECCIÓN EN JEFE



Nueva Zelanda: Inicia campaña de invierno para concientizar a la población sobre el reporte de sospechas de *Halyomorpha halys*.



Halyomorpha halys (2022). Imagen de uso libre

Recientemente, el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda inició la campaña de invierno para crear conciencia sobre la importancia de la chinche marmorada (*Halyomorpha halys*).

Esta campaña pretende dar a conocer las características de la plaga, con el objetivo concientizar al público para que reporte las sospechas de su presencia, y contribuya de esta forma con su vigilancia, pues su establecimiento representaría una

amenaza potencial para la horticultura de ese país.

La campaña de invierno da continuidad a la de primavera-verano de 2021/22, la cual tuvo un resultado positivo, gracias al apoyo visual distribuido en anuncios enviados mediante celulares y computadoras; además, se interceptaron 61 insectos vivos asociados a importaciones con carga de riesgo, como vehículos, maquinaria y piezas, provenientes de países con poblaciones de la plaga establecidas.

Finalmente, se menciona que la cantidad de intercepciones ha disminuido considerablemente durante los últimos 3 años.

Referencia: Ministry for Primary industries. (13 de mayo de 2022). Winter campaign to raise awareness of brown marmorated stink bug. Recuperado de: <https://www.mpi.govt.nz/news/media-releases/winter-campaign-to-raise-awareness-of-brown-marmorated-stink-bug/>