



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



18 de marzo de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Uso de lonas durante el transporte de cítricos reduce el movimiento del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*)..... 2

EUA: La Universidad de Georgia emite recomendaciones para la temporada activa de los escarabajos ambrosiales *Xylosandrus crassiusculus* en pecanero.3

Australia: 28 intercepciones de caracoles africanos gigantes (*Lissachatina fulica*) en puntos de ingreso durante el año 2020..... 4

Rusia: Primer reporte de *Oxycarenus lavaterae* en *Tilia platyphyllos* 5

España: Seguimiento de *Xylella fastidiosa* en Alicante, Comunidad Valenciana.
..... 6

Italia: FAO insta a garantizar la sanidad vegetal como parte de la situación *post* - COVID-19..... 7



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Uso de lonas durante el transporte de cítricos reduce el movimiento del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*).



Recientemente, investigadores del Centro de Operaciones Tácticas y Análisis de Datos de California (DATOC) analizaron los datos de captura del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) a lo largo de las principales rutas de transporte, antes y después de que se promulgaran las regulaciones del uso de lona para los envíos de cítricos a granel, con el propósito de determinar la efectividad de la política.

DATOC encontró una reducción significativa en la tasa de hallazgos de *D. citri* en todo el Valle de San Joaquín, después de que entraron en vigencia las regulaciones del uso de la lona.

Los investigadores, enfatizaron que en el Valle de San Joaquín se encuentran más del 70% de las empacadoras de cítricos de California; los condados de la costa y el sur de California envían más de 63 millones de libras de cítricos a granel al Valle anualmente para su procesamiento.

Asimismo, informan que en años pasados las poblaciones del psílido incrementaron, ya que presumiblemente ingresaban en camiones que no estaban cubiertos de manera adecuada. Sin embargo, después de que el Departamento de Alimentos y Agricultura de California requiriera el uso de lonas en 2017 de manera obligatoria, los datos de DATOC muestran que el uso de lonas redujo efectivamente el movimiento de los psílicos.

Fuente: Citrus Industry News. (12 de marzo de 2021). Tarping Proven to Reduce ACP Movement. Recuperado de <https://citrusindustry.net/2021/03/12/tarping-proven-to-reduce-acp-movement/>

FITO.123.008.05.18032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: La Universidad de Georgia emite recomendaciones para la temporada activa de los escarabajos ambrosiales *Xylosandrus crassiusculus* en pecanero.



Xylosandrus crassiusculus (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, la Universidad de Georgia publicó su alerta anual sobre el inicio de la temporada activa de escarabajos ambrosiales *Xylosandrus crassiusculus* en árboles de nuez o pecaneros.

De acuerdo con el comunicado, se ha registrado la presencia de esta plaga en el condado de Cook, al este de Georgia.

Informa que la temporada activa de *X. crassiusculus* inicia a finales del mes de febrero o durante el inicio del mes de marzo, ya que la temperatura comienza a ser cálida, hay presencia de lluvias y humedad, las cuales son condiciones óptimas para el desarrollo de la plaga.

Asimismo, exhortaron a la población a notificar en caso de observar la presencia de *X. crassiusculus*, principalmente en caso de ser el primer reporte en sus huertas en zonas residenciales. Sugieren monitorear a los árboles más jóvenes, menores de tres años de edad, ya que son los más susceptibles.

Desde el año 1992 *X. crassiusculus* se registró en el estado de Georgia y en 1999 se confirmó el hallazgo, derivado de ello la Universidad de Georgia ha realizado diferentes medidas para su control, como la divulgación y actualización de sus observaciones en el estado.

Esta especie, no se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Plagas Fitosanitarias (IPPC, por sus siglas en inglés). Asimismo, es relevante mencionar, que Georgia exporta hacia México nuez para consumo, sin embargo, no hay registro de importaciones de material propagativo, minimizando el riesgo de introducción de la plaga al territorio nacional.

Referencia. University of Georgia. (09 de marzo de 2021). Ambrosia Beetles Are Active. Recuperado de: <https://site.extension.uga.edu/pecan/2021/03/ambrosia-beetles-are-active/>

FITO.15.007.01.17032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: 28 intercepciones de caracoles africanos gigantes (*Lissachatina fulica*) en puntos de ingreso durante el año 2020.



Agronews (2021) Caracol gigante africano.

Oficiales de Bioseguridad en Australia, alertaron por un aumento de intercepciones de caracoles africanos gigantes (*Lissachatina fulica*) en puntos de ingreso fronterizos, ya que interceptaron 28 veces la plaga en 2020 y tres veces durante febrero de 2021.

Informan que, la directora de Protección Vegetal de Australia, dijo que los **caracoles viajan principalmente en barcos de carga que llegaban de Asia y el Pacífico**, y sugiere que el aumento de las intercepciones indica que la presión de las plagas en la frontera es mayor. Asimismo, que el creciente número de intercepciones podría deberse a la pandemia, ya que ha habido un poco de interrupción y cambio en términos de patrones de movimiento de contenedores y la capacidad de los países para aplicar sus protocolos de inspección normales.

L. fulica ocupando el puesto 12 en la lista de plagas fitosanitarias prioritarias a nivel nacional en Australia, y una incursión tendría un impacto severo en sitios de producción agrícola y los ecosistemas naturales si llegara a establecerse. Asimismo, informan que las autoridades también han detectado casos en que *L. fulica* ha sido importado deliberada e ilegalmente para su uso como medicina, alimento o como mascotas.

Fuente: ABC News. (12 de marzo de 2021). Escargot in cargo: Invasive giant African snails detected more than 28 times at borders. Recuperado de <https://www.abc.net.au/news/rural/2021-03-12/australia-biosecurity-border-checks-pests-giant-african-snail/13242544>

FITO.178.013.05.18032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Rusia: Primer reporte de *Oxycarenus lavaterae* en *Tilia platyphyllos*



Oxycarenus lavaterae (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, a través del sistema de alerta fitosanitaria del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) *PestLens*, se compartió el primer reporte de *Oxycarenus lavaterae* en *Tilia platyphyllos* en Rusia.

De acuerdo con la investigación, *O. lavaterae* es una plaga ampliamente distribuida en Europa y en el norte de África. Por ende, el objetivo de la investigación fue realizar un monitoreo en zonas forestales del sureste de Krasnodar. Derivado de dichas actividades, durante abril y mayo de 2020, se observaron ejemplares sospechosos a la plaga en el árbol *Oxycarenus lavaterae*. El hallazgo se confirmó mediante análisis morfológico y pruebas de patogenicidad-

Los investigadores sugieren que la vía de dispersión fue por el vuelo del insecto, ya que se encontraba en periodo de migración. Asimismo, mencionan que esta plaga es polífaga, actualmente se ha reportado en las especies de *Cynara scolymus*, *Helianthus annuus*, *Corylus avellana*, *Geranium sanguineum*, *G. sylvaticum*, *Hibiscus syriacus*, *Alcea rosea*, *Althaea officinalis*, *Gossypium spp.*, *Lagunaria patersonii*, *Lavatera cretica*, *L. olbia*, *Malva sylvestris*, *Sterculia sp.*, *Platanus acerifolia*, *Prunus spp.*, *Citrus sinensis*, *Populus spp.*, *Tilia americana*, *T. cordata*, *T. euchlora*, *T. parvifolia*, *T. platyphyllos*, *T. rubra*, *T. tomentosa* y *Vitis spp.*

Por último, se mencionó que hay una alta probabilidad de dispersión de la plaga en el sur de Rusia, ya que las condiciones climáticas y la disponibilidad de hospedantes es la idónea para *O. lavaterae*.

O. lavaterae, no se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Asimismo, México no realiza importaciones de mercancía hospedante originaria de Rusia.

Referencia: Neimorovets, V., Shchurov, V. & Zamotajlov, A. (2021). Report on Findings of *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) (Heteroptera, Lygaeidae) in Russia. Entomological Review. <https://link.springer.com/article/10.1134/S0013873820040090>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Seguimiento de *Xylella fastidiosa* en Alicante, Comunidad Valenciana.



Revista Phytoma [2021]. Síntomas de *Xylella* en olivo.

Esta semana, la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Comunidad Valenciana, publicó la decimocuarta actualización de la situación de *Xylella fastidiosa* en Alicante, en donde identificaron la bacteria en muestras de espárrago (*Asparagus acutifolius*).

De acuerdo con las prospecciones realizadas, detectaron la enfermedad en 584 muestras de once especies vegetales procedentes de 39 municipios, todos dentro de la zona demarcada y la gran mayoría de la zona infectada, y de las cuales un nuevo hospedante al espárrago.

Asimismo, se mencionó que a pesar de que el registró a *X. fastidiosa* en espárrago (*A. acutifolius*) es único en la región, se realizarán actividades para determinar su distribución en dicho hospedante.

Por otro lado, el Servicio de Sanidad Vegetal informó de la aparición de ninfas de vectores de *Xylella* en zonas cálidas, lo que hace prever que, en la segunda quincena de marzo, los estadios intermedios de ninfas podrían estar en la mayoría de comarcas de la zona demarcada. Por lo que, determinaron que es el momento adecuado para el control de las poblaciones de vectores.

Adicionalmente, la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica informó sobre el apoyo que se ha brindado a los productores de olivo como consecuencia de la presencia de la plaga de *Xylella fastidiosa*.

Cabe señalar que el espárrago, es una especie que se agregó como hospedante de *X. fastidiosa* desde 2015, en la lista de vegetales susceptibles a la bacteria, emitida por la Unión Europea. Asimismo, México no realiza importaciones de espárrago originarias de España.

Referencias: Revista Phytoma. (17 de marzo de 2021). La Comunidad Valenciana declara 584 nuevos positivos de *Xylella*. Recuperado de <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-comunidad-valenciana-declara-584-nuevos-positivos-de-xylella>

Agrodiario. Ayudas de hasta el 100% de la inversión para replantar las parcelas afectadas por la 'Xylella'. (Fecha de publicación: 18 de marzo de 2021). Recuperado de: https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrar/2798444/ayudas-hasta-100-inversion-replantar-parcelas-afectadas-xylella?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=Newsletter%20www.agrodiario.com



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Italia: FAO insta a garantizar la sanidad vegetal como parte de la situación post - COVID-19.



Cultivo de maíz. Foto por: Psaila Phillippe. Science Photo library.

Recientemente, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés), exhortó a todas las Organizaciones Nacional de Protección Fitosanitaria a salvaguardar el sector agrícola como parte de las actividades post-Covid19.

El comunicado deriva de la 15° Comisión de Medidas Fitosanitarias, convocada por la

Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés), en donde se revisaran la regulación para la prevención de dispersión de plagas y se hará una evaluación de la situación de la protección vegetal a nivel mundial.

Asimismo, se mencionó que uno de los aprendizajes que ha dejado la pandemia del COVID-19 es el tomar medidas preventivas, lo cual aplica tanto para la salud humana como para la protección vegetal y animal.

Dentro de los temas de la agenda de la 15° Comisión, se espera la adopción de once nuevas regulaciones en materia de tratamientos fitosanitarios de plagas reguladas. Asimismo, recomendará que se prepare un manejo fitosanitario de riesgo asociado a intercambio comercial (importaciones y exportaciones) durante una emergencia.

Las reuniones de esta comisión se estarán realizando desde el 18 de marzo hasta el 01 de abril de 2021.

Referencia: Food and Agriculture Organization of the United Nations. Ensuring plant health in a post-COVID-19 world. (fecha de publicación: 16 de marzo de 2021). Recuperado de: <http://www.fao.org/news/story/en/item/1381230/icode/>