



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



2 de agosto de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: El Comité de Sanidad Vegetal de Quintana Roo en alerta por llegada de langosta a Campeche. 6

EUA: La Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza en Nueva Orleans ordenó la salida de un buque debido a los insectos invasores encontrados. 2

EUA: Especialistas informaron de gusanos cogolleros en marcha a través de Texas. 4

Australia: Detección de *Liriomyza huidobrensis*, y *Liriomyza trifolii* en Nueva Gales del Sur, Queensland y Australia Occidental..... 5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: La Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza en Nueva Orleans ordenó la salida de un buque debido a los insectos invasores encontrados.



Recientemente, se publicó que, especialistas de la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP; por sus siglas en inglés) en el Puerto de Nueva Orleans, ordenaron la remoción de una embarcación debido a los insectos invasores encontrados en la madera utilizada para asegurar su carga anterior. Se descubrió que la madera (estiba) en el barco llamado Pan Jasmine estaba

infestada.

Se descubrió que la estiba del Pan Jasmine estaba infestada con cinco especies distintas, dos de las cuales requirieron atención especial. El barco había descargado previamente un cargamento de aluminio en Veracruz, México, después de venir de Paradip, India. El material de estiba utilizado para empacar el aluminio no se había descargado en México y quedó esparcido en la cubierta del Pan Jasmine, lo cual se calificó como un evento inusual.

Asimismo, un examen visual del material de estiba reveló galerías y aserrín fresco cerca de los agujeros, lo que indica posible presencia de plagas. Después de dos exámenes del material, por parte del personal de la CBP y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA; por sus siglas en inglés), se encontraron e identificaron cinco plagas distintas. Dos de las plagas descubiertas representan una amenaza para la agricultura en Estados Unidos. Las cuales fueron identificadas por los entomólogos del USDA como Cerambycidae y Myrmicinae. La familia Cerambycidae de escarabajos de cuernos largos contiene muchas especies no nativas que representan una seria amenaza para el ambiente. Las larvas de los escarabajos invasores de la madera pueden alimentarse de una amplia variedad de árboles. Las hormigas reinas Myrmicinae son una preocupación porque son capaces de producir una colonia. Las plagas adicionales encontradas tienen una presencia establecida en Estados Unidos, Incluida Bostrichidae, una plaga común que perfora la madera.

Según el Servicio Forestal del USDA, se estimó que el costo de las campañas de erradicación emprendidas entre 1996 y 2013 contra los cerambícidos superó los 537 millones de dólares para todas las infestaciones estadounidenses en Illinois, Massachusetts, Nueva Jersey, Nueva York y Ohio.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Debido al gran volumen de material de carga y la presencia de plagas altamente móviles, se ordenó al barco que abandonara inmediatamente las aguas del país, cargara el material de carga en la bodega y limpiara las cubiertas antes de regresar, por lo que tomó rumbo a Bahamas para servicios de eliminación de estiba.

Referencia: Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP). (28 de julio de 2021). Port of New Orleans Finds Invasive Insects in Wood on Deck of Foreign Vessel. Recuperado de: <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/port-new-orleans-finds-invasive-insects-wood-deck-foreign-vessel>

FIPO:003.047.05.02082021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Especialistas informaron sobre el potencial de dispersión del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en Texas.



SENASICA (2019). *Spodoptera frugiperda*.

Recientemente, se publicó que, especialistas en forrajes de AgriLife Extension, Overton, informaron que los registros de gusano cogollero, se han elevado después de que las condiciones secas fueron seguidas por un frente frío y eventos de lluvia, condiciones ideales para los brotes.

Comentaron que los campos irrigados, como la mayoría de las praderas de producción de forraje en el Panhandle, pueden ser especialmente susceptibles a la plaga debido a la calidad y cantidad del forraje. Es fundamental que los productores tengan plaguicidas listos para su aplicación, tan pronto como el número de gusanos cogolleros se acerque al umbral recomendado.

Asimismo, se informó que hay de cuatro a cinco generaciones que se distribuyen por todo Texas por temporada de cultivo. Por lo general, se dispersan entre el norte desde México y el sur de Texas cuando las temperaturas son cálidas en la primavera. Las generaciones avanzarán más al norte hacia los estados del medio oeste, pero las palomillas y las larvas permanecen presentes en todo el estado.

Los plaguicidas son la única forma de controlar que la plaga consuma los rodales existentes o los nuevos crecimientos después de la cosecha, y los productos disponibles están dirigidos a controlar la plaga en la etapa larval. Por último, recomendaron insecticidas etiquetados para el control del gusano soldado y cogollero en pastos y campos de heno, incluidos los piretroides, que son eficaces para el control de las larvas. Pero se recomienda una combinación de piretroide e inhibidor del crecimiento.

Referencia: Portal AgriLife Today. (20 de julio de 2021). Fall armyworms on the march across Texas. Recuperado de: <https://agrilifetoday.tamu.edu/2021/07/20/fall-armyworms-on-the-march-across-texas/>

INFO-06-053.05.02-06-2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: Detección de *Liriomyza huidobrensis*, y *Liriomyza trifolii* en Nueva Gales del Sur, Queensland y Australia Occidental.



Unidad de producción de *Capsicum annuum*. (2020)
Science photo Library.

Recientemente, el Departamento de Agricultura, Agua y Ambiente de Australia, informó en el portal de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), acerca de la detección de *Liriomyza huidobrensis* en Nueva Gales del Sur y Queensland, y de *Liriomyza trifolii* también en Queensland y en Australia Occidental.

De acuerdo con los reportes, *L. huidobrensis*, se detectó por primera vez en octubre de 2020, ocasionando daño en cultivos de vegetales en Sidney y Nueva Gales del Sur. Por ende, se comenzaron a realizar actividades de vigilancia, con las cuales se logró detectar más incidencia de la plaga en el sur de Queensland.

Derivado de los análisis de distribución y biología de la plaga, se determinó que *L. huidobrensis*, no puede ser erradicada de Australia.

En cuanto a *L. trifolii*, en marzo de 2021, se confirmaron dos detecciones en diferentes lugares de Kununurra en Australia Occidental y en Torres Strait, Queensland, por lo que, tras actividades de vigilancia, el estudio de la dispersión natural de la plaga, e implementación de las herramientas para su erradicación, se determinó que es poco probable la erradicación de *L. trifolii*. Sin embargo, esto aún se encuentra bajo consideración por parte de los tomadores de decisiones.

Actualmente, el estatus fitosanitario oficial de *L. huidobrensis*, y *L. trifolii* es: **Presente, bajo control oficial.**

L. huidobrensis, y *L. trifolii*, no están consideradas dentro de la lista de plagas reglamentadas de México notificada ante la CIPF, ya que únicamente se incluyen dos especies de dicho género: *Liriomyza bryoniae* y *Liriomyza sativae*.

Referencia: la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), (30 de julio de 2021). *Liriomyza trifolii* (American serpentine leafminer) in Queensland and Western Australia. Recuperado de: <https://www.ippc.int/es/countries/australia/pestreports/2021/07/liriomyza-trifolii-american-serpentine-leafminer-in-queensland-and-western-australia/>

Referencia: la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), (30 de julio de 2021). *Liriomyza huidobrensis* (serpentine leafminer) in New South Wales and Queensland. Recuperado de: <https://www.ippc.int/es/countries/australia/pestreports/2021/07/liriomyza-huidobrensis-in-new-south-wales-and-queensland/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: El Comité de Sanidad Vegetal de Quintana Roo en alerta por llegada de langosta a Campeche.



Recientemente, se informó mediante notas de prensa que el Comité de Sanidad Vegetal de Quintana Roo (Cesaveqroo) intensificó la vigilancia entre la periferia con Campeche, tras la aparición de una manga de langostas en zonas agrícolas y comunidades de esa entidad.

El presidente de Cesaveqroo, hizo mención que en Campeche encontraron una manga de langostas en los ejidos de Hopelchén y Hecelchakán, por lo que se mantiene alerta en la zona fronteriza. La manga fue encontrada entre los ejidos de Hopelchén y Hecelchakán, del lado campechano, por lo que campesinos de la unidad de producción Xnohlán, de la ampliación Sodzil y de San Antonio Sahcabchén, se unieron a las acciones de control.

Ante esta situación, se opera e implementan acciones de monitoreo y control a través de la campaña fitosanitaria, vigilancia permanente y de comunicación con los productores a fin de que se reporte cualquier situación.

A principios del año, Quintana Roo, también se vio amenazado por la presencia de esta plaga en Yucatán y en ese entonces, el Cesaveqroo, comenzó a monitorear con drones sus franjas limítrofes, trabajos que todavía se mantienen.

Referencia: Diario Novedades Quintana Roo. (31 de julio de 2021). Chetumal: Quintana Roo, en alerta por llegada de langosta a Campeche. Recuperado de: <https://sipse.com/novedades/chetumal-quintana-roo-en-alerta-por-llegada-de-langosta-a-campeche-404685.html>

FTO.06/2022.05.07