



Agricultura
Secretaría de Agricultura
y Desarrollo Rural



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
SEGURIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



11 de noviembre de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: CBP reporta primeras intercepciones de plagas en cargamentos de flores cortadas que arriban al país..... 2

España: Potencial de la microtomografía para el monitoreo de daños de *Bactrocera oleae* y otras plagas del olivo..... 3

Argentina: Implementa Plan Piloto para el Monitoreo de *Dalbulus maidis* con trampas inteligentes..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: CBP reporta primeras intercepciones de plagas en cargamentos de flores cortadas que arriban al país.



K. angusta. Créditos: CBP.

El 8 de noviembre de 2024, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos [CBP] informó un recuento de primeras intercepciones, en EUA y en el Aeropuerto Internacional de Los Ángeles (estado de California), de plagas detectadas en cargamentos de flores cortadas.

Se señala que, de noviembre de 2023 a la fecha, el CBP ha interceptado una cantidad significativa de especímenes de plagas, en envío de flores cortadas procedentes de Colombia, India, Países Bajos, Nueva Zelanda, Portugal y Tanzania.

Entre las plagas referidas, identificadas por el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal [APHIS] y otras instituciones de EUA especializadas en Entomología, se incluye a: *Kikihia angusta* [Hemiptera: Cicadidae], una cigarra originaria de Nueva Zelanda; *Adetaptera ovatula* [Coleoptera: Cerambycidae], un escarabajo de cuernos largos de Centroamérica; *Zorion guttigerum* [Coleoptera: Cerambycidae], un escarabajo de cuernos largos de Nueva Zelanda; *Uroleucon jaceae* [Hemiptera: Aphididae], un pulgón de Europa y Asia Central; y *Steirarhinus depressicollis* [Coleoptera: Curculionidae], un picudo de Sur y Centroamérica.

Los insectos enumerados tienen potencial para causar diversos tipos de daños a las plantas, por ejemplo: los picudos se alimentan directamente de las raíces, hojas y frutos; los escarabajos de cuernos largos perforan el tallo y la madera, representando amenazas significativas para la agricultura y los bosques; las cigarras se alimentan directamente de las raíces causan afectaciones en árboles y arbustos, al ovipositar; los vectores propician debilitamiento de las plantas, al alimentarse del floema, y son vectores de fitopatógenos.

En el contexto nacional, ninguno de los insectos enumerados está incluido en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos [CBP] [8 de noviembre de 2024]. Record Number of "First in the Nation" and "First in the Port" Destructive Pests in Cut Flowers Intercepted by CBP at LAX. Recuperado de: <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/record-number-first-nation-and-first-port-destructive-pests-cut>

DIRECCIÓN EN JEFE



España: Potencial de la microtomografía para el monitoreo de daños de *Bactrocera oleae* y otras plagas del olivo.



El 10 de noviembre de 2024, a través del sitio web de la Revista Óleo, se dio a conocer un estudio pionero realizado por investigadores de la Universidad de Granada (UGR), España, en el que se evaluó el potencial de la microtomografía computarizada (micro-CT) como nueva herramienta para el monitoreo de plagas del olivo.

Las plagas consideradas fueron: la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), la palomilla del olivo (*Prays oleae*) y la podredumbre del olivo (*Botryosphaeria dothidea*; hongo fitopatógeno transmitido por el mosquito *Lasioptera berlesiana*).

Se señala que el estudio, realizado en el Departamento de Zoología de la UGR, ha permitido obtener (mediante micro-CT) imágenes 3D de los daños internos ocasionados por *B. oleae*, *P. oleae* y *B. dothidea*, en los frutos de olivo. Se resalta que el trabajo ofrece una perspectiva inédita sobre los daños, reconstruyendo con precisión las marcas de oviposición, galerías y cavidades generadas por las plagas y el fitopatógeno mencionados. Por ejemplo: en el caso de *B. oleae*, la tecnología reveló un patrón de galerías larvarias en forma de rosario, permitiendo un mapeo de las mismas mediante colores, para diferenciar el tamaño de las larvas según su estadio de desarrollo; para *P. oleae*, se observó que las larvas se alimentan únicamente del hueso de las aceitunas (sin afectar la pulpa), y se detectó una adaptación evolutiva en la forma de las galerías, que dificulta el acceso a los parasitoides.

Así mismo, se destaca que el avance tecnológico descrito abre nuevas oportunidades para la protección del cultivo referido y el fortalecimiento de la producción de aceite de oliva.

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

Referencias: Revista Óleo [ASBAMA] (10 de noviembre de 2024). La microtomografía, una nueva herramienta para estudiar las plagas en el olivo y proteger la producción de AOVE. Recuperado de: <https://www.oleorevista.com/texto-diario/mostrar/5062806/microtomografia-nueva-herramienta-estudiar-plagas-olivo-protger-produccion-aove>
<https://www.ugr.es/universidad/noticias/micro-ct-estudiar-danos-que-plagas-producen-aceitunas>
<https://www.nature.com/articles/s41598-024-72029-3>

DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Implementa Plan Piloto para el Monitoreo de *Dalbulus maidis* con trampas inteligentes.



Imagen: SENASA.

El 8 de noviembre de 2024, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA) informó que, en convenio con el Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), ha implementado el 'Plan Piloto para el Monitoreo de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) utilizando trampas inteligentes'.

Dicho Plan tiene como objetivo evaluar la eficacia de tres prototipos de estaciones de monitoreo remoto [automatizado] de *D. maidis*, en zonas productoras de maíz del norte de Buenos Aires, Córdoba y Santiago del Estero. El estudio es realizado por la empresa de desarrollo de tecnología agrícola Neltume, en colaboración con el SENASA, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y el sector productor de maíz.

Se destaca que la herramienta tecnológica se encuentra en su etapa inicial de desarrollo y forma parte de las estrategias para la detección temprana de la plaga. Y se añade que su implementación es una muestra más de la sinergia público-privada para proteger la producción de maíz de Argentina.

Referencia:

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA) (8 de noviembre de 2024). Nuevas tecnologías y monitoreo conjunto para el manejo de la plaga chicharrita del maíz. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/nuevas-tecnologias-y-monitoreo-conjunto-para-el-manejo-de-la-plaga-chicharrita-del-maiz>