



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



8 de agosto de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Perú: El SENASA publica actualización de áreas reglamentadas por presencia de moscas de la fruta..... 2

EUA: Situación fitosanitaria actual de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en Nueva York. 3

Internacional: Potencial del uso de tecnología de drones e inteligencia artificial, para el control de malezas. 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Perú: El SENASA publica actualización de áreas reglamentadas por presencia de moscas de la fruta.



Imagen: Agencia Agraria de Noticias.

El 8 de agosto de 2024, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) de Perú, publicó la actualización de las regiones, provincias y distritos incluidos en las áreas reglamentadas por la presencia de moscas de la fruta (*Ceratitis capitata* y *Anastrepha* spp.), así como sus índices Moscas por Trampa por Día (MTD).

Se precisa que, para todos los distritos y provincias siguientes, los MTD registrados son los que se indican entre paréntesis: La Libertad (0.30), Ancash (0.30), Lambayaque (0.30), Lima (0.50), Ica (0.01), Arequipa (0.30), Moquegua (0.10), Tacna (0.00), Piura (0.10) y el resto de las regiones (0.50).

Así mismo, se indica que el tránsito de productos hospedantes de moscas de la fruta hacia las áreas reglamentadas, procedente de regiones distintas a las enumeradas, deben cumplir con las medidas fitosanitarias establecidas en la 'Resolución Directoral 049-2015-MINAGRI-SENASA-DSV, Medidas fitosanitarias de Cuarentena Interna para moscas de la fruta en el Perú'.

En el contexto nacional, *C. capitata* y siete especies del género *Anastrepha* están incluidas en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Así mismo, *C. capitata*, *A. suspensa* y *A. grandis* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todas las entidades federativas.

Referencia:

Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) (8 de agosto de 2024). Anexo 2.2 Ámbito del área reglamentada para moscas de la fruta y niveles de MTD. <https://www.gob.pe/institucion/senasa/informes-publicaciones/2561872-anexo-2-2-ambito-del-area-reglamentada-para-moscas-de-la-fruta-y-niveles-de-mtd>

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5415810/1200864-pro-scv-14-medidas-fitosanitarias-de-cuarentena-interna-para-moscas-de-la-fruta-en-el-peru.pdf?v=1699907179>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Situación fitosanitaria actual de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en Nueva York.



L. delicatula. Créditos: Stephen Ausmus / USDA.

El 6 de agosto de 2024, el Departamento de Agricultura y Mercados del Estado de Nueva York (NYSDAM), dio a conocer la situación fitosanitaria actual de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*) en dicha demarcación de EUA.

Lo anterior, derivado de una presentación sobre el tema, realizada vía Facebook por el NYSDAM, el Departamento de Conservación Ambiental (DEC) y el Programa de Manejo Integrado de Plagas de la Universidad de Cornell (CU-IPM).

Se señala que la primera detección de *L. delicatula* en Nueva York, ocurrió en 2020, en Staten Island; desde entonces, ha sido reportada en todos los distritos de la ciudad de Nueva York, Long Island y varias áreas del norte del estado, incluida la detección más reciente en la región vitivinícola de Finger Lakes.

Así mismo, se refiere que, a partir del primer hallazgo, el NYSDAM, AGM, DEC e IPM comenzaron a trabajar en estrecha colaboración con diversas instituciones estatales y nacionales, en aras de frenar la dispersión de la plaga. El trabajo se centra en la contención del insecto, así como en proteger las áreas vulnerables (tales como viñedos y los huertos de manzano), donde este podría infligir serios daños a la producción agrícola y a la industria de agroturismo de Nueva York.

Adicionalmente, se destaca que el impacto económico total estimado para EUA, por efecto de los daños de *L. delicatula*, supera los 70 mil millones de dólares por año, y de no contenerse, podría llegar a ser de al menos 300 millones de dólares anuales. Los sectores más afectados serían los de producción de uva y vino (tercer lugar a nivel nacional).

En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 29 entidades federativas.

Referencia:

Departamento de Agricultura y Mercados del Estado de Nueva York (NYSDAM) (6 de agosto de 2024). New York State and Cornell University Integrated Pest Management Program Provide an Update on Spotted Lanternfly.

<https://agriculture.ny.gov/news/new-york-state-and-cornell-university-integrated-pest-management-program-provide-update-0>

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Potencial del uso de tecnología de drones e inteligencia artificial, para el control de malezas.



Imagen: SENTERA

El 4 de agosto de 2024, a través del portal AgroNews y con información de la compañía Sentera, se dieron a conocer los avances recientes en tecnología digital para mejorar la resolución de los sensores de drones, de tal forma que ahora tienen la capacidad de escanear campos enteros de forma rápida y económica, en vuelos enfocados en el control de malezas.

Se señala que Sentera comenzó a desarrollar el sistema de drones, denominado Aerial WeedScout (explorador aéreo de malezas) en 2018; desde entonces, ha realizado ensayos preliminares en 10,000 acres de la franja maicera de EUA. Los resultados han mostrado ahorros de hasta 70% en los costos de herbicidas, en comparación con las aplicaciones tradicionales, lo que se atribuye a la localización precisa de las malezas (lo que permite determinar el producto y dosis mínimas necesarias para su control).

Se resalta que la eficiencia deriva de la capacidad de los drones para identificar malezas específicas y sus ubicaciones, así como generar mapas de su distribución, en aproximadamente 12 horas. Se resalta que los sensores diseñados tienen una resolución de 1.5 mm por pixel, por lo que son capaces de identificar malezas muy pequeñas (de hasta 1/4 de pulgada), lo que permite analizar campos completos con las de imágenes que se obtienen. Lo anterior, combinado con la biblioteca de inteligencia artificial (IA) de la compañía, permite una detección temprana de malezas, en etapas de desarrollo óptimas para ser controladas con herbicidas.

Referencia:

AgroNews (4 de agosto de 2024). La tecnología de mapeo con drones de Sentera puede reducir el uso de productos químicos en un 70%. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---50940.htm>