



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



08 de diciembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Turquía: Primer reporte de *Lasiodiplodia theobromae* en almendros (*Prunus dulcis*) en el distrito de Bozova..... 2

EUA: El APHIS estableció áreas en cuarentena por el Huanglongbing de los cítricos en los condados de Baldwin y Mobile, Alabama.....3

México: Jalisco podrá exportar aguacate Hass a Estados Unidos de América.4

Australia: RapidAIM presenta sensores inteligentes para la vigilancia de plagas en huertas..... 5

Argentina: Seguimiento del control de *Lobesia botrana* en Oasis Centro de la provincia de Mendoza..... 6

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Turquía: Primer reporte de *Lasiodiplodia theobromae* en almendros (*Prunus dulcis*) en el distrito de Bozova.



Almendros (2010). Imagen de uso libre

Recientemente, la Universidad de Abant İzzet Baysal en Turquía, informó sobre el primer reporte de *Lasiodiplodia theobromae* en almendros (*Prunus dulcis*), en la provincia de Şanlıurfa del distrito de Bozova.

A manera de antecedente, los investigadores describen que Turquía

ocupa el cuarto lugar en la producción de almendra a nivel internacional, por lo que en julio de 2020, realizaron estudios en unidades de producción con almendros de 9 años de edad, los cuales tenían síntomas de amarillamiento, gomosis, lesiones maduras del tejido muerto corchoso, y muerte regresiva.

Por lo anterior, realizaron el muestro de tejidos y aislaron al fitopatógenos en medio de cultivo de agar papa dextrosa en donde se formaron colonias grisáceas. Posteriormente, realizaron la identificación morfológica y genómica, al comparar la información del ADnr, con los datos del banco de genes (GenBank) obteniendo un 99.81% de similitud con *L. theobromae*.

Asimismo, realizaron las pruebas de patogenicidad mediante la inoculación de la plaga en árboles de almendra de 1 año de edad, las cuales se mantuvieron en un invernadero con temperatura de 25°C +/-2 °C; y mostraron síntomas después de 4 semanas de la inoculación, confirmando la presencia de *L. theobromae* en Turquía.

En contexto nacional, *L. theobromae* se encuentra en la Lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés), y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior mexicana (VUCEM) no hay importación de almendros originarios de Turquía.

Referencia: Özer, G., Türkölmez, Ş. & Derviş, S. (2021). First report of *Lasiodiplodia theobromae* causing dieback on almond (*Prunus dulcis*) in Turkey. J Plant Pathology <https://doi.org/10.1007/s42161-021-01018-6>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: El APHIS estableció áreas en cuarentena por el Huanglongbing de los cítricos en los condados de Baldwin y Mobile, Alabama.



Naranjas (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS-USDA, por sus siglas en inglés) anunció que estableció áreas en cuarentena por el Huanglongbing de los cítricos (HLB) en los condados de Baldwin y Mobile, estado de Alabama.

De acuerdo con el comunicado, el APHIS se encuentra trabajando de manera conjunta con el Departamento de Agricultura e Industrias de Alabama (ADAI, por sus siglas en inglés), tras la detección del HLB en diversos puntos del Estado.

Por último, mencionaron que están aplicando medidas fitosanitarias como, la restricción del movimiento interestatal de mercancía regulada del área en cuarentena, para prevenir la dispersión de la plaga hacia zonas libres.

Referencia APHIS-USDA. (07 de diciembre de 2021). APHIS Establishes Citrus Greening (Huanglongbing) Quarantines in Alabama. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2ffe6a0>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Jalisco podrá exportar aguacate Hass a Estados Unidos de América.



Imagen de uso libre, 2021

Recientemente, a través de la página oficial del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), mediante un comunicado informó que en acuerdo con el Servicio de Inspección de Salud Animal y Vegetal (APHIS, por sus siglas en inglés) la firma del Plan de Trabajo Operativo (PTO) para la Exportación de Aguacate de México a Estados Unidos de América, el cual permite la exportación de aguacate de Jalisco.

Asimismo, mencionan que la firma de este Plan de Trabajo, permitirá a los productores interesados del estado de Jalisco comenzar a realizar los trabajos para la exportación de aguacate durante la próxima temporada, la cual inicia en abril de 2022.

Enfatizando, en que las regiones interesadas cuenten con el estatus de zona libre de plagas cuarentenarias conocidas como barrenadores del aguacate. Asimismo, el SENASICA prevé que la exportación comenzará con Jalisco, posteriormente el Estado de México y Nayarit, que son los principales productores de aguacate, después de Michoacán.

Referencia: Comunicado Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (07 de diciembre de 2021). Autoriza Estados Unidos importación de aguacate Hass de Jalisco Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/prensa/autoriza-estados-unidos-importacion-de-aguacate-hass-de-jalisco-28990?state=published>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: RapidAIM presenta sensores inteligentes para la vigilancia de plagas en huertas



Fuente: RapidAIM

Recientemente, a través del portal de noticias Fresh Plaza, se comunicó que la Corporación FMC Agribusiness y RapidAIM respaldada por la Organización de Investigación Científica e Industrial del Commonwealth (CSIRO, por sus siglas en inglés) de Australia, implementarán sensores de IoT para el monitoreo de plagas en huertos australianos.

Las empresas emplearán el sistema de vigilancia digital RapidAID, el cual está vinculado al análisis de FMC en huertos en la región de Shepparton, Victoria.

Asimismo, mencionan que RapidAIM inicialmente se centró en la detección de las moscas de la fruta; sin embargo, la colaboración actual tiene como objetivo crear un servicio preciso de detección y pronóstico para diversas plagas. Según el acuerdo, RapidAIM proporcionará sus sensores inteligentes patentados en una red de trampas conectadas de forma inalámbrica para la detección en tiempo real de las plagas presentes en huertas.

Los sensores de RapidAIM pueden determinar la plaga de insectos de acuerdo a su comportamiento, enviando información a la nube y, en última instancia, a los teléfonos de los agricultores. Al agregar estos datos en tiempo real combinados con la aplicación automática, RapidAIM entregará pronósticos de plagas para su incorporación en la aplicación de inteligencia agrícola Arc de FMC.

Referencias: Fresh Plaza (08 de diciembre de 2021). RapidAIM comes out with IoT pest monitors for Australian orchards
Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/article/9381200/rapidaim-comes-out-with-iot-pest-monitors-for-australian-orchards/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Argentina: Seguimiento del control de *Lobesia botrana* en Oasis Centro de la provincia de Mendoza.



Imagen de uso libre, 2021

Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, publicó que entre el miércoles 08 y el lunes 20 de diciembre, los huertos y viveros que producen vid, ubicados en el Oasis Centro (Valle de Uco) de la provincia de Mendoza, deberán iniciar las aplicaciones obligatorias para el control químico de la plaga *Lobesia botrana*.

Este aviso también llamado segunda alerta indica que, ante la proximidad de la segunda generación de *L. botrana*, productores de vid y deberán iniciar las aplicaciones con productos autorizados por el Senasa se en las áreas indicadas, considerando la residualidad la cual debe alcanzar a cubrir el cultivo hasta el 20 de diciembre.

Indican que, quienes hayan implementado la Técnica de Confusión Sexual (TCS) complementado con tratamiento fitosanitario para la primera generación de *L. botrana*, no es obligatorio que realicen el control de la segunda generación.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). (07 de diciembre). Control del segundo vuelo de *Lobesia botrana* en Oasis Centro de la provincia de Mendoza. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/control-del-segundo-vuelo-de-lobesia-botrana-en-oasis-centro-de-la-provincia-de-mendoza>