AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

17 de septiembre de 2021

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: En Mendoza se pone en marcha medida de control para la palomilla europea de la vid *(Lobesia botrana)*..... 2

China: Primer reporte del patógeno *Diaporthe liquidambaris* asociado a durazno (*Prunus persica*) 3

India: Primer reporte del patógeno *Phyllactinia actinidiae* en unidades de producción de kiwi (*Actinidia deliciosa*) en Himachal Pradesh. 4

Canadá: El condado de Simcoe, Ontario, informó la actualización de *Lymantria dispar*. 5

Argentina: En Mendoza se pone en marcha medida de control para la palomilla europea de la vid *(Lobesia botrana)*.

SENASICA (2016). *Lobesia botrana*.

Esta semana, se publicó en medios de prensa que en Mendoza, Argentina, se dio inicio la medida de control para la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana)*.

La medida de control se encuentra dividida en cinco etapas; uso de la técnica de confusión sexual; el empleo de insecticidas específicos para el control de la primera generación; las aplicaciones aéreas sobre zonas determinadas, abarcando tanto viñedos en producción, en estado de abandono; el uso de feromonas con técnicas aérea en zonas específicas; y por último, servicio de aplicaciones aéreas para el control de la segunda generación.

Asimismo, comentaron que en el marco de la estrategia planificada por el Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza, se está llevando a cabo la primera etapa, en una superficie aproximada de 20 mil hectáreas de cultivo de vid. El trabajo sobre las áreas delimitadas, tendrá como objetivo reducir las poblaciones de *L. botrana*, previendo el riesgo hacia las zonas colindantes.

L. botrana, se encuentra en la Lista de Plagas Reglamentas notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).

En caso de su introducción a territorio nacional podría afectar una superficie establecida de 25 mil hectáreas de vid, con una producción de 375 mil toneladas y un valor de la producción superior a los 8 mil 200 millones de pesos. Cabe señalar que México no realiza importaciones de mercancía hospedante originaria de Argentina.

Referencia: Portal Noticias Mendoza. (16 de septiembre de 2021). Mendoza puso en marcha la campaña de control de polilla de la vid. Recuperado de: https://noticiasmendoza.com.ar/mendoza-puso-en-marcha-la-campana-de-control-de-polilla-de-la-vid/

FITO.111.031.05.17092021

China: Primer reporte del patógeno *Diaporthe liquidambaris* asociado a durazno (*Prunus persica*)

Durazno (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA; por sus siglas en inglés) informó a través de su sistema de alerta temprana, PestLens, acerca del primer reporte de *Diaporthe liquidambaris* asociado a durazno (*Prunus persica*), el cual fue comunicado en una investigación de la Universidad de Yangzhou, China.

De acuerdo con los investigadores, identificaron dos especies de hongos fitopatógenos como agentes causales de tizón en durazno, lo cual ha provocado afectaciones en hojas y frutos, lo cual ha provocado una pérdida, entre el 30% y 50%, de la producción en diferentes unidades de producción en China.

Como parte de la metodología, mencionan que la identificación fue realizada mediante la obtención de aislados, el análisis de filogenia molecular (obtención de secuencias genéticas), y caracterización morfológica. Por lo anterior, lograron determinar que *Phomopsis liquidambaris (*Sin. *Diaporthe liquidambaris)* cepa JW18-2 y *Diaporthe eres* cepa JH18-2, ocasionaban los síntomas observados en campo, lo cual fue confirmado por las pruebas de patogenicidad, realizadas en plantas de durazno.

Por último, los investigadores destacaron que esta información se considera como el primer reporte de *D. liquidambaris* asociado a durazno, de igual manera, mencionan que es probable que en un futuro, ambas especies incrementen su potencial como plaga.

En México, *D. liquidambaris* no forma parte de la Lista de Plagas Reglamentas notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). Por otra parte, es relevante mencionar que no hay registro oficial de su presencia en territorio nacional, y con base en información de la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM), no hay registro de importaciones de durazno.

Referencia: 1. Yang, L., L. Wang, J. Cao, Y. Zhu, L. Zhang, W. Jin, et al. (2021). Molecular and biological characterization of two new species causing peach shoot blight in China. Plant Disease DOI: 10.1094/PDIS-05-21-1046-RE https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PDIS-05-21-1046-RE.
FITO.537.001.01.17092021

India: Primer reporte del patógeno *Phyllactinia actinidiae* en unidades de producción de kiwi (*Actinidia deliciosa*) en Himachal Pradesh.

Kiwi (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA; por sus siglas en inglés) informó a través de su sistema de alerta temprana, PestLens, acerca del primer reporte del hongo *Phyllactinia actinidiae* en unidades de producción de kiwi (*Actinidia deliciosa*) en el estado de Himachal Pradesh. La investigación fue realizada por la Universidad de Horticultura y Silvicultura de Parmar.

A manera de antecedente, los investigadores mencionan que en mayo del año 2020, observaron síntomas de mildiu en huertas de kiwi con una incidencia del 3% al 5%, ubicadas en el distrito de Solan, del estado de Himachal Pradesh. Posteriormente, procedieron a realizar el muestreo y el aislamiento del hongo, para su caracterización morfológica, al observar el crecimiento del micelio y las conidiosporas. Asimismo, analizaron el proceso de infección, determinando que los síntomas eran más severos en temporadas cálidas y húmedas.

Como resultado, identificaron a *P. actinidiae* como el agente causal de los síntomas de mildiu, el cual es el primer reporte en India.

Esta plaga, ha sido registrada en Corea del Sur, Japón, China, Taiwán, Rusia, y Turquía.

En México, *P. actinidiae* no forma parte de la Lista de Plagas Reglamentas notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). Por otra parte, es relevante mencionar que no hay registro oficial de su presencia en territorio nacional, y con base en información de la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM), no hay registro de importaciones de kiwi, originarios de India.

Referencia: 1. Verma, S., H. R. Gautam, S. Kumar, A. Thakur, and T. Dhaulta. (2021). Phyllactinia actinidiae (Jacz.) Bunkina causes powdery mildew on kiwifruit in India. International Journal of Economic Plants 8(1):6-9. https://www.researchgate.net/publication/350628684_Phyllactinia_actinidiae_Jacz_Bunkina_Causes_Powdery_Mildew_on_Kiwifruit_in_India

FITO.538.001.01.17092021

Canadá: El condado de Simcoe, Ontario, informó la actualización de *Lymantria dispar*.

SENASICA (2019). *Lymantria dispar*.

Recientemente, autoridades locales del condado de Simcoe en Ontario, Canadá, publicaron un informe sobre la actualización de *Lymantria dispar*.

De acuerdo con el informe, en 2020, hubo registro de áreas con incidencia baja de la plaga, mientras que para el 2021, se han registrado localidades con impactos severos debido al incremento poblacional de la palomilla.

Asimismo, describieron que a pesar del uso de control biológico, las condiciones climáticas de la región influyeron en el incremento de la incidencia de la plaga.

A su vez, realizaron estudios para determinar el nivel poblacional de la palomilla, la cual consistió contabilizar la cantidad de huevos en las áreas susceptibles del condado, con lo cual indicaron que el brote estaba disminuyendo, sin embargo, mencionaron que las ubicaciones que por el momento están sin afectaciones, podrían sufrir una defoliación de moderada a severa, en un futuro cercano.

El personal forestal del condado, no ha indicado que existan afectaciones graves en bosques, por lo que el programa de aspersión aérea dentro del bosque del condado de Simcoe, no se realizará en el año 2022.

Por último, se informó que los municipios locales podrían apoyar al implementar diferentes medidas para prevenir afectaciones a su producción, así como, realizar aplicaciones preventivas y realizar monitoreos constantes.

Referencia: Centro de administración del condado de Simcoe. (14 de septiembre de 2021). LDD Infestation Update and Options for Consideration for 2022. Recuperado de: https://simcoe.civicweb.net/document/97214/CCW%202021-255%20LDD%20Infestation%20Update%20and%20Recommenda.pdf

FITO.112.022.05.17092021