



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



3 de mayo de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Productores de Tamaulipas alertan sobre nuevos brotes de pulgón amarillo..... 2

Brasil: Primer reporte de *Neoscytalidium dimidiatum* en unidades de producción de camote (*Ipomoea batatas*)..... 3

Argentina: Evaluación de la Técnica del Adulto en Frío contra la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) 4

Colombia: Más de seis mil toneladas de arroz paddy de origen desconocido fueron selladas de manera preventiva por el ICA..... 5

EUA: La Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza interceptó un envío comercial de fresas frescas con narcóticos ocultos..... 6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Productores de Tamaulipas alertan sobre nuevos brotes de pulgón amarillo.



Esta semana, se publicó que productores agrícolas de San Fernando, Tamaulipas, detectaron nuevos brotes de pulgón amarillo en sembradíos de sorgo que se localizan en comunidades rurales del norte del municipio.

Los brotes se detectaron en parcelas de sorgo que se ubican en los ejidos Francisco Villa, Miguel Hidalgo II, Juan Antonio y La Lomita.

Recientemente, este tipo de plaga, también fue ubicada en sembradíos de sorgo del ejido

División del Norte, Praxedis Balboa y Laguna de San Juan.

Derivado de lo anterior, la Junta Local de Sanidad Vegetal de San Fernando, exhortó a los productores a monitorear frecuentemente los sembradíos de sorgo, para detectar a tiempo las plagas de pulgón amarillo, gusano cogollero, falso medidor y soldado.

A su vez, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), realiza campañas con el objetivo de detectar de manera oportuna la presencia del pulgón amarillo del sorgo, para llevar a cabo acciones de control a través de un esquema de manejo integrado y coadyuvar a mantener la densidad poblacional por debajo del umbral de la plaga.

En México, con base en la NIMF no 8, y a las actividades que realiza el Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, el pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*) está presente solo en algunas áreas sembradas con cultivos hospederos. La dispersión de la plaga, si no se llevan a cabo medidas de control, podría afectar una superficie sembrada de sorgo en Tamaulipas, la cual abarca 817 mil hectáreas, de las cuales se obtiene una producción de 1 millón de toneladas valuadas en 6 mil millones de pesos. Asimismo, se afectaría el cultivo caña de azúcar en el mismo estado, en donde se siembra una superficie aproximada de 64 mil hectáreas y se producen 2 millones de toneladas con valor de 2 mil millones de pesos.

Fuente: Diario El Mañana. (1 de mayo de 2021). Se extiende plaga de pulgón amarillo. Recuperado de <https://www.elmanana.com/se-extiende-plaga-de-pulgon-amarillo-campo-agricultura-cosecha/5337634>

FITO.124.020.05.03052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Brasil: Primer reporte de *Neoscytalidium dimidiatum* en unidades de producción de camote (*Ipomoea batatas*).



Cultivo de camote (2021). Uso libre

Recientemente, la Universidad Federal de Pernambuco, publicó en la Revista Plant Pathology, una investigación acerca de la identificación y patogenicidad de diferentes especies de hongos de la familia Botryosphaeriaceae, en unidades de producción de camote (*Ipomoea batatas*) en Brasil.

De acuerdo con el estudio, se caracterizaron diferentes patógenos obtenidos de tubérculos de *I. batatas*, cultivados en Brasil, los cuales presentaban síntomas de pudrición del tallo y raíz.

La identificación se basó en el estudio de la morfología de las estructuras reproductivas y por los análisis filogenéticos realizados mediante el uso de diferentes regiones de genes. Asimismo, se realizaron pruebas de patogenicidad para confirmar la identificación del patógeno y su hospedante.

Como resultado, se logró identificar a las siguientes especies: *Lasiodiplodia theobromae*, *L. hormozganensis*, *Macrophomina phaseolina*, *M. euphorbiicola*, *M. pseudophaseolina*, y *Neoscytalidium dimidiatum*. A manera de conclusión, los investigadores mencionan que el hallazgo de *L. hormozganensis*, *M. pseudophaseolina*, y *M. euphorbiicola*, se considera como el primer reporte en camote, mientras que la identificación de *N. dimidiatum* es el primer reporte a nivel nacional y mundial ocasionando pudrición del tallo en *I. batatas*.

Por otro lado, *N. dimidiatum* ha sido reportado en pitahaya en China, EUA (Florida), Puerto Rico Israel, Malasia y Taiwán, por lo que este hallazgo describe el primer reporte de Brasil aumentando la distribución mundial de la plaga

N. dimidiatum, se encuentra dentro de la lista de plagas reglamentadas de México notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC; por sus siglas en inglés). Es relevante señalar que la Universidad de Sonora en el año 2017 registró a *N. dimidiatum* afectando *Ficus benjamina*; sin embargo, no hay registros oficiales de su presencia en unidades de producción de pitahaya, la cual se siembra principalmente en los estados de Oaxaca, Jalisco, Puebla, y Baja California Sur.

Referencia: Mello, J., Brito, A., Vierira, J. et. al. (2021) Identification and pathogenicity of Botryosphaeriaceae species associated with root and stem rot of sweet potato in Brazil. Plant pathology. <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ppa.13395>

Referencia adicional: Serrato, I & Goenaga, R. (2021) First Report of *Neoscytalidium dimidiatum* Causing Stem Canker on Dragon fruit (*Hylocereus* spp.) in Puerto Rico. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-20-2265-PDN>

Referencia adicional: Fernández-Herrera, E.; Moreno-Salazar, F.; Rentería-Martínez, et. al. (2017) *Neoscytalidium dimidiatum*: causal agent of dieback in *Ficus benjamina* L. in Mexico Revista Chapingo Serie Horticultura. <https://www.redalyc.org/pdf/609/60952516006.pdf>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Argentina: Evaluación de la Técnica del Adulto en Frío contra la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*)



Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, realizó una evaluación del método de liberación de adulto en frío para mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*)

como herramienta de control preventivo, aplicado en las áreas libres de la plaga en Argentina.

Se menciona, que la emisión de los resultados se realizó en una reunión virtual con el especialista en el tema, José Luis Zavala López, originario de México quien trabajó en el programa Moscamed, y actualmente es consultor del proyecto de Senasa denominado *Transferencia de tecnologías de empaque y liberación*.

Dentro de la reunión se mencionó que desde el año 2019, se ha implementado la técnica de liberación de moscas estériles a través del método del adulto en frío, con la finalidad de prevenir un aumento en la población de la plaga.

Como resultado, la consultoría mencionó que con estos resultados, se espera mantener el estatus fitosanitario de Argentina, lo cual favorecerá la económica agrícola local, regional, y de las exportaciones nacionales.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). (30 de abril de 2021). Se evaluó la aplicación de la Técnica del Adulto Frío contra la mosca del mediterráneo. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/se-evaluo-la-aplicacion-de-la-tecnica-del-adulto-frio-contra-la-mosca-del-mediterraneo>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Colombia: Más de seis mil toneladas de arroz paddy de origen desconocido fueron selladas de manera preventiva por el ICA.



Instituto Colombiano Agropecuario (2021). Técnicos de ICA en actividades de inspección.

La semana pasada, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó que realizó un sellado preventivo de 370 mil 870 kilogramos de arroz paddy en bultos de 50 y 60 kilogramos.

El sellado se realizó en el marco de las brigadas de control a la comercialización ilegal de semilla de arroz realizadas en marzo y abril del presente año en 15 establecimientos comerciales de los departamentos de Casanare y Meta, en los que se identificaron cerca de 6,265,350 kilogramos de arroz paddy sin el cumplimiento de los requisitos legales y de inocuidad exigidos por el ICA.

Mencionan que el cereal iba a ser vendido a los productores de arroz como semilla para el inicio de nuevos cultivos, teniendo en cuenta que en la actualidad se lleva a cabo el registro de las siembras correspondiente al primer semestre de 2021.

Estas brigadas de inspección y vigilancia se realizaron con el apoyo de la Policía Nacional en bodegas y camiones transportadores en los municipios de Yopal y Aguazul, Casanare; y en Villavicencio, Granada, Guamal, Acacias y Puerto López, municipios del Meta. La brigada también se realizó en los municipios de Saldaña y Purificación, Tolima.

El ICA advierte a los productores que el uso de semilla no certificada o pirata aumenta la presencia de plagas, incrementa la cantidad y variedad de malezas, generando mayores costos de producción, a esto se suma la variación negativa en cosechas y la baja calidad de las mismas, ocasionando baja productividad, esta situación implica desventajas frente a otros países que compiten con exportaciones de calidad. Por lo anterior, el ICA recomienda a todos los productores de arroz que compren semilla legal y eviten pérdidas en la producción a futuro.

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. (30 de abril de 2021). Más de seis mil toneladas de arroz paddy de origen desconocido fueron objeto de sellamiento preventivo por el ICA. Recuperado de <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-6-mil-toneladas-de-arroz-desconocidaselladas>

FITO.002.099.05.03052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: La Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza interceptó un envío comercial de fresas frescas con narcóticos ocultos.



Recientemente, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza (CBP; por sus siglas en inglés) informó, que en la instalación de carga del Puente Internacional de Pharr, realizaron dos incautaciones separadas de fresa fresca, no relacionadas, por la inserción de metanfetaminas y marihuana, dentro del fruto, valoradas en \$8,348,000 dólares, esto fue interceptado dentro de envíos comerciales procedentes de México.

Estos paquetes de narcóticos pesaban 186.5 kg y están valorados en \$ 8,348,000 dólares..

La CBP confiscó todos los narcóticos; el transporte, y el caso sigue siendo investigado por Investigaciones de Seguridad Nacional (HSI; por sus siglas en inglés).

Anteriormente, los oficiales de la misma instalación interceptaron un envío de metanfetamina por valor de \$ 4.4 millones de dólares que estaba escondido dentro de 114 paquetes de pepinillos encurtidos.

Fuente: Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos. (30 de abril de 2021). Operaciones Aduaneras de CBP Ejecutan Doble Jugada, Interceptando más de \$8 Millones en Narcóticos. Recuperado de <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/operaciones-aduaneras-de-cbp-ejecutan-doble-jugada-interceptando-m-s-de>

FITO.002.098.05.03052021