



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



16 de marzo de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Belice: Detección de *Megalurothrips usitatus* en cultivos de frijol en el distrito de Orange Walk y sospecha de su presencia en el distrito de Cayo. 2

España: Se toman medidas obligatorias en Murcia para combatir al hongo *Plenodomus tracheiphilus* en los cítricos. 4

Australia: El Departamento de Industrias Primarias y Regiones informó de un brote de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en Marleston, Adelaide.. 6

México: Anuncian plataforma electrónica para el seguimiento de *Anthonomus grandis* en México y Estados Unidos de América..... 7

EUA: Reporte de importación de berries, aguacates y mangos..... 8



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Belice: Detección de *Megalurothrips usitatus* en cultivos de frijol en el distrito de Orange Walk y sospecha de su presencia en el distrito de Cayo.



Megalurothrips usitatus (2020)
Ministerio de Agricultura de Cuba.

Recientemente, el Ministerio de Agricultura, Seguridad Alimentaria y Empresas de Belice, comunicó en su boletín oficial la detección de ejemplares sospechosos de Trips del orden Thysanoptera, específicamente de la especie *Megalurothrips usitatus* en cultivos de frijol ubicados en Indian Creek del distrito Orange Walk y su confirmación en San Carlos, ubicado en el mismo distrito.

El Ministerio de Agricultura, notificó que los ejemplares sospechosos se han observado también en la localidad de Spanish Lookout en el distrito de Cayo. Derivado de ello, se han realizado reuniones virtuales con productores de granos de las localidades de

Shipyard, Blue Creek, Little Belize, Neuland, y Spanish Lookout, con el objetivo de prevenir daños en el cultivo de frijol.

Por lo que, la Autoridad de Sanidad en la Agricultura de Belice (BAHA, por sus siglas en inglés) realizará muestreo en campo, para identificar a los ejemplares y determinar las acciones de manejo para combatir a la plaga.

Asimismo, en la localidad de San Carlos en el mismo distrito de Orange Walk, se ha notificado la presencia de *Megalurothrips usitatus*, por lo que el BAHA ha implementado las medidas fitosanitarias de delimitación de la zona y vigilancia para prevenir su dispersión.

M. usitatus, ha sido la plaga que ha ocasionado mayor conmoción en los medios locales de prensa de Belice, ya que diversas notas periodísticas han notificado que este hallazgo es de mayor importancia ya que esta plaga sólo se ha reportado en Florida, Estados Unidos de América y en Cuba.

A manera de antecedente, a principios del año 2020, investigadores del Ministerio de Agricultura de Cuba comenzaron a evaluar las pérdidas en los cultivos de frijol reportadas desde diciembre de 2019, con lo que se logró identificar a la especie como *M. usitatus*.

Posteriormente en marzo de 2020, el Departamento de Agricultura y Servicio al Consumidor del Estado de Florida, informó sobre la presencia de dicha plaga en cultivos de frijol (*Phaseolus vulgaris*) en el condado de Miami-Dade.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Megalurothrips usitatus, es una plaga distribuida principalmente en Asia y Oceanía, **se ha reportado que puede llegar a ocasionar la pérdida de aproximadamente el 30% de la producción de frijol y su principal vía de dispersión es mediante el vuelo y el viento.**

M. usitatus, es una especie que no se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Asimismo, no hay registros oficiales de su presencia en territorio nacional.

Es relevante mencionar, que no hay intercambio comercial de mercancía hospedante originaria de Belice, sin embargo, debido a la cercanía geográfica del distrito en el que se localizó la plaga en Belice, la cual es colindante con la frontera de Quintana Roo, México, la detección de este evento es relevante ya que el cultivo del frijol es considerado uno cultivo estratégico para México.

Referencias:

Ministry of Agriculture, Food Security and Enterprises. (23 de febrero de 2021). Meeting with Grain Farmers on the Infestation of the pest Thysanoptera, or thrips. Recuperado de <https://www.agriculture.gov.bz/7000-2/>

Ministry of Agriculture, Food Security, and Enterprises. (28 de febrero de 2021). Agricultural News Issue 2-2021. Recuperado de <https://www.agriculture.gov.bz/wp-content/uploads/2021/02/Agric-Newsletter-Issue-2-2021.pdf>

Referencias adicionales:

Biología de *Megalurothrips usitatus*: <https://bioone.org/journals/florida-entomologist/volume-98/issue-2/024.098.0235/The-Life-Table-Parameters-of-Megalurothrips-usitatus-Thysanoptera--Thripidae/10.1653/024.098.0235.full>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Se toman medidas obligatorias en Murcia para combatir al hongo *Plenodomus tracheiphilus* en los cítricos.



Revista Phytoma (2016). Síntomas de *Plenodomus tracheiphilus*.

De acuerdo con una nota publicada por la revista española Phytoma, tras la detección de *Plenodomus tracheiphilus* el año pasado en plantaciones de limón en el municipio de Abanilla, el Gobierno de Murcia ha publicado la orden por la que declara la presencia de *P. tracheiphilus* y dicta las medidas fitosanitarias obligatorias para combatir esta plaga que supone un riesgo para el cultivo de cítricos y actualmente presente únicamente en la localidad de Mula.

El Gobierno de Murcia mencionó que para reducir la incidencia de esta plaga, de la que en 2015 ya se detectó un primer brote en la provincia de Málaga y que se encuentra en la mayoría de países mediterráneos, se ha establecido un plan de medidas fitosanitarias cuyo incumplimiento puede conllevar multas y sanciones administrativas.

De lo anterior señalan que los propietarios procederán a la destrucción *in situ* del material vegetal afectado y de todos los ejemplares sanos de especies cítricas existentes en un radio de 20 metros alrededor de las plantas enfermas, eliminando todas las raíces y restos mediante arranque y quema.

Además, prohíben en las parcelas afectadas la trituración del material procedente de los restos de poda y otras operaciones de cultivo, así como la salida de material vegetal susceptible, incluidos los restos de poda o de cultivo, excepto frutos desprovistos de pedúnculo y hojas, durante un plazo de dos años.

También se restringirá el paso y la circulación de personas y vehículos sobre la zona con presencia del patógeno, para evitar la dispersión de restos de inóculo presentes en el suelo, durante un mínimo de dos años, y se evitará que la maquinaria sea utilizada en otras parcelas sin detección del patógeno, sin una labor previa de limpieza y desinfección.

Asimismo, de manera obligatoria las herramientas de poda, corte o recolección, se desinfectarán antes de su uso sobre los cultivos susceptibles presentes en la parcela o en otras plantaciones, mediante una solución a base de productos autorizados.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Por último, se deberán efectuar obligatoriamente tratamientos fitosanitarios, en las dosis y épocas establecidas.

Igualmente, en explotaciones de cítricos abandonadas afectadas por el hongo y con el objetivo de evitar la propagación de la plaga en plantaciones vecinas, se procederá al arranque y destrucción de las plantas afectadas.

Referencia: Revista Phytoma. (16 de marzo de 2021). Murcia confirma la presencia del mal seco de los cítricos. Recuperado de <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/murcia-declara-la-existencia-del-mal-seco-de-los-citricos>

FITO.401.001.05.16032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: El Departamento de Industrias Primarias y Regiones informó de un brote de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en Marleston, Adelaide.



SADER (2019). *Ceratitis capitata*

Recientemente, el Departamento de Industrias primarias y Regiones (PIRSA) del gobierno de Australia, ha declarado un brote de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en Marleston, Adelaide, y han puesto en marcha medidas de bioseguridad inmediatas sobre el sitio.

Por su parte, la Dirección de Bioseguridad de PIRSA indicó que las detecciones de *C. capitata* en esta época del año significa que, las restricciones permanecerán vigentes en toda el área metropolitana de Adelaide hasta el 04 de diciembre de 2021.

Señalan que, el brote de Marleston abarca algunos o todos los suburbios del aeropuerto de Adelaide, Brooklyn Park, Cowandilla, Hilton, Keswick, Kurralta Park, Marleston, Mile End, Mile End South, Netley, North Plympton, Plympton, Richmond, Torrensville y West Richmond.

Fuente: Departamento de Industrias Primarias y Regiones de Australia. (02 de marzo de 2021). Fruit fly outbreak declared at Marleston in Adelaide. Recuperado de https://www.pir.sa.gov.au/alerts_news_events/news/biosecurity/fruit_fly_outbreak_declared_at_marleston_in_adelaide

FITO.093.026.05.16032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Anuncian plataforma electrónica para el seguimiento de *Anthonomus grandis* en México y Estados Unidos de América.



SENASICA (2016). Picudo del algodón.

Esta semana de acuerdo con una nota periodística, autoridades de México y Estados Unidos de América (EUA) anunciaron la creación de una plataforma electrónica que permitirá a los agricultores revisar en tiempo real las labores fitosanitarias con el fin de erradicar el picudo de algodón (*Anthonomus grandis*), una plaga en que afecta a Valle del Río Grande, Texas, y el norte de Tamaulipas.

Asimismo, comentaron que durante una reunión virtual, el Senasica y el APHIS acordaron el Plan de Operación 2021 para la región fronteriza, que incluye la aplicación del Programa Binacional para la Erradicación del Picudo del Algodón, con lo cual esperan reducir la plaga.

Informan que el paso del Huracán Hanna el año pasado devastó la producción de la región en más del 80 por ciento y provocó la diseminación de la plaga en gran parte de los cultivos.

Señalan que antes del huracán en México se capturaban 975 picudos y en EUA 2 mil 348; después del fenómeno meteorológico se capturaron 27 mil 241 en México y 37 mil 272 en EUA. Este ciclo 2020 cerró con una reducción de alrededor de 13 por ciento respecto a 2019, lo que demuestra que la estrategia de erradicación avanza y presenta resultados positivos.

El Programa Binacional opera desde hace prácticamente 20 años, lapso en el que el gobierno de México ha invertido más de 850 millones de pesos para rescatar la producción de algodón mexicano, que en 2019 alcanzó 917 mil toneladas con valor de más de 10,000 millones de pesos.

Fuente: Milenio Diario. (15 de marzo de 2021). Anuncian plataforma electrónica para combatir plaga en México y EU. Recuperado de <https://www.milenio.com/politica/combatar-plaga-tamaulipas-texas-anuncian-plataforma>

FIPO.007.002.05.16032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Reporte de importación de berries, aguacates y mangos.



Mangos (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, a través de la plataforma *Agronomics in charts*, han publicado diferentes gráficos y tendencias de las importaciones de mercancía agroalimentaria, con los datos recientes de importaciones reportados por del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés).

De acuerdo con dicho reporte, las importaciones de arándanos se han incrementado desde enero de 2021, mientras que las importaciones de mangos y aguacates disminuyeron levemente entre los meses de febrero y lo que va de marzo del presente año.

Asimismo, se menciona que las importaciones son principalmente de Chile y México, específicamente de arándano orgánico.

Referencia: Freshfruitportal. Agronomics in Charts: USDA begins reporting on imported organics for blueberries, avocados and mangos. 8Fecha de publicación: 16 de marzo de 2021). Recuperado de <https://www.freshfruitportal.com/news/2021/03/16/agronometrics-in-charts-usda-begins-reporting-on-imported-organics-for-blueberries-avocados-and-mangos/>

FITO.002.067.01.16032021