



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**24 de junio de 2021**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

México: Intensifican medidas y acciones contra la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en el municipio de Armería, Colima. .... 2

México: Autoridades reportaron tres plagas que afectan plantas y cultivos en Veracruz..... 3

Brasil: Primer reporte de *Maize striate mosaic virus* en caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) ..... 4

China: Primer reporte de antracnosis en maracuyá (*Passiflora edulis*) ocasionada por *Colletotrichum constrictum*..... 5

Perú: El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego concreta acuerdos fitosanitarios para iniciar exportaciones de cítricos a Uruguay ..... 6



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **México: Intensifican medidas y acciones contra la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en el municipio de Armería, Colima.**



SENASICA (2019). Mosca del Mediterráneo

Recientemente, se comunicó que personal del área de sanidad vegetal estatal y federal, así como, de las direcciones municipales de Desarrollo Rural y de Servicios Públicos de la Alcaldía de Armería del estado de Colima, están intensificando acciones de control terrestre en almendro tropical, con el fin de combatir la plaga de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis*

*capitata*).

Asimismo, se mencionó que personal del Ayuntamiento de Armería, está trabajando en coordinación con CESAVERCOL y SENASICA, en la campaña que se realiza contra la mosca. Al personal municipal se han sumado ejidatarios al igual que productores de papaya y mango.

Las fumigaciones de los almendros se realizan después de las 12 de la noche, y se solicitó a la ciudadanía que cuando se presente personal de la campaña se les permita entrar a los hogares si tienen almendros en el patio o terreno.

Referencia: Universidad de Colima. (23 de junio de 2021). Intensifican en Armería medidas y acciones contra la mosca del Mediterráneo. Recuperado de: <https://elcomentario.ucol.mx/intensifican-en-armeria-medidas-y-acciones-contr-la-mosca-del-mediterraneo/>

FITO.093.044.05.24/062021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### México: Autoridades reportaron tres plagas que afectan plantas y cultivos en Veracruz.



SENASICA (2019). Síntomas de moko de plátano.

Recientemente, de acuerdo con una nota periodística, se comunicó que de acuerdo con el Senasica, se han detectado tres plagas en el estado de Veracruz, la Roya asiática de la soya, Moko de plátano, y Cochinilla rosada del hibisco.

La Roya asiática de la soya, particularmente en municipios de la zona norte colindantes con los estados de Hidalgo y San Luis Potosí. En este sentido, el mapa dinámico fitosanitario, marca que los municipios de El Higo, Platón Sánchez, Tamalín, Tantima y Huayacocotla tendrían la presencia de dicha plaga.

En cuanto al Moko de plátano, fue detectada en cuatro distintas regiones como son Misantla, Platón Sánchez, los Tuxtlas y el Uxpanapa.

En cuanto a la tercera plaga, la Cochinilla rosada del hibisco, informan mayores incidencias en el estado a diferencia de las anteriores; en Tuxpan, Tamiahua, los alrededores de Xalapa y del puerto de Veracruz, los Tuxtlas, Acayucan y Agua Dulce y Las Choapas.

Referencia: Diario Imagen de Veracruz.. (23 de junio de 2021). Campo veracruzano, azotado por 3 plagas; afectan plantas y cultivos. Recuperado de <https://imagedeveracruz.mx/estado/campo-veracruzano-azotado-por-3-plagas-afectan-plantas-y-cultivos/50104094>

FTO.001/20.05.21



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Brasil: Primer reporte de *Maize striate mosaic virus* en caña de azúcar (*Saccharum officinarum*)**



Plantulas de maíz (2006). Stevanovic, I. Science photo library.

Recientemente, la Universidad de Brasilia publicó una investigación en la revista *Australasian Plant Disease Notes*, acerca del primer reporte de *Maize striate mosaic virus* asociado a caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) en Brasil.

A manera de antecedente, los investigadores indicaron que en el año 2018 se describió por primera vez al *Maize striate mosaic virus* (MSMV) asociado a maíz (*Zea mays*), este virus pertenece al género *Mastrevirus*, y se transmite por vectores cicadélidos como *Dalbulus maidis*.

El estudio se realizó en los años 2016 y 2018 en Brasilia y Planaltina, en unidades de producción de maíz y caña de azúcar que presentaban estriados y clorosis, por lo que se realizó el muestreo de 5 hojas de caña de azúcar y 14 muestras de hojas de maíz, las cuales fueron analizadas genéticamente.

Como resultado, los investigadores identificaron en las muestras de caña de azúcar el genoma completo del MSMV, asimismo sugieren que, por las características biológicas de la planta de caña, esta puede ser un reservorio natural del virus. También, los investigadores mencionan que, al ser un virus relativamente nuevo, es importante la información sobre la virulencia y el impacto potencial que puede tener el MSMV en unidades de producción de caña y maíz.

Este hallazgo se considera como el primer reporte a nivel mundial del *Maize striate mosaic virus*, asociado a caña de azúcar; por lo que los investigadores recomendaron que este evento sea considerado como una alerta preventiva para los productores de los cultivos hospedantes, específicamente cuando coexisten ambos en una sola unidad de producción o bien, están sembrados de manera contigua.

Referencia: Batista, J., Boiteux, L., Melo, F. *et al.* (2021). First report of maize striate mosaic virus (Geminiviridae) in sugarcane (*Saccharum officinarum*). *Australasian Plant Disease Notes*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13314-021-00428-w>

FITO 435 011 012406



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**China: Primer reporte de antracnosis en maracuyá (*Passiflora edulis*) ocasionada por *Colletotrichum constrictum*.**



Maracuya. (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) informó a través de la plataforma PestLens, acerca del primer reporte de antracnosis en maracuyá (*Passiflora edulis*) ocasionada por *Colletotrichum constrictum*, la investigación fue realizada por la Academia de Ciencias Agrícolas de China.

De acuerdo con el estudio, en agosto de 2018, en la localidad de Lincang de la provincia de Yunnan, se observaron frutos de maracuyá con antracnosis en unidades de producción comerciales, estos síntomas cubrían la mayor parte de la superficie del fruto. Derivado de las observaciones, se procedió a la toma de muestra y a su análisis morfológico y genético.

Como resultado, se identificó que el fitopatógeno que causaba la antracnosis era *C. constrictum*, esto se confirmó mediante pruebas de patogenicidad.

Por último, los investigadores mencionaron que este hallazgo se considera como el primer reporte a nivel mundial de *C. constrictum* asociado a maracuyá, por lo que esta información es de relevancia para futuros reportes y para el desarrollo de nuevas estrategias de control.

*C. constrictum*, 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).

Referencia: Wang, N., F. Chi, Z. Ji, Z. Zhou, and J. Zhang. (2021). First report of passion fruit anthracnose caused by *Colletotrichum constrictum*. Plant Disease DOI: 10.1094/PDIS-04-21-0754-PDN. Last accessed June 24, 2021, from <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PDIS-04-21-0754-PDN>.

FITO.456.001.01.24062021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Perú: El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego concreta acuerdos fitosanitarios para iniciar exportaciones de cítricos a Uruguay



SENASA (2021). Cítricos certificados para exportación.

Recientemente, se publicó que el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego de Perú (Midagri) anunció el inicio de las exportaciones de cítricos a Uruguay, luego de la reunión de trabajo entre el jefe del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) y el Embajador de Uruguay en Perú, en la que establecieron los acuerdos finales para el acceso de mandarinas,

naranjas, tangelos y limón.

De acuerdo con el plan de trabajo acordado, los requisitos fitosanitarios para la exportación de estos productos serán publicados en el portal web del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Uruguay.

Según las cifras oficiales, en la campaña 2020 el Perú logró exportar un total de 268,000 toneladas de cítricos, encabezados por la mandarina con 200,000 toneladas, limones con 19,000 toneladas, naranja con 29,000 toneladas, tangelo con 18,000 toneladas y toronja con 2,000 toneladas.

Para la exportación de cítricos, la autoridad uruguaya exige como principal requisito que los envíos se encuentren libres de plagas cuarentenarias y cuenten con el Certificado Fitosanitario de exportación emitido por el Senasa; este documento garantizará el ingreso de estos productos al país de destino. Los productos como la mandarina, tangelo, naranja y toronja serán sometidos a un tratamiento cuarentenario de frío para el control de moscas de la fruta. En el caso del limón (sutil y tahití) no es necesario dicho tratamiento.

Las principales regiones exportadoras de cítricos de Perú son Ica, Junín y Lima, destacando además Piura con sus exportaciones de limón, al igual que Lambayeque.

Referencia: Agencia de noticias América Retail. (17 de junio de 2021). Perú concreta acuerdos fitosanitarios para iniciar exportaciones de cítricos a Uruguay. Recuperado de <https://www.america-retail.com/peru/peru-concreta-acuerdos-fitosanitarios-para-iniciar-exportaciones-de-citricos-a-uruguay/>

05.240