



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



12 de enero de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Seguimiento de la situación de la plaga de mosca de Mediterráneo en Chiapas..... 2

Colombia: Confirmación de la presencia del Pepper severe motlle virus en unidades de producción de plantas del género *Capsicum* spp..... 3

Argentina: El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria inició la tercera alerta para el control de *Lobesia botrana* en la provincia de San Juan.. 4

México: productores de mango reportaron antracnosis en sus cultivos en el estado de Guerrero. 5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

México: Seguimiento de la Situación de la plaga de mosca de Mediterráneo en Chiapas.

Plaga o enfermedad: Mosca del mediterráneo *Ceratitis capitata*

Especie reportada afectada: Polífaga

Localización: Chiapas, México

Clave (s) de identificación: FITO.093.023.01.12012021



Ceratitis capitata (2020). Bauer, S. US Department of Agriculture. Science photo library.

El 11 de enero de 2021, el portal de prensa Angulo 7, publicó una nota referente a la situación de la presencia de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en Chiapas, México.

Se describió que el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), en conjunto con el Gobierno estatal han sido constantes en las medidas y acciones para combatir a la plaga, ya que de enero a octubre de 2020, se instalaron aproximadamente 16 mil trampas, las cuales se revisaron más de 400 mil

veces.

Asimismo, mencionó la Directora del programa Moscamed, que se han encontrado la mayor cantidad de ejemplares de la mosca en unidades de producción de café.

Por último, indicó que se mantiene el trabajo de control de la plaga mediante el trabajo de 82 oficiales del Senasica y 24 técnicos del Comité de Sanidad Vegetal de Chiapas, con ayuda del Comité de Fomento y protección Pecuaria; quienes coadyuvan en los puntos de verificación interna.

Fuente: Angulo 7 (Nota periodística).

Enlace: Angulo 7. Plaga de mosca del mediterráneo está controlada: Senasica. Fecha de publicación: 11 de enero de 2020.

<https://www.angulo7.com.mx/2021/01/11/plaga-de-mosca-del-mediterraneo-esta-controlada-senasica/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Colombia: Confirmación de la presencia del Pepper severe mottle virus en unidades de producción de plantas del género *Capsicum* spp.

Plaga o enfermedad: *Pepper severe mottle virus*

Especie reportada afectada: *Chile*

Localización: Colombia

Clave (s) de identificación: FITO. .363.001.01.12012021



Unidad de producción de *Capsicum annuum*. (2020)
Science photo Library.

El 11 de enero de 2021, la Universidad Nacional de Colombia publicó una investigación en el Journal of Plant Pathology acerca de la confirmación de la presencia del Pepper severe mottle virus en unidades de producción de plantas del género *Capsicum* spp.

Desde el año 2005, hasta la fecha investigadores de Colombia han estudiado acerca de los patógenos que han ocasionado daño en cultivos de plantas del género *Capsicum*, logrando identificar por la

sintomatología en el hospedante, al patógeno como Pepper sever mottle virus. Derivado de ello, la investigación tuvo por objetivo confirma la presencia del virus en unidades de producción del cultivo de chile.

La confirmación se basó en la secuenciación genética de diferentes plantas con sintomatología parecida entre sí. Posteriormente, se procedió al análisis de proteínas de recubrimiento, en donde se identificó que estas tenían una similitud entre el 82.8% y el 83.5% con la secuencia identificada en cultivos de Chile de Venezuela.

Asimismo, realizaron pruebas de patogenicidad, mediante la inoculación del patógeno a plantas de chile, con lo cual se confirmó tanto molecular como biológicamente, el primer reporte del Pepper severe mottle virus en cultivos de chile en Colombia.

El Pepper severe mottle virus, no se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México notificado ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Sin embargo el Pepper mottle virus si se encuentra en dicha lista. De igual manera, es relevante mencionar que actualmente no hay importaciones hacia México de mercancía hospedante originaria de Colombia.

Fuente: Journal of Plant Pathology(artículo científico)

Enlace: Rivera, D., López, K. & Vaca, J. (2021) First molecular characterization of pepper severe mottle virus infecting chili pepper crops in Colombia. Journal of Plant Pathology. <https://link.springer.com/article/10.1007/s42161-020-00735-8>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Argentina: El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria inició la tercera alerta para el control de *Lobesia botrana* en la provincia de San Juan.

Plaga o enfermedad: *Lobesia botrana*

Especie reportada afectada: Vid

Localización: Argentina

Clave (s) de identificación: FITO.111.016.05.12012021



El 08 de enero de 2021, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) recomendó que desde el 11 al 29 enero del presente año, los productores de vid que se encuentran en áreas bajo cuarentena o bajo plan de contingencia en la provincia de San Juan, inicien las aplicaciones, ante la proximidad del tercer vuelo de la polilla de la vid.

Cabe recordar que el Senasa no considera obligatorio este tratamiento, pero lo recomienda para aquellos productores que se encuentren en áreas bajo cuarentena o bajo plan de contingencia.

Las aplicaciones se deberán realizar con productos autorizados por el Senasa manteniendo el viñedo protegido hasta las fechas indicadas. Se aconseja a los productores asesorarse debidamente en cuanto a la elección del producto fitosanitario más adecuado, con el fin de obtener una producción sin residuos de pesticidas que pudieran afectar el consumo en fresco de sus uvas o el del vino resultante de su elaboración.

Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (Oficial).

Enlaces: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/se-inicia-tercer-alerta-para-el-control-de-lobesia-botrana-en-la-provincia-de-san-juan>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: productores de mango reportaron antracnosis en sus cultivos en el estado de Guerrero.

Plaga o enfermedad: *Colletotrichum gloeosporioides*

Especie reportada afectada: Mango

Localización: Guerrero, México.

Clave (s) de identificación: FITO.362.001.05.12012021



Síntomas de Antracnosis. Fuente: Red Agrícola 2018

El 07 de enero de 2021, a través del sitio web de noticias Enfoque Informativo, se comunicó que, productores reportan que la plaga de la antracnosis en frutas como el mango ha estado presente en Guerrero durante todo el año.

Mencionan, que la enfermedad inicia en el mango como una infección latente en fruta inmadura y se desarrolla cuando los mangos

comienzan a madurar y dichas lesiones se pueden observar en la piel o cáscara, para después invadir y oscurecer la pulpa, que se refleja en pérdidas económicas.

Los productores declararon que en la actualidad existe un padrón registrado ante la junta local de sanidad vegetal de 7500 hectáreas solo en Tecpan, pero sumando las hectáreas que se cosechan en San Jerónimo y Atoyac pudieran rebasar las 11 mil hectáreas.

La antracnosis del mango (*Colletotrichum gloeosporioides*) es la principal enfermedad fungosa en dicho cultivo a nivel mundial debido a que es responsable de pérdidas económicas a nivel de pre y postcosecha, principalmente en regiones con temperatura y humedad relativa elevada. Esta enfermedad está presente en todas las regiones productoras de México, donde se han reportado incidencias severas durante la floración, fructificación y postcosecha, ocasionando pérdidas que varían entre el 15 y 60 por ciento.

Fuente: Enfoque informativo (Nota periodística).

Enlaces: <https://www.enfoqueinformativo.mx/mas-de-11-mil-hectareas-de-mango-afectadas-por-la-plaga-de-antracnosis/>