



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



23 de marzo de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Se realizan acciones preventivas en el estado de Hidalgo contra el Picudo del agave (*Scyphophorus acupunctatus*)..... 2

México: Investigadores de la UNAM resaltaron la importancia sobre las medidas preventivas contra la Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*)..... 3

Italia: Se exhorta a productores a realizar los tratamientos fitosanitario obligatorios para controlar al Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en Sicilia..... 5

España: El gobierno de Cataluña advierte que la Chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) puede afectar cultivos de frutas y hortalizas de la región central..... 6

Italia: Aprobación de la Resolución de la Comisión de Agricultura por la plaga denominada "Muerte del Kiwi" 7

Italia: El Servicio Fitosanitario Nacional creó el Instituto Nacional de Referencia para la Protección Vegetal..... 8



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Se realizan acciones preventivas en el estado de Hidalgo contra el Picudo del agave (*Scyphophurus acupunctatus*).



CESAVEMICH (2020). Daños provocados por picudo del agave.

Esta semana, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario en el estado de Hidalgo dio a conocer que a través del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del estado de Hidalgo (CESAVEH), se implementó la campaña contra el Picudo del agave (*Scyphophurus acupunctatus*), ya que, durante el año 2020, diversos municipios de la región fueron afectados.

Reportan que los municipios que presentaron problemas con esta plaga fueron Actopan, Cardonal, Huichapan, Tecozautla y Santiago de Anaya.

El CESAVEH junto con los productores de maguey, llevaron a cabo las medidas de fumigación, principalmente en las 275 hectáreas afectadas el año pasado.

Asimismo, señalan que la plaga dañó aproximadamente al 30 por ciento del cultivo de maguey pulquero en el Estado, ocasionando pérdidas hasta del 80 por ciento. De tal forma que en este año habrá la atención en Actopan, Cardonal, Chilcuautla, Huichapan, Santiago de Anaya, Singuilucan, Tecozautla y Zempoala, abarcando 500 hectáreas.

Referencia: El Sol de Hidalgo. (22 de marzo de 2021). Plaga afectó maguey pulquero en Hidalgo. Recuperado de <https://www.elsoldehidalgo.com.mx/local/regional/plaga-afecto-maguey-pulquero-en-hidalgo-6504545.html>

FITO.398.002.05.23032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Investigadores de la UNAM resaltaron la importancia sobre las medidas preventivas contra la Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*).



Cactoblastis cactorum alimentándose de Opuntia sp. (2020). Lawler, W. Science Photo Library.

Recientemente, los investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Juan Enrique Fornoni Agnelli y Guadalupe Andraca Gómez, realizaron un informe acerca de la importancia de la investigación como parte del proceso en la generación de conocimiento que fortalece la fase de prevención a la dispersión de la Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*).

El informe detalla los antecedentes de la presencia de la Palomilla del nopal en México durante los años 2007 y 2008, la cual se introdujo debido a que eventos meteorológicos favorecieron su dispersión.

Por lo anterior, los investigadores mencionan que la modelación de futuros eventos meteorológicos y la identificación de zonas de riesgo son esenciales para una detección oportuna y prevenir su introducción, establecimiento y dispersión.

Asimismo, los investigadores comentaron que la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) fueron quienes detectaron por primera vez a la plaga en 2007, y actualmente consideran el monitoreo en zonas de riesgo debido a su detección en Estados Unidos de América a 800 kilómetros de la frontera con México.

Por otra parte, los investigadores durante el 2020, publicaron una investigación acerca de las vías de dispersión de *Cactoblastis cactorum* en Norteamérica y el Caribe, en donde describen diferentes modelos de dispersión y su utilidad para la generación de estrategias.

Cactoblastis cactorum se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés) y no hay registros de su presencia en territorio nacional. Cabe señalar que a principios de 2020 la Universidad de Austin Texas reportó avistamientos de la plaga en los condados de Brazoria, Chambers, Colorado y Matagorda.

Referencia: Universidad Nacional Autónoma de México. (15 de marzo de 2021) Nopal mexicano podría peligrar por palomilla que lo devora. Recuperado de <https://unamglobal.unam.mx/nopal-mexicano-podria-peligrar-por-palomilla-que-lo-devora/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Referencias adicionales:

Local dispersal pathways during the invasion of the cactus moth, *Cactoblastis cactorum*, within North America and the Caribbean. <https://www.nature.com/articles/s41598-020-66864-3>

Reportes de avistamientos en Texas:

<https://www.orangeleader.com/2020/06/13/pest-alert-cactus-moth-spotted-in-texas/>

<http://texasento.net/Cactoblastis.html>

Enlace facebook: <https://www.facebook.com/lawrence.e.gilbert.7/posts/10219173640029553>

Notas de prensa:

<https://www.elsoldetoluca.com.mx/finanzas/mercados/podria-regresar-plaga-que-pone-en-riesgo-al-nopal-mexicano-6507580.html>

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2021/3/19/en-peligro-nopal-mexicano-podria-acabarse-por-esta-terrible-razon-272488.html>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Italia: Se exhorta a productores a realizar los tratamientos fitosanitarios obligatorios para controlar al Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en Sicilia.



Tomate (2020). West, Jim. Science Photo Library

Recientemente, a través de medios locales de prensa de Italia se informó acerca de las medidas fitosanitarias obligatorias que deben realizar los productores de tomate ubicados en la región este de Sicilia para controlar al Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV).

A manera de antecedente, se menciona que derivado de la detección del ToBRFV desde hace

dos años, se han implementado medidas de control para evitar su dispersión.

Asimismo, se creó una mesa técnica conformada por comerciantes, productores y técnicos de campo para la atención de esta plaga. Y se anunció que en las próximas semanas, las medidas se deberán realizar de manera obligatoria, por lo que de incumplirse estas medidas se sancionará al productor.

Referencia: Sicilia oggi notizie. (23 de marzo de 2021). ToBRFV, al via trattamenti fitosanitari obbligatori in Sicilia.

Recuperado de <https://www.siciliaoggi notizie.it/2021/03/23/tobrfv-al-via-trattamenti-fitosanitari-obbligatori-in-sicilia/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: El gobierno de Cataluña advierte que la Chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) puede afectar cultivos de frutas y hortalizas de la región central.



SENASICA (2018). Chinche marmolada.

Esta semana, el Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalidad de Cataluña informó que la Chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) se ha dispersado hacia once municipios de la región central y se teme que empiece a provocar daños en cultivos agrícolas de

frutales y hortalizas.

Según el propio Gobierno catalán, esta plaga se ha detectado en los municipios de Gironella y la Nou. Sin embargo, la Consejería de Salud del Ayuntamiento de Gironella, aseguró que aún no ha recibido ninguna notificación por parte del Departamento alertándolos de esta circunstancia, aparte de los informes genéricos dirigidos a la población.

Los otros municipios de la región central afectados por la plaga son Sant Joan de Vilatorrada, Castellfollit del Boix i Avinyó -al Bages-, l'Estany -al Moianès-, la Seu d'Urgell, capital de l'Alt Urgell, i Esparreguera, Olesa, Abrera i Martorell, al Baix Llobregat Nord.

En Cataluña, se detectó a *H. halys* durante el año 2016, y actualmente se encuentra presente en 163 municipios. La plaga se localiza principalmente en el entorno urbano, pero existe el peligro de que empiece a provocar daños en cultivos agrícolas el próximo verano, sobre todo en frutales y hortalizas.

El Departamento de Agricultura ha creado un comité técnico de seguimiento de la plaga con representantes del sector agrícola y de otras administraciones.

Referencia: Diario Regio7. (21 de marzo de 2021). La plaga del bernat marbrejat pot amenaçar cultius de la regió central. Recuperado de <https://www.regio7.cat/bergueda/2021/03/22/plaga-del-bernat-marbrejat-pot/662608.html>

FITO.022.004.05.23032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Italia: Aprobación de la Resolución de la Comisión de Agricultura por la plaga denominada "Muerte del Kiwi"



Kiwi (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, el Senado de la Republica de Italia, aprobó la resolución de la Comisión de Agricultura por la plaga denominada "Muerte del Kiwi", propuesta por el Subsecretario de Estado para Políticas agrícolas, alimentarias y forestales.

A manera de antecedente, la muerte del kiwi, o moria del kiwi en italiano, ha afectado económicamente al sector frutícola, por el marchitamiento y muerte de las

plantas de kiwi. Durante el año 2020, se vieron afectados los productores ya que sus pérdidas se estimaron en 300 millones de euros.

Actualmente, la plaga aún no se ha identificado, es decir, se desconoce el agente causal, se sugiere que es un conjunto de organismos cuya interacción ocasiona la muerte del árbol de kiwi, sin embargo, aún no hay certeza de ello.

La aprobación de la resolución, busca brindar un recurso económico para la investigación de la plaga, para poder identificar al patógeno y generar una estrategia. Primeramente, se sugiere en la resolución el inicio del muestreo en campo, monitoreo, experimentación, entre otras acciones. Asimismo, se incluirán medidas de divulgación para prevenir mayores pérdidas.

Referencia: Senato della Republica. (17 de marzo de 2021). Risoluzione della 9ª Commmissione Permanente. Approvata il 17 marzo 2021. Recuperado de <http://www.senato.it/service/PDF/PDFServer/BGT/1209832.pdf>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Italia: El Servicio Fitosanitario Nacional creó el Instituto Nacional de Referencia para la Protección Vegetal.



Esta semana se publicó un decreto legislativo que indica que el Centro de Investigación y Certificación de Defensa (CREA) se convierte en el Instituto Nacional de Referencia para la Protección de Plantas, y se une al Servicio Fitosanitario como organismo de apoyo científico en el campo de insectos, ácaros, nematodos, hongos, bacterias y

virus.

La nueva legislación prevé la participación del Instituto Nacional de Referencia en el Comité Nacional Fitosanitario y le confía diversas tareas institucionales que incluyen la realización de estudios avanzados e investigaciones para el desarrollo de la erradicación y contención de organismos fitopatógenos, la preparación de Análisis de Riesgo Fitosanitario, la realización de diagnósticos de confirmación tras el descubrimiento de nuevas plagas exóticas para las plantas, la coordinación de la red oficial de laboratorios italianos, la formación y actualización del personal de los laboratorios italianos y el mantenimiento de colaboraciones con la red de Laboratorios europeos de referencia.

También se suma su participación en las Unidades Territoriales de Emergencias Fitosanitarias, establecidas en cada momento por los Servicios Fitosanitarios Regionales competentes ante la detección de nuevos eventos.

Referencia: Giornale dell'agricoltura italiana. (19 de marzo de 2021). Servizio Fitosanitario Nazionale. CREA Difesa e Certificazione diventa Istituto Nazionale di Riferimento per la Protezione delle Piante. Recuperado de <https://www.agricoltura.it/2021/03/19/servizio-fitosanitario-nazionale-crea-difesa-e-certificazione-diventa-istituto-nazionale-di-riferimento-per-la-protezione-delle-piante/>

FITO.002.076.05.23032021