



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



05 de octubre de 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Productores de sorgo y maíz de Tamaulipas reportaron presencia de pulgón amarillo y gusano cogollero en sus cultivos.....	2
Productores de coco de Colima reportaron presencia de mayate prieto (<i>Rhynchophorus palmarum</i>).....	3
Seguimiento a <i>Xylosandrus compactus</i> en cultivos de cacao en Sulawesi, Indonesia..	3



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Productores de sorgo y maíz de Tamaulipas reportaron presencia de pulgón amarillo y gusano cogollero en sus cultivos.



Plaga o enfermedad: Gusano cogollero y pulgón amarillo

Especie reportada afectada: Maíz y sorgo

Localización: Tamaulipas, México

Clave (s) de identificación: FITO.061.024.05.05102020

El 04 de octubre de 2020, productores declararon a través de medios locales de prensa que, las plagas del gusano cogollero y pulgón amarillo afectan los cultivos en la parte centro de Tamaulipas, principalmente al maíz, pero también en el sorgo.

Estas plagas ya están presentes en los cultivos del sorgo de esta región, y la zona más afectada por estas plagas es el ejido Manuel Ávila Camacho, ya que de las 5 mil 800 hectáreas que se siembran, 2 mil 500 están en ese lugar, aunque ya les han aplicado algunos productos para combatirlas, por los que productores confían en que se logren controlar.

De acuerdo con la situación fitosanitaria de las plagas consideradas en la Estrategia Operativa de la Campaña en Apoyo a la Producción para el Bienestar de cultivo del maíz se encuentra bajo control fitosanitario y las acciones que se desarrollan para el Manejo fitosanitario de la Campaña están enfocadas a un manejo integrado de plagas que contempla acciones de control en 34 municipios del estado de Tamaulipas, así como, medidas fitosanitarias preventivas.

Del 14 de septiembre al 01 de octubre de 2020, se han llevado a cabo acciones para el control de *Spodoptera frugiperda* en los municipios de Altamira, Casas, Gonzáles, Güémez, Hidalgo, Llera y San Carlos en huertas comerciales de maíz en desarrollo vegetativo con una superficie aproximada de 185 hectáreas.

Derivado de las acciones de muestreo han sido registradas las incidencias de *S. frugiperda*, así como, de gusano elotero (*Helicoverpa zea*) y gusano soldado (*Spodoptera exigua*) en predios comerciales de maíz de 19 municipios.

Fuente: Periódicos Voxpopuli Noticias, El Mañana (Nota periodística).

Enlaces: <https://voxpopulinoticias.com.mx/2020/10/plaga-de-gusano-cogollero-y-pulgon-amarillo-acechan-campos-en-victoria/>

<https://www.elmanana.com/atacan-plagas-en-los-cultivos-merman-produccion-cultivos/5177896>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Productores de coco de Colima reportaron presencia de mayate prieto (*Rhynchophorus palmarum*).



Plaga o enfermedad: Mayate prieto (*Rhynchophorus palmarum*)

Especie reportada afectada: Palma de coco

Localización: Colima, México

Clave (s) de identificación: FITO.302.001.05.05102020

El 05 de octubre, productores declararon a medios locales de prensa que, las plagas, mayate prieto y mayate cornezuelo, están afectando sus cultivos.

Los productores comentaron, que han observado que el “cornezuelo”, ataca a las plantas de cuatro o cinco meses e incluso de un año, adicionalmente, indicaron que debido a la temporada de lluvias la incidencia se ha incrementado en el cultivo. En cuanto al mayate prieto, otra plaga que ha causado pérdidas considerables según el reporte, mencionaron que se encuentra bajo control gracias a la feromona que aplican los productores.

De acuerdo con declaraciones del presidente del Sistema Producto Coco, para combatir al mayate prieto, el Senasica envió recursos para adquirir 7 mil feromonas para atacar la plaga. Asimismo, mencionó que la infección más fuerte del mayate prieto sigue siendo en los palmares de la zona de El Paraíso y Cuyutlán.

Fuente: Periódicos El comentario, Contexto Colima (Nota periodística).

Enlaces: <https://elcomentario.ucol.mx/enfrentan-productores-de-coco-de-tecoman-baja-produccion-y-plagas/>

<http://contextocolima.com/index.php/home/nota/32801>

<https://www.inforural.com.mx/enfrentan-productores-de-coco-de-tecoman-baja-produccion-y-plagas/>

<http://hemerotecaelcomentario.ucol.mx/Noticia.php?id=1372405763>

Seguimiento a *Xylosandrus compactus* en cultivos de cacao en Sulawesi, Indonesia.



Plaga o enfermedad: *Xylosandrus compactus*

Especie reportada afectada: Cacao

Localización: Sulawesi, Indonesia

Clave (s) de identificación: FITO.301.001.01.05102020

El 30 de septiembre de 2020, la Universidad Hasanuddin de Indonesia publicó una investigación en el Journal of Plant Disease and Protection acerca de la situación fitosanitaria de *Xylosandrus compactus* en unidades de producción de cacao en Indonesia.

Las observaciones y las actividades de vigilancia se realizaron entre los años del 2014 y 2019 en las principales zonas productoras de cacao de Luwu ubicado en el sur de Sulawesi. En dichas áreas se encontraron plantas infestadas con ejemplares adultos de un insecto, los cuales se colectaron para su análisis, asimismo, se mencionó que la presencia de estos insectos ya se había observado desde hace varios años causando daño en todo el árbol de cacao.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Posteriormente, en condiciones de laboratorio se analizaron las muestras de los insectos y de partes del árbol afectado, se aisló el hongo asociado al barrenador y, mediante análisis moleculares, identificaron cuatro diferentes hongos: *Fusarium* spp., *Lasiodiplodia* spp., *Diaphorte* spp. y *Ceratocystis* spp. Sin embargo, no se logró identificar la especie específica asociada a *X. compactus*.

Como resultado determinaron que *X. compactus* está presente en todas sus etapas de crecimiento de los árboles de cacao, asimismo, se infiere que el insecto y su hongo vector ya están establecidos en el sur de Sulawesi.

Esta investigación es considerada el primer reporte de *X. compactus* en la región sur (Luwu), ya que anteriormente había sido reportado en Sulawesi, pero en la región norte ocasionando daño en árboles de café.

A manera de conclusión, los investigadores sugieren que se deberán realizarse estudios enfocados a la taxonomía del hongo para determinar qué especie es la que está presente en el país.

Fuente: Journal of Plant Diseases and Protection (Artículo científico).

Referencia: <https://link.springer.com/article/10.1007/s41348-020-00387-x>