



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



19 de julio de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Campeche informó sobre el control de Langostas Centroamericana en el municipio de Tenabo. 2

México: La Junta Local de Sanidad Vegetal en Delicias, Chihuahua, reportó Gusano cogollero en cultivos de maíz..... 3

México: Productores de Quintana Roo alertan de Gusano cogollero en sus cultivos de maíz. 4

Reino Unido: Desarrollo de nuevas herramientas y tecnologías para minimizar el riesgo de plagas bajo el escenario del cambio climático..... 5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Campeche informó sobre el control de Langostas Centroamericana en el municipio de Tenabo.



SENASICA (2016). Ninfas de *Schistocerca piceifrons*.

Recientemente, a través de medios de prensa se publicó que, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Campeche (CESAVECAM) informó que controló la plaga en etapa de ninfas en el municipio de Tenabo. También se explicó que, han detectado y controlado brotes de ninfas en Hecelchakán por el personal técnico del CESAVECAM.

Detallan que, las langostas detectadas han sido brotes en superficies de .25, .50 y hasta una hectárea en etapa saltones o ninfas, las cuales pueden presentar de cinco a seis estadios ninfales; las langostas representan un riesgo para la zona productiva, por ello es importante que se trabaje en conjunto entre productores, habitantes y personal del CESAVECAM.

Por lo anterior, informan que se hizo un llamado a los agricultores y habitantes de la región para que cuando detecten una plaga de langostas, la reporten al CESAVECAM.

Finalmente informaron que, la especie que se detectó fue *Schistocerca piceifrons piceifrons*, en etapa ninfa y fue combatida con el producto químico Zeta Cipermetrina.

Referencia: Diario Por Esto. (17 de julio de 2021). Sanidad Vegetal en Campeche elimina langostas en el municipio de Tenabo. Recuperado de: <https://www.poresto.net/campeche/2021/7/17/sanidad-vegetal-en-campeche-elimina-langostas-en-el-municipio-de-tenabo-264064.html>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: La Junta Local de Sanidad Vegetal en Delicias, Chihuahua, reportó Gusano cogollero en cultivos de maíz y chile.



SENASICA (2019). *Spodoptera frugiperda*.

Recientemente, a través de medios de prensa se publicó que, que el presidente de la Junta Local de Sanidad Vegetal (JLSV) en Delicias, Chihuahua, indicó que las lluvias registradas días atrás favorecieron el desarrollo y dispersión de Gusano cogollero en cultivos de chile y maíz, pero están controladas por los productores de la región centro sur.

Aseguró que, se ha registrado presencia del gusano cogollero en el maíz y chile, sin embargo, los productores saben cómo manejarlo y mantienen bajo control dicha plaga. Asimismo, informan que se mantiene un constante monitoreo por parte del personal técnico de la JLSV y los propios agricultores.

Referencia: La Opción de Chihuahua. (16 de julio de 2021). Hay plagas por las lluvias, pero están controladas: jlsv. Recuperado de: <https://laopcion.com.mx/delicias/hay-plagas-por-las-lluvias-pero-estan-controladas-jlsv-20210716-341598.html>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Productores de Quintana Roo alertan de Gusano cogollero en sus cultivos de maíz.



SENASICA (2020). Daños en maíz por *Spodoptera frugiperda*.

Recientemente, a través de una nota periodística se informó que, productores de maíz de las comunidades rurales del municipio de Othón P. Blanco en el Estado de Quintana Roo, alertaron de la plaga Gusano cogollero, que está afectando sus cosechas.

Indicaron que, las localidades más afectadas por la plaga son: Ejido Veracruz, Nuevo Bécar, 5 de Mayo, California y Nuevo Canaán.

Los productores han solicitado la ayuda del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado, y esperan recibir apoyo para el control de la plaga, a fin de evitar su dispersión.

En México el gusano cogollero es una plaga de importancia económica debido a la gama de hospedante que afecta, como el maíz, el cual es considerado un cultivo estratégico para la economía y la seguridad alimentaria del país.

Referencia: Diario Por Esto. (18 de julio de 2021). Plaga del gusano cogollero afecta a 2 mil hectáreas de maíz en Chetumal. Recuperado de: <https://www.poresto.net/quintana-roo/2021/7/18/plaga-del-gusano-cogollero-afecta-mil-hectareas-de-maiz-en-chetumal-264116.html>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Reino Unido: Desarrollo de nuevas herramientas y tecnologías para minimizar el riesgo de plagas bajo el escenario del cambio climático.



Sequía (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, el Centro Internacional para la Agricultura y Biociencias (CABI, por sus siglas en inglés), publicó una investigación acerca del desarrollo de nuevas herramientas y tecnologías para minimizar el riesgo de plagas bajo el escenario del cambio climático.

Actualmente, diferentes modelos de clima han proyectado un aumento de temperatura de al menos 1.5-2°C, asimismo, se ha estimado un cambio en la precipitación en algunas regiones, lo cual puede conducir a inundaciones, o bien a sequías. Por otra parte, se ha evidenciado que estas condiciones del cambio climático pueden influir en la distribución y fenología de plagas de importancia agrícola.

De lo anterior, a través del estudio brindan un panorama de los proyectos que CABI ha desarrollado, al utilizar tecnologías existentes, metodologías y acercamientos que puedan ayudar a los productores a contar con información a fin de minimizar el riesgo de plagas.

Algunas de las herramientas estudiadas son los programas de modelación climática, los cuales son esenciales para generar estrategias de control de plagas; asimismo, mencionan que es necesaria la vinculación interinstitucional entre academia y gobierno. A su vez, mencionaron que es necesario contar con material de divulgación para los productores, ya que en diferentes países se han convertido en una herramienta de soporte, por ejemplo, se brinda información bimestral de los boletines meteorológicos con un pronóstico de riesgo de plagas, los cuales se pueden convertir en mapas nacionales a nivel distrito y condado.

A manera de conclusión, mencionan que CABI ha realizado diferentes actividades en respuesta al cambio climático, demostrando que los factores socio culturales, inciden directamente en el control de plagas, ya que con la información necesaria y el acompañamiento de expertos, ha reducido el riesgo de plagas por condiciones climáticas no esperadas en un área.

Referencia: Taylor, B., Casey, J., Annamalai, S. *et al.* (2021). Minimizing Pest and Disease Risks in Uncertain Climates: CABI Initiatives Developing New Technologies and Tools for Outreaching Early Warning to Farmers. CABI. <https://agrxiv.org/search-details/?pan=20210271298>