



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



25 de junio de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Gobierno de Oaxaca pone en marcha campaña fitosanitaria para la producción de maíz..... 2

EUA: Aumento de la plaga de saltamontes derivado de la sequía..... 3

República Dominicana: Productores manifestaron su preocupación por la plaga de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical..... 4

España: Se investiga la efectividad de las hormigas contra las plagas del olivo.. 5

Rusia: La plaga de langostas afectó la región de Krasnodar..... 6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Gobierno de Oaxaca pone en marcha campaña fitosanitaria para la producción de maíz.



SENASICA (2019). *Spodoptera frugiperda*.

Recientemente, el Gobierno de Oaxaca informó que la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura de Oaxaca (Sedapa), el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) y el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca (Cesvo), dieron inicio a la campaña de manejo fitosanitario

del cultivo de maíz .

El titular de la Sedapa indicó que, se han canalizado recursos a los Comités Estatales de Sanidad Vegetal, Pecuaria y Acuícola, con lo que se busca elevar los estatus de sanidad e inocuidad agroalimentaria en Oaxaca, al mismo tiempo que se promueven mejores prácticas en la producción de alimentos, en beneficio de las y los productores. Asimismo, agregó que a partir de 2019, se puso en marcha una campaña destinada a controlar las principales plagas que afectan al cultivo de maíz, por lo que se implementaron medidas de control contra el gusano cogollero y el gusano elotero.

Para este 2021, precisó, que con recursos federales por un millón 840 mil pesos, la campaña se extenderá a las regiones de Valles Centrales, Istmo, Mixteca, Costa y Cuenca del Papaloapan, zonas identificadas como productoras de maíz en la entidad. Las acciones que se desarrollarán en estas zonas para la protección fitosanitaria serán muestreo y capacitación a los productores para el control biológico, etológico y químico tanto del gusano cogollero como del elotero.

A la par, se implementarán medidas fitosanitarias contra la mosquita blanca en el cultivo de frijol, mediante el método de liberación de insectos benéficos como las crisopas, con las cuales se busca reducir al mínimo los daños ocasionados por esta plaga a este cultivo.

Referencia: Comunicado del Gobierno de Oaxaca. (24 de junio de 2021). Ponen en marcha campaña fitosanitaria para la producción de maíz. Recuperado de <https://www.oaxaca.gob.mx/comunicacion/ponen-en-marcha-campana-fitosanitaria-para-la-produccion-de-maiz/>

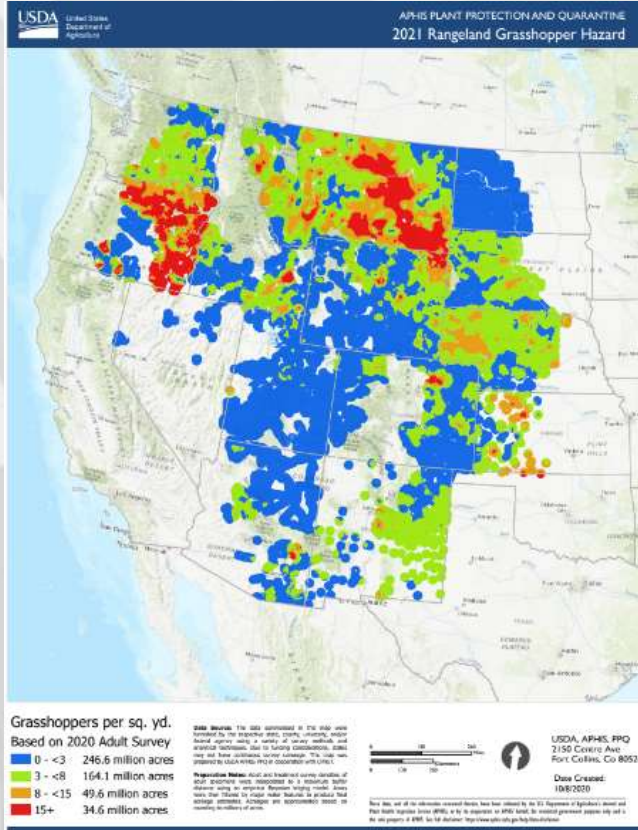
fito.061047.052508.001



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Aumento de la plaga de saltamontes derivado de la sequía.



Recientemente, medios de prensa informaron acerca del incremento de la plaga de saltamontes como consecuencia de la sequía ocurrida durante el primer semestre del año en el estado de Montana, Estados Unidos de América.

De acuerdo con lo informado, la falta de riesgo y lluvia influyó en el incremento de la población de la plaga, por lo que las autoridades federales y estatales, han comenzado a implementar una campaña de protección fitosanitaria ya que se espera que esta, siga en aumento por las condiciones del cambio climático.

Por su parte, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) ya ha comenzado con la aplicación de control químico con el insecticida

diflubenzuron.

Asimismo, se estima que la plaga se disperse hacia los estados de Nebraska, Colorado, Arizona, Wyoming, Oregon y partes de Idaho, esta información se ve refleja en el mapa elaborado por la USDA, en donde las zonas con mayor incidencia se encuentran al norte del país.

Referencia: Vive Usa (26 de junio de 2021). Saltamontes 'voraces' invaden el oeste de Estados Unidos por la sequía. Recuperado de: <https://www.viveusa.mx/noticias/saltamontes-voraces-invaden-el-oeste-de-estados-unidos-por-la-sequia>

Referencias adicionales: https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/grasshopper/downloads/hazard.pdf



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



República Dominicana: Productores manifestaron su preocupación por la plaga de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.



Recientemente, medios locales de República Dominicana informaron sobre la consternación de los productores de plátano de su país, por la presencia de la plaga *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) en Colombia y Perú.

Con base en lo informado, se comentó que actualmente el país no cuenta con un protocolo de protección para las parcelas bananeras, por lo que solicitan el apoyo de las autoridades para desarrollar uno. A su vez, la Asociación Dominicana de Productores de Banano (Adobanano), mencionó que desarrollará un programa de capacitación para productores y otros actores involucrados en la producción de banano.

Asimismo, describieron los principales medios de dispersión de la plaga y mencionaron que a pesar de no estar presente el fitopatógeno en territorio dominicano, es necesario realizar actividades coordinadas para evitar su introducción, especialmente, en puertos, aeropuertos y fronteras.

Por último, mencionaron que el Ministerio de Agricultura ha adoptado medidas fitosanitarias, como la suspensión de la importación de raíces, tubérculos, rizomas o cormos y material de siembra de musáceas de países afectados por Foc R4T.

Referencia: Diario Libre. (24 de junio de 2021). Productores temen que llegue al país hongo que afecta plantaciones bananeras. Recuperado de: <https://www.diariolibre.com/economia/productores-temen-que-llegue-al-pais-hongo-que-afecta-plantaciones-bananeras-KM27093779>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Se investiga la efectividad de las hormigas contra las plagas del olivo.



<https://askthescientists.com/es/qa/que-beneficios-tiene-olivo/>

Recientemente, se informó que una investigación de la Universidad de Jaén sobre la efectividad de las hormigas para el control de dos plagas que dañan el olivar en Andalucía, la palomilla (*Prays oleae*) y la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*); y cómo un manejo extensivo en el cultivo, facilita la presencia de estas colonias.

Con experimentos de campo en seis provincias andaluzas, han creado el Índice de Potencial de Depredación, que establece la voracidad y probabilidad de ataque de las especies de hormigas hacia ambas plagas. El trabajo se realizó en dos fases; en primer lugar, seleccionaron 40 olivares en toda Andalucía, 20 intensivos, en los que se remueve la cubierta herbácea; y la otra mitad extensivos, donde se conserva. Para los muestreos de abundancia, durante todo el año 2016, usaron trampas de caída. Después, con el fin de estudiar las tasas de ataque en olivares, se utilizaron modelos de plastilina que imitan las larvas y orugas de las plagas.

Posteriormente, el experimento se completó al exponer plagas vivas a diferentes especies de hormigas, y al conocer el efecto sobre la plaga y la abundancia de cada especie de hormiga, se creó el Índice de Potencial de Depredación del insecto en cada sitio, que informa sobre la presión de depredación que ejercen las comunidades de estos insectos sobre las plagas.

En la segunda fase se determinó que, el manejo ecológico maximiza la diversidad de hormigas en los olivares. El grupo investigador realizó un trabajo similar sobre predación de plagas del olivar con aves, descubriendo que esta era muy escasa. Las hormigas, por el contrario, sí son efectivas, sobre todo *Tapinoma nigerrimum*, que es una especie muy abundante en los olivares andaluces y que, además, muestra una gran apetencia por ambas plagas. Sin embargo, la efectividad para la mosca del olivo no es la que desearían los agricultores, pues cuando la larva de esta plaga va al suelo, para pupar en otoño e invierno, las hormigas viven su época más inactiva.

Referencia: Portal Ambientum. (25 de junio de 2021). La efectividad de las hormigas contra las plagas del olivo. Recuperado de <https://www.ambientum.com/ambientum/medio-natural/la-efectividad-de-las-hormigas-contra-las-plagas-del-olivo.asp>

Martínez, C., Rey, P., Salido, T., et al. (2021). Potencial de la comunidad de hormigas para el control de plagas en los olivares: manejo y efectos del paisaje. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167880920303716>
PITO.095.005.05.0000.021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Rusia: La plaga de langostas afectó la región de Krasnodar.



Conciencia Eco(2015). Langostas en el sur de Rusia.

Recientemente, se publicó que una parcela en la región de Primorsko-Akhtarsky en Krasnodar, Rusia, fue afectada por una plaga de langostas, posiblemente de la especie *Locusta migratoria*, las cuales afectaron los sembradíos de alfalfa, betabel y maíz.

Pobladores de la región indicaron que esta es la primera vez que la plaga se detecta en la zona. El año pasado tuvieron reportes cercanos a su zona, y les advirtieron que podría dispersarse.

De acuerdo con las autoridades, el 21 de mayo, comenzó el nacimiento de *L. migratoria* en el área y prevén que los insectos volarán pronto hacia otro lugar. Señalan que, la responsabilidad del control de plagas se asigna a los residentes locales y arrendatarios de las parcelas; está prohibido el uso de plaguicidas y agroquímicos. El control de la langosta sólo se permite cuando la plaga entra en la zona de las parcelas donde hay plantas agrícolas.

Referencia: Portal Video Ruptly. (24 de junio de 2021). Rusia: Una plaga de langostas azota la región de Krasnodar. Recuperado de <https://www.ruptly.tv/es/videos/20210624-046-Rusia--Una-plaga-de-langostas-azota-la-regi-n-de-Krasnodar>

00:180 / 05:250