



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



04 de mayo de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Seguimiento a la detección de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en los municipios de Manzanillo y Armería, Colima.....2

México: Declaran municipios de Michoacán y localidades de Morelos libres de plagas reglamentadas del aguacatero.....3

Costa Rica: Medidas fitosanitarias preventivas contra *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc R4T*).....4

Brasil: Evaluación de la distribución potencial de *Anastrepha grandis*.....5

Argentina: Exportadores de cítricos con dificultades ante las nuevas restricciones europeas.....6

España: Solicitan al Ministerio de Agricultura 12 millones de euros para combatir la plaga del Cotonet (*Delotococcus aberiae*).....7

Chile: El Servicio Agrícola y Ganadero anunció la fusión de sus divisiones Agrícola y Forestal y Semillas.....8



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Seguimiento a la detección de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en los municipios de Manzanillo y Armería, Colima.



SADER (2019). *Ceratitis capitata*.

De acuerdo con diversas notas periodísticas, se comunicó que tras la detección de 17 ejemplares de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en los municipios de Manzanillo y Armería, Colima, se han iniciado los trabajos para su erradicación por parte del personal técnico del programa Moscamed.

Asimismo, informan que derivado de la primera detección el pasado 06 de abril, se realizaron estrategias de control, en coordinación con autoridades locales, así como, del gobierno estatal y federal.

Señalan que, a un año de su erradicación, la mosca reingresó al país a través del puerto de Manzanillo, Colima. Pudiendo llegar a Manzanillo a inicios de 2021, aunque fue detectada hace unas semanas por técnicos del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) gracias a los protocolos de vigilancia fitosanitaria implementados en el puerto. Cabe señalar que el puerto de Manzanillo es el más importante en México, debido a que es por donde ingresan el mayor número de mercancías de los cinco continentes al territorio nacional.

Detallan que, la plaga se combate vía aérea y terrestre, por lo cual se instalaron 60 trampas y más de 1,600 estaciones cebo, se realizan labores de recolección de los frutos hospedantes como el mango, la papaya o el plátano; en caso de ser necesario, se destruirán estos frutos para evitar sudispersión.

Actualmente, se integró una brigada de 19 técnicos con el fin de realizar acciones para evitar que la plaga se establezca y se disperse por el territorio nacional.

Referencias:

Arévalos, C. (04 de mayo de 2021). Lanza acciones contra la mosca del Mediterráneo detectada en Manzanillo y Armería, Recuperado de <https://elcomentario.ucol.mx/lanzan-acciones-contra-la-mosca-del-mediterraneo-detectada-en-manzanillo-y-armeria/>

Bobadilla, M. (04 de mayo de 2021). Detectan moscas del mediterráneo en Manzanillo y Armería; se trabaja en el combate. AFmedios. Recuperado de <https://www.afmedios.com/detectan-moscas-del-mediterraneo-en-manzanillo-y-armeria-se-trabaja-en-el-combate/>

Zamora, E. (04 de mayo de 2021). Gobierno federal y estatal conjuntan esfuerzos para erradicar la plaga de la mosca del Mediterráneo en Colima. Recuperado de <https://www.colimanoticias.com/gobiernos-federal-y-estatal-conjuntan-esfuerzos-para-erradicar-la-plaga-de-la-mosca-del-mediterraneo-en-colima/>

Noticieros Televisa. (03 de mayo de 2021). Vuelve a México la mosca del Mediterráneo, una de las plagas más peligrosas del mundo. Recuperado de <https://www.elmanana.com/se-extiende-plaga-de-pulgón-amarillo-campo-agricultura-cosecha/5337634> FITO.093.031.05.04052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Declaran municipios de Michoacán y localidades de Morelos libres de plagas reglamentadas del aguacatero.



Aguacate Hass (2018). Science Surco, Science photo library.

Recientemente, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) declaró como zonas libres de plagas reglamentadas del aguacatero a los municipios de La Huacana, Nahuatzen y Tzitzio, ubicados en Michoacán y a las localidades de Tlalnepantla, Pedregal, El Vigía y Felipe Neri del municipio de Tlalnepantla en el estado de Morelos.

Las zonas fueron declaradas libres de la presencia del barrenador grande del hueso del aguacate (*Heilipus lauri*), el barrenador pequeño del hueso del aguacate (*Conotrachelus aguacatae* y *C. perseae*) y de la palomilla barrenadora del hueso (*Stenoma catenifer*).

Asimismo, se mencionó que las acciones realizadas por parte del Servicio de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA)), a través de la Campaña Nacional contra el Barrenador Grande y Pequeño del Hueso del Aguacate y de la Palomilla Barrenadora, han fortalecido el estatus fitosanitario de dichos estados.

En el caso de Michoacán, con esta declaración fortalece el comercio exterior, impulsando las exportaciones del fruto.

Referencia: Senasica. (04 de mayo de 2020). Declara Agricultura libre de plagas del aguacatero a municipios de Michoacán y Morelos. Recuperado de <https://www.gob.mx/senasica/prensa/declara-agricultura-libre-de-plagas-del-aguacatero-a-municipios-de-michoacan-y-morelos-271417>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Costa Rica: Medidas fitosanitarias preventivas contra *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).



Servicio
**Fitosanitario
del Estado**
MAG · COSTA RICA



Se informó que las autoridades de Costa Rica dieron a conocer la creación de comisiones entre la industria bananera y el Estado para gestionar las medidas fitosanitarias preventivas contra el hongo *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).

Informan que, la estructura prevé una comisión ejecutiva, administrativa y técnica, además de cinco subcomisiones

que implementarán acciones para procurar el desarrollo de las actividades y el manejo de la emergencia.

En la iniciativa participan el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica a través del Servicio Fitosanitario del Estado y, la industria bananera liderada por la Corporación Bananera Nacional (CORBANA) junto con el apoyo del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

Las cinco subcomisiones están divididas en temas de diagnóstico, contención y erradicación; vigilancia, información y comunicación; así como, cuarentena y bioseguridad para un abordaje de trabajo adecuado de la emergencia.

Actualmente las autoridades efectúan visitas de vigilancia específicas tanto en las áreas productoras de banano y plátano para consumo interno como exportación. Hasta el momento no se han encontrado síntomas sospechosos de la enfermedad en el país.

Costa Rica es uno de los mayores productores de banano del mundo y en 2020 sus exportaciones alcanzaron la cifra récord de 1.104 millones de dólares y 131 millones de cajas.

Fuente: Agencia de Noticias EFE. (30 de abril de 2021). Costa Rica establece medidas fitosanitarias frente a la plaga del banano. Recuperado de <https://www.efeagro.com/microsite/costa-rica-medidas-fitosanitarias-plaga-banano/>

FITO.053.042.05.04052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Brasil: Evaluación de la distribución potencial de *Anastrepha grandis*.



Anastrepha grandis (2008). Eder Wiedenhof

Recientemente, la Universidad Federal de Pelota en Brasil, publicó una investigación en la revista *Crop Protection*, acerca de la evaluación de la distribución potencial de la plaga *Anastrepha grandis*.

A. grandis es considerada una plaga cuarentenaria, de importancia económica en diferentes países de América, por lo que a través del presente estudio los investigadores resaltan la

importancia de impulsar estudios de distribución potencial para prevenir y mitigar el riesgo de introducción y establecimiento de la plaga.

Por lo anterior, plantearon el objetivo de realizar un modelo de distribución basado en nichos ecológicos, a través de la aplicación del método de máxima entropía (Maxent), el cual mostró las condiciones óptimas a nivel global, resaltando que las regiones de clima tropical y subtropical, conforman las zonas más óptimas para su desarrollo. Las variables analizadas fueron principalmente, la temperatura anual, precipitación y humedad.

A manera de conclusión, los investigadores mencionan que una de las zonas con mayor probabilidad de introducción y establecimiento es la zona sur de Estados Unidos de América y la zona norte de México. Por lo que recomiendan, realizar estudios similares para determinar a nivel local las zonas más susceptibles.

Referencia: Machada, T., Peter, A., Navca, D. y Mello, F. (2021). Potential global distribution of the south American cucurbit fruit fly *Anastrepha grandis* (Diptera: Tephritidae) *Crop Protection*. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2021.105647>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Argentina: Exportadores de cítricos con dificultades ante las nuevas restricciones europeas.



Revista Phytoma (2021). Mancha negra de los cítricos

Recientemente, de acuerdo con una nota periodística, se comunicó que empresarios del sector cítrico destacaron la reapertura de la Unión Europea (UE) (50% de los limones y 30% de las naranjas que vende Argentina), pero advirtieron sobre nuevas restricciones de los países compradores.

Como antecedente, mencionan que la Unión Europea prohibió la importación en agosto pasado, tras detectar algunos casos de la enfermedad denominada Mancha negra de los cítricos (*Guignardia citricarpa*) en un cargamento de limones.

Por otro lado, informan que las expectativas de producción de limón no son alentadoras con respecto al año pasado, debido a la sequía que afectó a las plantaciones, sobre todo durante la primavera.

La Asociación Cítrica del Noroeste Argentino, comentó que van a analizar si los nuevos parámetros que se exigen son fácilmente cumplibles o si tienen un grado de conflictividad, donde las producciones argentinas se vean limitadas. Además, agregó que existen algunos conflictos sindicales en la provincia de Tucumán con las paritarias de cosecheros y trabajadores de empaque que demoran los despachos a destinos como Rusia, Ucrania y Estados Unidos.

La Federación Argentina del Citrus consideró que los requisitos impuestos por la UE son de duro cumplimiento y podrían limitar un poco la exportación. Se indicó que por el momento las expectativas de producción de limón son a la baja por cuestiones climáticas de, por lo menos, entre un 10% o 15%.

Referencia: Portal TN Noticias. (03 de mayo de 2021). Cítricos a Europa: tras la reapertura, los exportadores plantean dificultades. Recuperado de <https://tn.com.ar/campo/2021/05/03/citricos-a-europa-tras-la-reapertura-los-exportadores-plantean-dificultades/>

FITO.002.102.05.04052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Solicitan al Ministerio de Agricultura 12 millones de euros para combatir la plaga del Cotonet (*Delotococcus aberiae*).



Agencia EFE (2019). Fruto afectado por cotonet.

Esta semana se publicó que la Unió de L'auradors i Ramaders ha solicitado al Ministerio de Agricultura de España un presupuesto de 12 millones de euros para combatir la plaga del Cotonet (*Delotococcus aberiae*), que afecta a la citricultura de la Comunitat Valenciana y que ha llegado a Murcia y Cataluña.

Esta solicitud se ha llevado a cabo a causa de las políticas promovidas por la Unión

Europea para reducir el uso de productos a base de Metil Clorpirifos, por lo que, han optado por control biológico, pero con una inversión suficiente para eliminar dicha plaga.

Por lo anterior, han considerado que es necesario reforzar presupuestos en materia de sanidad vegetal de las administraciones para implantar el uso de feromonas y la liberación masiva de *Anagyrus aberiae*.

Por otra parte, la organización ha referido a las palabras del ministro de Agricultura, acerca de la importancia de adoptar un plan frente a esta plaga a través de alternativas para hacer uso de sustancias no tóxicas, además del uso de productos fitosanitarios alternativos, organismos de control biológico y métodos biotecnológicos de control poblacional mediante la feromona de la plaga.

Referencia: Diario Valencia Plaza. (03 de mayo de 2021). La Unió reclama 12 millones de euros al Ministerio para combatir la plaga del Cotonet. Recuperado de <https://valenciaplaza.com/unio-reclama-12-millones-euros-ministerio-combatir-plaga-cotonet>

FITO.264.009.05.04052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Chile: El Servicio Agrícola y Ganadero anunció la fusión de sus divisiones Agrícola y Forestal y Semillas.



USDA (2021). Semillas en inspección.

Recientemente, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) informó que a partir de mayo las divisiones de Semillas y de Protección Agrícola y Forestal pasarán a formar parte de la nueva División de Protección Agrícola-Forestal y Semillas, cambio anunciado por la Dirección Nacional del Servicio.

Informan que, el objetivo de esta fusión es fortalecer el prestigio que tiene la certificación de semillas en el mercado nacional e internacional a través de una gestión más eficiente, que incorpore una mirada estratégica de esta importante actividad agrícola.

Asimismo, señalan que la definición de la nueva estructura y sus funciones se realizó buscando integrar y robustecer las actividades del Servicio en lo referente a la política nacional de la sanidad vegetal, la protección del patrimonio fitosanitario, la certificación para la exportación de productos e insumos de origen vegetal, el registro de variedades protegidas y la fiscalización de la normativa sobre comercio de semillas y plantas frutales, además de la gestión de programas, proyectos específicos y planes institucionales, tanto a nivel central como regional en el ámbito de su competencia.

Bajo este nuevo esquema, los procesos de semillas quedarán centralizados en un único Departamento de Semillas y Plantas, que unificará las áreas de Autorización y Control de Organismos Genéticamente Modificados, Exportación del Material de Propagación y Comercio de Semillas y Plantas, con las áreas de Registro de Variedades y Certificación Varietal de la División Semillas, logrando así contar con un proceso integrado en torno a la sanidad de las semillas y los aspectos ligados a su calidad.

Referencia: Servicio Agrícola y Ganadero de Chile. (30 de abril de 2021). SAG anuncia la fusión de sus divisiones Agrícola y Forestal y Semillas. Recuperado de <http://www.sag.cl/noticias/sag-anuncia-la-fusion-de-sus-divisiones-agricola-y-forestal-y-semillas>

FITO.002.101.05.04052021