



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



31 de mayo de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Mosca pinta y roedores afectan a cultivos de caña de azúcar en Quintana Roo..... 2

México: Preocupa a productores afectación por el Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter*) en el municipio de Misantla, Veracruz..... 3

Argentina: Situación actual de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) a nivel nacional y regional..... 4

Kenia: Priorización de especies exóticas invasoras que amenazan la agricultura y biodiversidad, mediante escaneo de horizonte..... 5

DIRECCIÓN EN JEFE**México: Mosca pinta y roedores afectan a cultivos de caña de azúcar en Quintana Roo.**

Imagen: <https://diariocambio22.mx/>

Recientemente, a través del portal de noticia Diario Cambio 22, se informó que la Unión Local de Productores de Caña de Azúcar (ULPCA) que conforman el área de abastecimiento del Ingenio San Rafael de Pucté (ubicado en el municipio de Othón P. Blanco, en la zona sur del estado de Quintana Roo), se encuentran en alerta por dos plagas que están afectando sus cultivos: mosca pinta y roedores.

Informan que presentan afectaciones de hasta un 10% en el cultivo de caña de azúcar, por lo que los productores han iniciado con la aplicación de plaguicidas, comentan que están utilizando 10 drones, a fin de mejorar la eficacia y rapidez de las aspersiones, evitar que el daño se extienda a las 36,000 ha de caña con las que cuentan y cerrar satisfactoriamente la temporada de zafra al 30 de junio.

Finalmente, se comenta que preocupa a los productores el no poder cumplir con la meta establecida, de un millón 942 mil toneladas de caña de azúcar para molienda, por los problemas de las plagas y el inicio de la temporada de lluvias.

Referencia: Diario Cambio 22 (28 de mayo de 2022). Productores de Caña en Alerta por Plaga de Roedores y Mosca Pinta. Recuperado de: <https://diariocambio22.mx/productores-de-cana-en-alerta-por-plaga-de-roedores-y-mosca-pinta/>

DIRECCIÓN EN JEFE**México: Preocupa a productores afectación por el Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter*) en el municipio de Misantla, Veracruz.**

Cítricos (2022). Imagen de uso libre

Recientemente, a través del portal de noticias “Imagen del Golfo” se comunicó que, productores cítricos de la zona baja del municipio de Misantla, Veracruz, se encuentran preocupados por las afectaciones causadas por el Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter* — HLB).

De acuerdo con el comunicado, los productores estiman que el HLB ha afectado del 80 al 100% de los

árboles de cítricos en esa zona, particularmente en las comunidades de Coapeche, Troncones, La Reforma, Defensa y La Guadalupe, del municipio mencionado.

Cabe señalar que la Dirección General de Sanidad Vegetal, en coordinación con los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal, realiza actividades de control del HLB y de su vector, mediante la Campaña de Protección Fitosanitaria para Plagas de los Cítricos, la cual opera en 24 estados de la República, incluido Veracruz.

Referencia: Imagen del Golfo (29 de mayo de 2022). La creación de contenidos periodísticos supone una inversión importante económica e intelectual, por lo que está protegida en las leyes sobre derechos de autor. Recuperado de: <https://imagendelgolfo.mx/estado/mas-de-mil-500-hectareas-de-citricos-afectadas-por-dragon-amarillo-en-misantla/50189469>

DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Situación actual de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) a nivel nacional y regional.



Imagen: <https://bichosdecampo.com/>

Recientemente, a través del portal de noticias Bichos del Campo, se publicó una nota acerca de la situación actual de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en Argentina, las perspectivas para su erradicación y las acciones conjuntas con países de la región.

Como antecedente, informan que desde abril, la ciudad de Cipolletti y el distrito Las Paredes (departamento de San Rafael), se encuentra en estado de emergencia fitosanitaria declarada por el SENASA, tras la detección de *C. capitata*, de la que también hay un brote en 13 comunas de la región metropolitana de Chile, a la altura de la provincia de Mendoza. Se aclara que esto no ha implicado la pérdida de reconocimiento de las Áreas Libres de Mosca de los Frutos (Región Patagónica, y Centro y Sur de Mendoza), por EUA, Chile, China y otros países.

Asimismo mencionan que las acciones a realizar son las siguientes:

- En las áreas libres se están implementando dos planes de emergencia, uno en la zona urbana de Cipolletti (desde marzo) y otro la periurbana de Las Paredes (desde abril).
- Mediante el Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos (Procem), se realizan acciones para erradicar a *C. capitata* de las áreas libres. En otras regiones donde las condiciones agroecológicas no posibilitan la erradicación, se trabaja activamente con fines de supresión de la plaga.
- Entre las acciones del Procem en las zonas libres, destaca la operación de una red de monitoreo de 4.500 trampas, para la detección temprana *C. capitata*, el uso de la Técnica del Insecto Estéril (TIE) y otras acciones de manejo integrado de plagas, así como la inspección de mercancías en puestos de control cuarentenario e implementación del Documento de Tránsito Vegetal Electrónico (DTV-e).
- En cuanto al panorama regional, se señala que Argentina coopera con Chile proveyendo moscas estériles producidas en su planta del Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza (ISCAMEN). Además, ambos países, junto con el resto de la región (Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú y Uruguay), mantienen vinculación permanente a través del Grupo Técnico en Moscas de la Fruta del COSAVE (Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur), y de los Proyectos Regionales en Moscas de la Fruta en otros países de América Latina y El Caribe, que realizan acciones contra la plaga.

Referencia: Bichos de Campo (30 de Mayo de 2022). La Mosca de la Fruta no se rinde: ¿Cómo está la situación a nivel regional y en el país? Recuperado de: <https://bichosdecampo.com/la-mosca-de-la-fruta-no-se-rinde-como-esta-la-situacion-a-nivel-regional-y-en-el-pais/>

DIRECCIÓN EN JEFE**Kenia: Priorización de especies exóticas invasoras que amenazan la agricultura y biodiversidad, mediante escaneo de horizonte.**

Imagen: <https://amplifyfi.com/>

Recientemente, científicos de distintas instituciones de investigación internacionales y de Kenia, publicaron un estudio sobre la priorización de especies exóticas invasoras (EEI) con potencial de amenazar la agricultura y la biodiversidad de Kenia, a través de la metodología de escaneo de horizonte.

Como antecedente, se menciona que el escaneo de horizonte es un enfoque que prioriza los riesgos de EEI potenciales a través de evaluaciones rápidas, por lo que es útil para generar información sobre posibles invasiones biológicas, y respaldar la planificación y gestión de estas a nivel regional y nacional.

Como parte del estudio, un grupo de 28 expertos en la materia utilizó una metodología adaptada para evaluar 1700 EEI potenciales, en una escala de 5 puntos para la probabilidad de entrada y establecimiento, impacto socioeconómico potencial e impacto en la biodiversidad. Los puntajes individuales se combinaron para clasificar a las especies según su riesgo potencial general para el país. La confianza en las puntuaciones individuales y generales se registró en una escala de 3 puntos.

Como resultado, se obtuvo una lista de 120 EEI potenciales prioritarias, la cual incluyó a: 70 artrópodos, 19 hongos/cromistas, 15 bacterias, 9 nematodos, 6 virus y 1 viroide. A partir de lo anterior, se sugirieron opciones para la mitigación de riesgos, como un análisis completo del riesgo de plagas y encuestas para detectar las EEI prioritarias. Las especies para las cuales no se sugirieron medidas inmediatas, se agregaron al registro de riesgos fitosanitarios y se recomendó monitorear periódicamente el cambio en el riesgo.

Finalmente, se resalta que, al priorizar los riesgos, el escaneo del horizonte guía la asignación de recursos a las intervenciones que tienen más probabilidades de reducirlo, por lo que es muy útil para las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria y otras instancias relacionadas con la fitosanidad.

Referencia: Mulema, J., Day, R., Nunda, W. *et al.* (31 de mayo de 2022). Prioritization of invasive alien species with the potential to threaten agriculture and biodiversity in Kenya through horizon scanning. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02824-4>