



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**10 de junio de 2021**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Brasil: Primer reporte de la asociación de la Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*) con pitahaya (*Hylocereus lemairei*)..... 2

Malta: Primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en invernaderos de tomate en Dingli, Birzebbugia, Gudja, Żabbar, Xewkija, y Mgarr. .... 4

México: Productores de caña de azúcar toman medidas para enfrentar plagas en sus cultivos en Córdoba, Veracruz..... 5

Perú: SENASA entrega kits básicos de bioseguridad a productores para evitar la dispersión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T). .... 6

Unión Europea: La Comisión de Salud y Política de Consumidores pospone el control en los puertos de origen de plaguicidas en la naranja sudafricana. .... 7

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Brasil: Primer reporte de la asociación de la Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*) con pitahaya (*Hylocereus lemairei*).**



***Cactoblastis cactorum* en pitahaya (2021).  
Universidad Estatal de Londrina**

En mayo de 2021, la Universidad Estatal de Londrina en Brasil, publicó una investigación en el *Brazilian Journal of Biology*, acerca del primer reporte de pitahaya (*Hylocereus lemairei*) como hospedante de la Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*).

*Hylocereus* es un género endémico de las regiones tropicales de América, de los cuales se cultivan principalmente *H. undatus*, *H. costaricensis*, *H. monacanthus* y *H. megalanthus*;

A manera de antecedente, los investigadores mencionan que, en Brasil después del 2018 se observó un crecimiento en su producción y por su importancia económica, realizaron de manera constante actividades de investigación y vigilancia.

De lo anterior, en el año de 2019, en el estado de Paraná, en las localidades de Centenario do Sul, Ibiopora, Rolandia, Umuarama y Paranavai, se encontraron ejemplares morfológicamente similares a larvas de *Cactoblastis cactorum*, tanto en plantaciones con más de 200 plantas de *H. costaricensis*, *H. lemairei*, y *H. undatus*, y en plantas ornamentales ubicadas en jardines privados.

Posteriormente, los ejemplares de larvas y adultos colectados fueron identificados por el entomólogo Brasileño, D. Vitos Osmar Becker.

Señalan que, las pitahayas con presencia de la plaga, presentaban exudados y orificios en tonalidades amarillas, identificando que el daño era parecido a los observados en *Opuntia* spp. causados por *C. cactorum*. Derivado de ello, procedieron a realizar pruebas de patogenicidad en laboratorio, observando que *C. cactorum* no tienen afinidad con *H. undatus* para ovipositar. Sin embargo, se observó que la plaga puede cumplir su desarrollo completo en *H. lemairei*.

*C. cactorum*, se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC; por sus siglas en inglés). Con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Mexicana (VUCEM) no hay registro de importaciones de pitahaya originaria de Brasil.

Asimismo, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) en conjunto con la Universidad Agrónoma y Mecánica de Florida, en el año 2015 publicaron una investigación referente a la ampliación de la lista de hospedantes de *Cactoblastis cactorum*, al integrar a dos especies de *Hylocereus* spp., *H. undunatus* y *H. costaricensis*

**Referencias:** Hoshino, A., Andocioli, H., Caviglione, J. *et al.* (2021). First Record of *Cactoblastis cactorum* Berg, 1885 (Lepidoptera: Pyralidae) in *Hylocereus lemairei* (Hook.) Britton & Rose and *H. costaricensis* (F.A.C. Weber) Britton & Rose (Cactaceae) in Brazil. Brazilian Journal of Biology. <https://www.scielo.br/j/bjb/a/J5q8qTJqfLsDhWrgYt5YDDD/?lang=en#>

Galette. A. (2015). Host Range Expansion of the Argentine Cactus Moth, *Cactoblastis cactorum*, onto Dragon Fruit, *Hylocereus* spp. Florida Agricultural and Mechanical University. <https://www.proquest.com/openview/bcafd18bb5b03cb1abd1fda9ad782e2f/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Malta: Primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en invernaderos de tomate en Dingli, Birzebbugia, Gudja, Żabbar, Xewkija, y Mgarr.**



www.klipartz.com

Recientemente, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) a través de su plataforma PesteLens, compartió el primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en Malta, el cual fue notificado previamente, a través del servicio de informe mensual No. 5 de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés).

Detallan que, en abril de 2021, mediante actividades de vigilancia epidemiológica fitosanitaria, detectaron plantas de tomate sospechosas a ToBRFV, las cuales resultaron positivas a la plaga. Determinando a las localidades de Dingli, Birzebbugia, Gudja, Żabbar, Xewkija y Mgarr, como sitios con presencia de ToBRFV.

Actualmente, el estatus de ToBRFV en Malta fue declarado oficialmente como: Presente, en curso de erradicación.

**Referencia:** EPPO Global Data Base. Reporting Service no. 05. First report of tomato brown rugose fruit virus in Malta. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-7045>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### México: Productores de caña de azúcar toman medidas para enfrentar plagas en sus cultivos en Córdoba, Veracruz.



CONADESUCA (2014). Gusano barrenador en caña.

Recientemente, a través de una nota periodística se comunicó que, fue realizada una dirigencia estatal por la Confederación Nacional de Productores Rurales, con el objetivo de determinar el número de zonas dañadas en el ejido Potrero y Anexas en Córdoba, Veracruz.

Asimismo, dio inicio una caravana técnica para conocer la incidencia de plagas que enfrenta el campo cañero de la región; por lo que a través de un muestreo, especialistas conocerán la

incidencia del gusano barrenador, mosca pinta y rata de campo.

Informan que, con base en el resultado del muestreo, se utilizarán técnicas especiales de combate como trampas con feromonas, verdes y aquellas que capturan ratas de campo que afectan a los sembradíos, a través de una brigada especial que recorrerá los ejidos de las regiones de abasto del ingenio Central El Potrero.

La asociación indicó que, por la etapa fenológica en el que están los plantíos, están a tiempo de combatir las tres plagas más fuertes que les aquejan, pues requieren una mínima inversión en comparación con las pérdidas económicas que dejarán, de no controlarlas a tiempo.

**Referencia:** Diario El Mundo. (09 de junio de 2021). Enfrentan plagas en plantíos de caña. Recuperado de <https://www.diarioelmundo.com.mx/index.php/2021/06/09/enfrentan-plagas-en-plantios-de-cana/>

FITO.06.035



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Perú: SENASA entrega kits básicos de bioseguridad a productores para evitar la dispersión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).**



Comunidad Andina (2020). Marchitez por Fusarium.

De acuerdo con una nota periodística, informaron que técnicos del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) del Perú, se encuentran realizando acciones estratégicas para proteger la producción de plátano y banano de ese país, tras la detección *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) en su territorio.

Siendo, una de las últimas acciones la entrega a los productores de kits básicos de bioseguridad, que incluyen

indumentaria personal, desinfectante, cepillo de limpieza, baldes y tapetes sanitarios, herramientas esenciales para evitar que la plaga ingrese a sus campos.

La entrega de los kits se realizó en el departamento de Piura, donde fue detectada la plaga en una plantación de 0.5 hectáreas en abril pasado, y se busca resguardar 17,000 hectáreas de banano de esa zona. Según el Senasa, Piura es la primera región productora y exportadora de banano orgánico de esa nación, con 9,000 hectáreas, y supera las 17,000 hectáreas al sumar la producción de banano convencional.

La entidad indicó que se han certificado más de 43,223 toneladas de banano a diferentes destinos como Estados Unidos de América, Alemania, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Finlandia, Italia, Japón y Países Bajos.

**Referencia:** Portal El Universo. (8 de junio de 2021). Para evitar que el Fusarium RT4 se disperse, Perú entrega kits básicos de bioseguridad a sus productores. Recuperado de <https://www.eluniverso.com/noticias/economia/para-evitar-que-el-fusarium-rt4-se-disperse-peru-entrega-kits-basicos-de-bioseguridad-a-sus-productores-nota/>

11/06/2023 09:57:10



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Unión Europea: La Comisión de Salud y Política de Consumidores pospone el control en los puertos de origen de plaguicidas en la naranja sudafricana.



SENASA (2021). Cítricos certificados para exportación.

De acuerdo con medios de comunicación se informó que, la Comisión de Salud y Política de Consumidores de la Unión Europea no inspeccionará la entrada de naranjas procedentes de Sudáfrica en materia de niveles de presencia de plaguicidas, aunque la comisión había hecho el compromiso en diciembre del año pasado de que habría inspecciones en

los puertos de origen.

Señalan que, en 2020 se interceptaron 11 cargamentos de naranjas y limones con rastros de plaguicidas prohibidos y plagas, lo que provocó un aumento de las inspecciones al llegar a los puertos europeos, por lo que, la Comisión se comprometió a reforzar en 2021 los controles de los cítricos que vienen de Sudáfrica y Argentina con controles en origen.

De lo anterior, a principios de este año, dos técnicos de la Comisión Europea se desplazaron a Argentina para realizar inspecciones en los puertos de origen, lo que dio lugar a una modificación legislativa aprobada el pasado 27 de abril que restringe las exportaciones de cítricos desde este país.

No obstante, se ha decidido posponer las inspecciones de plaguicidas en Sudáfrica, así como una auditoría con la cual evaluarían los controles fitosanitarios para la exportación de cítricos. Dicha auditoría se pospuso para poder tener en cuenta una evaluación que la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria estaba efectuando en ese momento sobre la eficacia del enfoque sistémico de Sudáfrica para tratar *Thaumatotibia leucotreta*.

La Comisión indicó que no tiene previsto llevar a cabo auditorías sobre los controles de plaguicidas en Sudáfrica, ni Argentina. Y reconoce que las últimas auditorías de ese tipo se efectuaron en 2014 y 2016, respectivamente, aunque no respecto de cítricos sino de manzanas y peras.

No obstante, todos los productos que se importan a la UE deben cumplir sus requisitos fitosanitarios de importación, independientemente de si existe o no un acuerdo comercial entre la UE y el país de origen.

**Referencia:** Portal Valencia Plaza. (9 de junio de 2021). Bruselas pospone el control en los puertos de origen de plaguicidas en la naranja sudafricana. Recuperado de <https://valenciaplaza.com/bruselas-propone-aumentar-presupuesto-ue-2022-167800-millones>