



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



07 de octubre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: El Departamento de Agricultura de Florida anunció la erradicación exitosa de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*)..... 2

EUA: La Universidad de Florida presentó estrategias de gestión para el manejo de la mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*)..... 3

Reino Unido: Detección de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) en el condado de Surrey..... 4

Colombia: El ICA continúa realizando muestreos para la detección oportuna de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* raza 4 tropical. 5

Perú: El Senasa fortalece las medidas fitosanitarias para combatir a *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* raza 4 tropical en Piura..... 6

Sudáfrica: primer reporte de la palomilla *Bracharoa mixta*, en árboles de aguacate en la provincia KwaZulu-Natal..... 7



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: El Departamento de Agricultura de Florida anunció la erradicación exitosa de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*).



Recientemente, medios de prensa publicaron que autoridades estatales de Florida informaron sobre la erradicación exitosa del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*).

De acuerdo con la nota, la comisionada del Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida, indicó que desde la primer detección de *L. fulica* en 2011, en el condado de Miami-Dade, el estado recolectó

más de 168 mil ejemplares con la ayuda de un equipo de binomios caninos.

La comisionada también señaló que el último caracol gigante africano vivo se notificó en Florida en 2017; y como parte de los requisitos para que una especie sea considerada erradicada, deben pasar tres años desde la última detección de un ejemplar vivo, por lo que la plaga se podría considerar como erradicada en Florida.

De acuerdo con el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), *L. fulica* se encontró por primera vez en el sur de Florida en la década de 1960, y se necesitaron 10 años para erradicarlo. Posteriormente, fue reintroducido en Miami en septiembre de 2011.

Derivado de lo anterior, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS, por sus siglas en inglés) del USDA, en asociación con el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida, realizaron un programa regulatorio para su erradicación.

Referencia: Agencia de noticias EFE. (6 de octubre de 2021). Florida erradica el dañino caracol africano gigante de tierra. Recuperado de: <https://www.efeverde.com/noticias/florida-erradica-danino-caracol-africano-gigante-tierra/>

FITO.178.032.05.07102021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: La Universidad de Florida presentó estrategias de gestión para el manejo de la mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*).



Revista Phytoma (2021). Mancha negra de los cítricos

Esta semana, el Instituto de Ciencias Agrícolas y Alimentarias de la Universidad de Florida, realizó una presentación acerca de la gestión de manejo para la mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*).

Se señaló que, *P. citricarpa* puede causar hasta un 60% de pérdida de rendimiento en situaciones graves, mientras que se calcula una pérdida del 10 al 20% en situaciones de

un buen manejo de la plaga.

Actualmente, *P. citricarpa* se encuentra en cinco condados del suroeste de Florida: Charlotte, Collier, Glades, Hendry y Lee. Sin embargo, no descartan la posibilidad de que el huracán Irma en 2017, haya influido como factor de dispersión de esta plaga hacia el norte del estado.

Asimismo, mencionaron que por el momento no ha habido detecciones, no obstante, se estima que esté presente en DeSoto, Hardee, Highlands, Polk y tal vez en otros condados de Florida Central, por lo que sugieren que los productores en esas áreas realicen actividades de monitoreo para la detección oportuna de síntomas, así como, fortalecer todas las medidas fitosanitarias a fin de evitar su dispersión.

Referencia: Universidad de Florida. (6 de octubre de 2021). Whether skirting improves citrus black spot fungicidal management. Recuperado de: <https://crec.ifas.ufl.edu/media/crecifasufledu/citrus-research/docs/expo2021/Dewdney.pdf>

FITO.115.017.05.07102021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Reino Unido: Detección de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) en el condado de Surrey.



Recientemente, el Instituto Nacional de Botánica Agrícola (NIAB, por sus siglas en inglés), con sede en East Malling, Kent, informó que capturaron un adulto de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) en trampas de feromonas sexuales colocadas en árboles, en el sureste del

condado de Surrey.

A manera de antecedente, mencionaron que el año pasado, un espécimen se detectó en la reserva natural Rainham Marshes, Essex y desde entonces, se han observado constantemente en Londres y Hampshire.

Por su parte, el Museo de Historia Natural indicó que también ha registrado a *H. halys* en el mismo condado, en casa de una persona que se puso en contacto con sus entomólogos a través de un grupo de Facebook. También, investigadores del Instituto de Investigación Hortícola indicaron que la han encontrado en múltiples áreas del Reino Unido.

Por último, informan que el director ejecutivo de Buglife, una organización benéfica británica de conservación de la naturaleza, atribuye su introducción a las plantas de maceta importadas, a través del suelo.

Referencia: USmail24 News. (6 de octubre de 2021). Stink bugs have arrived that stink to heaven and decimate fruits and vegetables. Recuperado de: <https://usmail24.com/stink-bugs-have-arrived-that-stink-to-heaven-and-decimate-fruits-and-vegetables/>

FITO.365.002.05.07102021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Colombia: El ICA continúa realizando muestreos para la detección oportuna de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical.



Visita a unidades de producción (2021). Instituto Colombiano Agropecuario

Recientemente, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó que continúa realizando actividades de prevención, para la detección oportuna de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* raza 4 tropical (Foc R4T) en los municipios de Granada, Puerto Lleras y Fuentedeoro.

De acuerdo con el comunicado, informaron que las brigadas del ICA visitaron 40 unidades de producción, en donde realizaron actividades de vigilancia, inspección y control, las cuales están establecidas en las medidas de bioseguridad para mejorar la situación fitosanitaria de Colombia ante Foc R4T.

Asimismo, durante las actividades se fortalece el conocimiento de los productores relacionados al uso adecuado del material vegetal propagativo, ya que únicamente está autorizado el uso de material procedente de las unidades de producción registradas por el ICA.

Durante 2020, el ICA inspeccionó 87 mil 050 hectáreas en 31 departamentos del país, incluyendo el departamento del Huila, mostrando resultados negativos a la plaga.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario (5 de octubre de 2021). El ICA muestrea cultivos de plátano y banano del Meta, para descartar la presencia de *Fusarium* R4T. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-muestreo-cultivos-platano-banano-meta>
FITO.053.102.01.07102021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Perú: El Senasa fortalece las medidas fitosanitarias para combatir a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical en Piura.



Inspección de vehículos(2021).
Servicio Nacional de Sanidad
Agraria del Perú

Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria del Perú (Senasa) publicó en su portal oficial, sobre las actividades que se realizan en el marco de la lucha contra el *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) en la región de Piura.

Derivado del Decreto Legislativo N° 1387, la Ley General de Sanidad Agraria y la R.J. N° 0048 - 2021 MINAGRI - SENASA, en el cual se declaró la emergencia fitosanitaria, se establecieron medidas de atención, contención y erradicación. Por lo anterior, han intensificado las actividades de control en seis puntos de verificación, instalados alrededor de las zonas de producción de plátano localizados en la provincia de Sullana, la cual fue el primer sitio de detección de *Foc* R4T.

Hasta el momento, los sitios de inspección han logrado la desinfección de 22 mil 274 vehículos, e inspecciones a 2 mil 358 camiones con mercancía vegetal, lo cual está estrictamente prohibido.

Asimismo, dieron a conocer que en la última reunión del Comité Regional de Gestión Agrario, se acordó presentar una propuesta de un plan con estrategias complementarias, en materia de comercio, reconversión del cultivo, e investigación de clones resistentes, así como, en temas de vigilancia, control cuarentenario y contención de la plaga.

Esta actividad se realizará con personal del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), la Sierra Exportadora, Agroideas, Municipalidad de Sullana, Municipalidad de Chulucanas, Gobierno regional, Agencia Agraria de Sullana, y el Senasa.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad Agraria del Perú. (7 de octubre de 2021). Piura: Comité Regional de Gestión Agrario reforzará plan ejecutado por el SENASA para la contención del *Fusarium* R4T. Recuperado de: <http://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/piura-comite-regional-de-gestion-agrario-reforzara-plan-ejecutado-por-el-senasa-para-la-contencion-del-fusarium-r4t/>

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad Agraria del Perú. (5 de octubre de 2021). Piura: Intensifican acciones en puntos de verificación para la contención de la plaga *Fusarium* R4T. Recuperado de: <http://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/piura-intensifican-acciones-en-puntos-de-verificacion-para-la-contencion-de-la-plaga-fusarium-r4t/> FITO.053.103.01.07102021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Sudáfrica: Primer reporte de *Bracharoa mixta* en árboles de aguacate en la provincia KwaZulu-Natal.



Aguacate (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA; por sus siglas en inglés) informó a través de su sistema de alerta temprana, PestLens, sobre una investigación de la Universidad de KwaZulu-Natal, que detalla el primer reporte de la palomilla *Bracharoa mixta* (Sin: *Orgyia mixta*), en árboles de aguacate en la provincia KwaZulu-Natal.

De acuerdo con los investigadores, durante el año 2019, observaron larvas alimentándose de hojas y fruto del árbol de aguacate (*Persea americana*), ocasionando defoliación y daño en el fruto. Por lo que, realizaron el muestreo y mediante la caracterización morfológica y codificación del ADN, se identificó a la palomilla como *Bracharoa mixta*.

Posteriormente, determinaron que la incidencia de los frutos dañados fue del 11%, y el 3.65 del fruto se degradó completamente. Lo cual ocasionó que el desarrollo de tejidos vegetales fuera anómalo, haciendo que el fruto no fuera apto para la exportación.

Por último, mencionan que, la defoliación por larvas puede llegar a reducirse en un 18%, por lo que *B. mixta* puede llegar a producir grandes pérdidas económicas y esporádicas, así como brotes aislados.

Actualmente, se cuenta distribuida en Angola, Cameroon, Congo, Gambia, Ghana, Guinea, Kenia, Malawi, Mozambique, Nigeria, Sudáfrica, Tanzania, Zambia, Zimbabwe. Asimismo, se ha asociado a cultivos como el maíz, *Citrus* spp., *Coffea* sp, y ciruelo.

Referencia: 1. Bara, G. T. and M. D. Laing. (2020). First report of tussock moths (*Bracharoa mixta* (Lepidoptera: Erebidae)) scarring avocado fruit in KwaZulu-Natal, South Africa. African Entomology 28(1):115-124. <https://bioone.org/journals/african-entomology/volume-28/issue-1/003.028.0115/First-Report-of-Tussock-Moths-Bracharoa-mixta-Lepidoptera--Erebidae/10.4001/003.028.0115.full>.