



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



17 de abril de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: California registra altos niveles de infestación de moscas de la fruta; legisladores solicitan fondos de emergencia..... 2

EUA: Diversidad genética y virulencia de aislamientos de *Fusarium oxysporum* f. sp. *vasinfectum* en algodón, en Alabama..... 3

Brasil: Autoridades implementan acciones de control de *Lissachatina fulica* en Fernando de Noronha..... 4

Sudáfrica: Preocupan regulaciones más estrictas para la exportación de cítricos a la UE, a causa de *Phyllosticta citricarpa*. 5



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: California registra altos niveles de infestación de moscas de la fruta; legisladores solicitan fondos de emergencia.



B. dorsalis. Créditos: Anand P. P. et al., 2022.

El 17 de abril de 2024, a través del sitio web FreshFruitPortal.com y con base en información de autoridades de California, se dio a conocer que dicho estado de EUA está experimentando el más alto nivel de infestación de moscas exóticas de la fruta en su historia.

Como antecedente, se refiere que, en septiembre de 2023, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) estableció una cuarentena en Redlands y localidades vecinas, para contener a la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*); en febrero, dicha institución implementó acciones de control, en tal demarcación (principalmente eliminación de frutos hospedantes).

El comunicado precisa que, en lo que va de 2024, se han registrado más de 900 detecciones de moscas de la fruta, en 15 condados de California, un aumento significativo con respecto a los 7 especímenes encontrados en un año típico. Se resalta que los productores de cítricos de las áreas bajo cuarentena por *B. dorsalis* están sufriendo pérdidas significativas, derivadas de las infestaciones más recientes. Por lo anterior, los legisladores estatales están presionando al gobierno de California, para que destine 45 millones de dólares en fondos de emergencia para los citricultores, en lugar de los 22 millones de dólares propuestos en el plan de control y erradicación de la plaga 2024-2025.

Adicionalmente, se menciona que los condados actuales bajo cuarentena por *B. dorsalis* son: Santa Clara, Contra Costa, Sacramento, San Bernardino y Riverside.

En el contexto nacional, *B. dorsalis* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

Referencia: FreshFruitPortal.com (17 de abril de 2024). What California citrus growers may need to recover from a record year for fruit fly. https://www.freshfruitportal.com/news/2024/04/17/what-california-citrus-growers-may-need-to-recover-from-a-record-year-for-fruit-fly/?pk_campaign=f818d2658c&pk_source=mailchimp&pk_medium=email&pk_content=560690&pk_cid=95a513cd1e&utm_campaign=f818d2658c&utm_source=mailchimp&utm_medium=email&utm_content=560690&utm_term=95a513cd1e
<https://www.redlandsdailyfacts.com/2024/04/13/lawmakers-seek-45-million-in-aid-for-citrus-growers-impacted-by-fruit-fly-quarantine/>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Diversidad genética y virulencia de aislamientos de *Fusarium oxysporum* f. sp. *vasinfectum* en algodón, en Alabama.



Síntomas de Fov en algodón.
Créditos: CABI.

El 15 de abril de 2024, a través de la revista *Phytopathology*, se publicó un estudio en el que se evaluó la diversidad genética y virulencia de aislamientos de campo del hongo fitopatógeno *Fusarium oxysporum* f. sp. *vasinfectum* (Fov) en el cultivo de algodón, en el estado de Alabama, EUA.

Como antecedente, se refiere que, en EUA, las pérdidas estimadas a causa de Fov, en algodón, ascendieron a 21 millones de dólares en 2022; y se añade que Alabama fue el primer estado en el que se detectó al fitopatógeno.

Como parte del estudio, en 2014 y 2016 se obtuvieron 118 aislamientos de Fov, de campos de algodón ubicados en seis condados de Alabama; el análisis filogenético catalogó 18 haplotipos, los cuales provocaron los síntomas típicos de marchitez por Fov, en algodón de la variedad Upland Rowden, en ensayos bajo condiciones de hidroponía. Se precisa que dos aislamientos del haplotipo A fueron los más agresivos (sobre todo A TFI).

Adicionalmente, se destaca que, de acuerdo con el estudio, los aislamientos de Fov de Alabama son genéticamente diversos, lo que pudo haber derivado de su persistencia en los campos de algodón.

En el contexto nacional, *F. oxysporum* f. sp. *vasinfectum* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Otero, M. et al. (15 de abril de 2024). Evaluation of genetic diversity, haplotype, and virulence of *Fusarium oxysporum* f. sp. *vasinfectum* field isolates from Alabama. *Phytopathology*. <https://doi.org/10.1094/PHYTO-11-23-0438-R>

DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: Autoridades implementan acciones de control de *Lissachatina fulica* en Fernando de Noronha.



Lissachatina fulica. Fuente: João Vitor/ICMBio

El 16 de abril de 2024, a través del portal g1 Pernambuco, se informó que el Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad (ICMBio) y la Administración Fernando de Noronha, implementaron acciones de control del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en ese archipiélago de Brasil, perteneciente al estado referido.

El comunicado señala que, de acuerdo con información del ICMBio, las poblaciones del molusco tienden a aumentar durante la temporada de lluvias, debido a una mayor humedad, disponibilidad de alimento y condiciones adecuadas para su reproducción. Por lo anterior, se ha creado un grupo de trabajo para la ejecución de un protocolo para la recolección y eliminación del caracol gigante africano, el cual, se implementa principalmente en Vila do Trinta, zona en la que se han encontrado varios ejemplares de dicha especie. Se resalta que la recolección se realiza en cada domicilio. También se está instando a los ciudadanos a que colaboren en tal actividad.

Adicionalmente, se destaca que *L. fulica* representa un peligro para el ambiente y la salud humana, ya que transmite parásitos como *Angiostrongylus cantonensis*, causante de una forma grave de meningitis, en humanos.

En el contexto nacional, *L. fulica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 13 entidades federativas.

Referencia: g1 Pernambuco (16 de abril de 2024). Se anuncia en Fernando de Noronha la creación de un grupo de trabajo para combatir el caracol africano. Recuperado de: <https://g1.globo.com/pe/pernambuco/blog/viver-noronha/post/2024/04/15/mutirao-para-combater-caramujo-africano-e-anunciado-em-fernando-de-noronha.ghtml>

DIRECCIÓN EN JEFE



Sudáfrica: Preocupan regulaciones más estrictas para la exportación de cítricos a la UE, a causa de *Phyllosticta citricarpa*.



Fuente: Fresh Fruit Portal

A través de del sitio web FreshFruitPortal.com, el 16 de abril de 2024, se dio a conocer que las autoridades de Sudáfrica expresaron su preocupación por la aplicación de regulaciones más estrictas para la exportación de cítricos a la Unión Europea (UE), a causa de la mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*).

Como antecedente, se menciona que, en junio de 2022, el sector frutícola de Sudáfrica expresó por primera vez su preocupación por las regulaciones de la UE a la importación de cítricos de terceros países.

El comunicado precisa que, derivado de intercepciones reiteradas de *P. citricarpa* (y otras plagas de importancia cuarentenaria), en embarques de cítricos procedentes de Sudáfrica, la UE ha seguido aplicando estrictas medidas fitosanitarias a los productores de cítricos de dicho país, las cuales implican un programa detallado de control químico, inspecciones en huertos y empacadoras, y tratamiento de frío durante el traslado. Al respecto, las autoridades de Sudáfrica anunciaron que, con apoyo de la Asociación de Productores de Cítricos del Sur de África (CGA), gestiona una consulta oficial con la UE y la Organización Mundial del Comercio (OMC), acerca de las regulaciones fitosanitarias referidas, las cuales consideran como injustas y discriminatorias.

Adicionalmente, se destaca que esta es la segunda vez que Sudáfrica impugna las regulaciones de la UE, las cuales afectaron severamente las exportaciones de cítricos sudafricanos a Europa en 2023, cuando se rechazaron 21 cargamentos debido a detecciones de *P. citricarpa*.

En el contexto nacional, *P. citricarpa* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 22 entidades federativas.

Referencia:

Fresh Fruit Portal. (16 de abril de 2024). South Africa launches second WTO dispute against EU citrus regulations. Recuperado de: https://www.freshfruitportal.com/news/2024/04/16/south-africa-launches-dispute-against-eu-citrus-regulations/?pk_campaign=f818d2658c&pk_source=mailchimp&pk_medium=email&pk_content=560680&pk_cid=95a513cd1e&utm_campaign=f818d2658c&utm_source=mailchimp&utm_medium=email&utm_content=560680&utm_term=95a513cd1e