



Monitor Fitosanitario



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

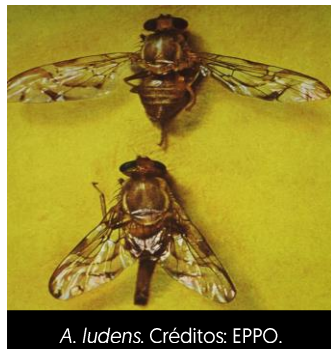
Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: APHIS notifica modificaciones de áreas bajo cuarentena de <i>Anastrepha ludens</i> , en Texas.....	2
Filipinas: Situación actual de las acciones de control del mal de Panamá (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i>).....	3
España: Situación actual de las acciones de control de <i>Tuta absoluta</i> en Gran Canaria.	4
Brasil: Primer reporte científico (a nivel mundial) de <i>Lasiodiplodia theobromae</i> infectando a la planta medicinal <i>Plectranthus ornatus</i>	5



EUA: APHIS notifica modificaciones de áreas bajo cuarentena de *Anastrepha ludens*, en Texas.



El 19 de noviembre de 2024 el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA [USDA-APHIS] notificó modificaciones a distintas áreas bajo cuarentena de la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*), en el estado de Texas.

Se precisan las siguientes modificaciones, realizadas por APHIS y el Departamento de Agricultura de Texas (TDA):

- Ampliación [25 mi² ≈ 64.75 km²] de la cuarentena en Donna, condado de Hidalgo, tras la detección de larvas de *A. ludens* en frutos (no se indica la especie) de una propiedad residencial. El área actual bajo cuarentena es de 96 mi² [248.64 km²], con 940 acres [380 ha] de cítricos comerciales.
- Una reducción [50 mi² ≈ 129.5 km²] y, posteriormente, una ampliación [2 mi² ≈ 5.18 km²] de la cuarentena de Harlingen-Sebastian, en los condados de Cameron, Hidalgo y Willacy, tras la detección de larvas de la plaga en frutos de cítricos de una propiedad residencial. El área actual bajo cuarentena es de 321 mi² [831.39 km²], con 1,332 acres [539 ha] de cítricos comerciales.
- Ampliación [36 mi² ≈ 93.24 km²] de la cuarentena en Edinburg, condado de Hidalgo, tras la detección de una hembra silvestre [apareada], en un árbol de toronja, y de larvas de la plaga, en una plantación comercial del mismo frutal. El área actual bajo cuarentena es de 1,071 mi² [2,773.88 km²], con 5,679 acres [2,298 ha] de cítricos comerciales.

El APHIS aplica medidas fitosanitarias para prevenir la dispersión de la plaga, y trabaja con el TDA para erradicar las poblaciones transitorias de la misma.

En el contexto nacional, *A. ludens* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control a través de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.

Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal [APHIS] [19 de noviembre de 2024]. APHIS Amends Mexican Fruit Fly (*Anastrepha ludens*) Quarantine Areas in Texas. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/3c2813f>



Filipinas: Situación actual de las acciones de control del mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*).



Imagen: ASBAMA.

El 18 de noviembre de 2024, a través del portal AgNews y otros sitios de noticias, se informó la situación actual de las acciones de control del mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* - *Foc*), en Filipinas.

Como antecedente, se refiere que existen distintas variantes del fitopatógeno, incluyendo: razas tropicales (como *Foc* R4T), subtropicales y una nueva cepa de *Foc* R1.

Se resalta que *Foc* ha infestado alrededor de 17,000 hectáreas de banano, en Filipinas, afectando la competitividad de dicho cultivo. En respuesta, el Departamento de Agricultura (DA) de dicho país está ofreciendo asistencia crediticia (450,000 pesos filipinos/hectárea) para: rehabilitación o establecimiento de plantaciones de banano; adquisición de insumos para control biológico; diversificación de cultivos en unidades de producción de banano afectadas por la marchitez por fusariosis; y asistencia técnica para obtener certificaciones en Buenas Prácticas Agrícolas, entre otros rubros. También se planea aumentar el presupuesto destinado a investigación para generar innovaciones en el manejo integrado de plagas (como *Foc*) y financiar centros de cultivo de tejidos para producción de materiales de banano sanos; sobre el primer punto, se destaca que el DA está promoviendo el desarrollo de variedades de banano resistentes al mal de Panamá, con ensayos de campo en marcha en varias regiones, incluidas Mindanao, Visayas y Luzón.

En el contexto nacional, *Foc* y *Foc* R4T están incluidos en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; *Foc* R4T se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 17 entidades federativas

Referencia:

Portal AgNews [18 de noviembre de 2024]. Philippines elevates programs to boost banana output, recover market share. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail--52107.htm>

<https://promedmail.org/>

<https://www.freshplaza.com/latin-america/article/9678333/philippines-strengthens-support-for-banana-industry-against-panama-disease/>



España: Situación actual de las acciones de control de *Tuta absoluta* en Gran Canaria.



Daños de *T. Absoluta*. Créditos: EPPO.

El 19 de noviembre de 2024, a través del portal de la Revista Tara, Noticias de Gran Canaria, se dio a conocer la situación actual de las acciones de control de la palomilla del tomate [*Tuta absoluta*] en dicha demarcación de la Comunidad Autónoma de Canarias, España.

Se refiere que, desde hace varios años, se ha registrado un incremento en la incidencia y daños de la plaga, afectando tanto a la producción para el mercado local como a la destinada a exportación.

Se señala que, en su sesión ordinaria, el Consejo de Gobierno Insular del Cabildo de Gran Canaria, a propuesta de la Consejería de Sector Primario, Soberanía Alimentaria y Seguridad Hídrica de tal demarcación, ha aprobado la emisión anticipada de las bases para que los productores accedan al apoyo para el control de *T. absoluta*, durante la temporada de producción de tomate 2024-2025; el monto asignado para este fin asciende a 300,000 euros [aprox. 6.4 millones de pesos mexicanos].

Con lo anterior, se pretende proporcionar a los agricultores los medios necesarios para invertir en tecnologías avanzadas, capacitación especializada y adopción de enfoques innovadores para el control integrado de la plaga, a fin de contenerla eficazmente.

En el contexto nacional, *T. absoluta* está incluida en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

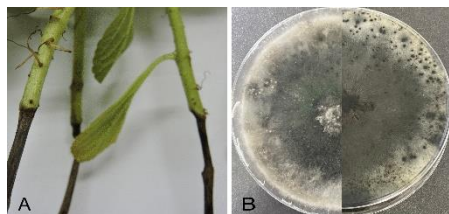
Referencia:

Revista Tara [18 de noviembre de 2024]. Sector Primario destina 300.000 euros para combatir la plaga de la 'Tuta Absoluta' del tomate en la zafra 2024-2025. Recuperado de: <https://revistatara.com/sector-primario-destina-300-000-euros-para-combatir-la-plaga-de-la-tuta-absoluta-del-tomate-en-la-zafra-2024-2025/>

<https://elsurdigitalgc.es/art/17311/sector-primario-destina-300000-euros-para-combatir-la-plaga-de-la-tuta-absoluta-del-tomate-en-la-zafra-2024-2025>



Brasil: Primer reporte científico (a nivel mundial) de *Lasiodiplodia theobromae* infectando a la planta medicinal *Plectranthus ornatus*.



Síntomas observados y morfología de *L. theobromae*.
Créditos: Alves da Silva Melo et al, 2024.

A través de la revista científica *Australasian Plant Disease Notes* (núm. de noviembre de 2024), se publicó el primer reporte, en Brasil y a nivel mundial, de un nuevo hospedante de *Lasiodiplodia theobromae*: la planta medicinal *Plectranthus ornatus* (boldo).

Se refiere que, en julio de 2016, se observaron plantas de *P. ornatus* que mostraban síntomas de pudrición seca del tallo, en un jardín ubicado en la localidad de Recife, estado de Pernambuco, Brasil.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del hongo fitopatógeno a partir de tallos sintomáticos, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *L. theobromae* como el agente causal (homología de nucleótidos de 100% respecto a las secuencias de referencia).

En el contexto nacional, *L. theobromae* (Botryosphaerales: Botryosphaeriaceae) está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país. Este hongo ha sido reportado en diversos países de los cinco continentes; su gama de hospedantes incluye cultivos de importancia económica, como: cacao, cítricos, mango, aguacate, vid, arándano, chile, melón y berenjena (EPPO, 2024).

Referencia:

Alves da Silva Melo et al. (noviembre de 2024). First report of *Lasiodiplodia theobromae* causing stem rot in *Plectranthus ornatus*. *Australasian Plant Disease Notes*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1007/s13314-024-00554-1>