



# Monitor Fitosanitario



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

México: Dispersión hacia nuevos hábitats y primer reporte de *Anastrepha ludens* infestando manzana.....2

Brasil: Embrapa emite Alerta Fitosanitaria para prevenir la introducción de *Rhynchophorus ferrugineus*.....3

Internacional: Continúan en aumento las intercepciones de *Thaumatotibia leucotreta* y *Phyllosticta citricarpa* en importaciones de Sudáfrica.....4



México: Dispersión hacia nuevos hábitats y primer reporte de *Anastrepha ludens* infestando manzana.



*A. ludens*. Créditos: UFIFAS.

El 12 de noviembre de 2024, investigadores del Instituto de Ecología A. C. (INECOL) publicaron un estudio que revela la dispersión de la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) hacia nuevos hábitats de México y el registro de la manzana (*Malus domestica*) como nuevo hospedante de dicha plaga.

Se señala que fueron documentadas infestaciones naturales en regiones productoras de manzana ubicadas en los estados de Nuevo León e Hidalgo, donde *A. ludens* ha comenzado a atacar a los cultivares 'Golden Delicious', 'Rayada' y 'Criolla'; no se encontraron infestaciones en la zona productora de manzana de Zacatlán, Puebla. Para determinar la susceptibilidad de los cultivares de manzana a *A. ludens*, se realizaron ensayos de infestación forzada, en campo, en frutales de las tres regiones referidas, y se estudió el metaboloma (conjunto de metabolitos secundarios) de todas las frutas. Los resultados mostraron que el cultivar 'Golden Delicious' fue el más susceptible, con 'Criolla' exhibiendo resistencia completa en un lugar (Puebla); aunque *A. ludens* pudo desarrollarse en este nuevo hospedante, las tasas de desarrollo (huevo-adulto) y la emergencia de los adultos, se vieron afectadas respecto a las registradas en un hospedante natural (toronja cv. Marsh).

Los investigadores infieren que las temperaturas más cálidas (influenciadas por el calentamiento global) y los metabolitos secundarios específicos de algunos cultivares de manzana, podrían estar contribuyendo a la dispersión de *A. ludens* y a la ampliación de su gama de hospedantes.

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:

Aluja M. *et al.* [12 de noviembre de 2024]. Expansion to new habitats and a new commercial host (*Malus domestica*) by *Anastrepha ludens* (Tephritidae) likely influenced by global warming. Scientific Reports. Recuperado de: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-78727-2>



Brasil: Embrapa emite Alerta Fitosanitaria para prevenir la introducción de *Rhynchophorus ferrugineus*.



El 13 de noviembre de 2024, la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa) emitió una Alerta Fitosanitaria, con el objetivo de prevenir sobre el alto riesgo de introducción del picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*) al territorio de Brasil.

Se resalta que, debido a la presencia de la plaga en el Caribe (Aruba y Curazao) y en Uruguay, así como a la proximidad y gran número de especies de palmeras hospedantes, existe un alto riesgo de dispersión del insecto hacia todos los países de Sudamérica, donde causaría daños cuantiosos a cultivos comerciales de palma de coco, palma aceitera y palmeras ornamentales.

El documento incluye información sobre: características morfológicas para reconocer a *R. ferrugineus*; signos de presencia de la plaga; daños ocasionados por las larvas; etapas de avance de la infestación; lista de especies vegetales hospedantes; y especificaciones para diferenciar a este insecto del picudo del cocotero (*R. palmarum*; plaga común en Brasil).

En el contexto nacional, *R. ferrugineus* 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 16 entidades federativas.

Referencia:

Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria [Embrapa] [13 de noviembre de 2024]. Alerta sobre o bicudo-vermelho (*Rhynchophorus ferrugineus*). <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1169077/alerta-sobre-o-bicudo-vermelho-rhynchophorus-ferrugineus>

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1169077/1/Bicudo-vermelho.-Portugues.2024.pdf>



Internacional: Continúan en aumento las intercepciones de *Thaumatotibia leucotreta* y *Phyllosticta citricarpa* en importaciones de Sudáfrica.



Imagen: AVA-ASAJA.

El 13 de noviembre de 2024, a través del portal de la Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA), se dio a conocer que, durante octubre del presente año, en los puntos de entrada de la Unión Europea (UE) se detectó la mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*) y el falso gusano de la fruta (*Thaumatotibia leucotreta*).

El comunicado menciona que, recientemente se detectó a *P. citricarpa* en dos cargamentos de naranja procedentes de Sudáfrica, con lo que suman 28 las intercepciones del presente año; similarmente, *T. leucotreta* fue interceptada en litchis sudafricanos. Por otro lado, se menciona que en importaciones de otros países como; Zimbabwé, Uganda, Kenia, Etiopía, Israel también se han detectado estas plagas cuarentenarias.

Por lo anterior, AVA-ASAJA se ha reunido con la Dirección General de Comercio de la Comisión Europea, el COPA-COPEGA (entidad que aglutina a las principales organizaciones profesionales agrarias y las cooperativas de la UE) y europarlamentarios españoles de diversos grupos políticos, en Bruselas, para discutir dicha problemática. Así mismo, AVA-ASAJA exige el endurecimiento de las medidas fitosanitarias para las importaciones de terceros países.

En el contexto nacional, *T. leucotreta* está incluida en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; en tanto que *P. citricarpa* se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 28 entidades federativas.

Referencia:

Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) [13 de noviembre de 2024]. La UE detecta en octubre mancha negra y falsa polilla en las importaciones de Sudáfrica. Recuperado de:

[https://www.asaja.com/publicaciones/la\\_ue\\_detecta\\_en\\_octubre\\_mancha\\_negra\\_y\\_falsa\\_polilla\\_en\\_las\\_importaciones\\_de\\_sudafrica\\_12698](https://www.asaja.com/publicaciones/la_ue_detecta_en_octubre_mancha_negra_y_falsa_polilla_en_las_importaciones_de_sudafrica_12698)