



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

30 de abril de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: APHIS desarrolla herramienta para la identificación de moscas de la fruta (<i>Bactrocera</i> y otros géneros).	2
Argentina: Primer reporte de la chinche marmolada (<i>Halyomorpha halys</i>), detectada en Buenos Aires.....	3
Ecuador: Situación fitosanitaria actual del Moko del plátano (<i>Ralstonia solanacearum</i> Raza 2).	4
EUA: Primer reporte científico del WCLaV-1 (<i>Watermelon crinkle leaf-associated virus</i> 1) y WCLaV-2 infectando sandía, en Arizona.....	5



EUA: APHIS desarrolla herramienta para la identificación de moscas de la fruta (*Bactrocera* y otros géneros).

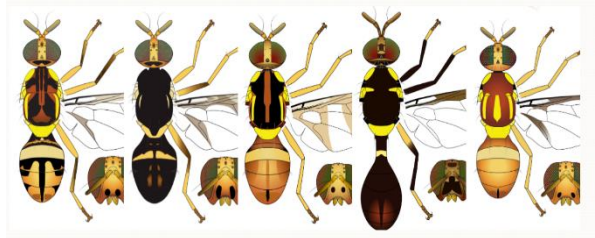


Imagen: ITP.

El 29 de abril de 2025, a través del portal de la Asociación Internacional de Ciencias de la Protección de Plantas (IAPPS), se informó el lanzamiento de una herramienta para la identificación de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae).

La herramienta fue desarrollada en el marco del Programa de Tecnología de Identificación (ITP) del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS), en colaboración con la Universidad de Hawái en Manoa. Se enfatiza que esta facilitará la identificación de moscas de la fruta adultas de géneros pertenecientes a la subfamilia Dacinae y tribu Dacini, incluyendo a *Bactrocera*, *Zeugodacus*, *Dacus* y *Monacrostichus* (excepto las nativas del continente africano). Se resalta que la herramienta proporciona descripciones detalladas de las especies de Dacini consideradas como plagas agrícolas de importancia económica.

Finalmente, se destaca que la herramienta contiene información de utilidad para la identificación de especímenes adultos de más de 800 especies de moscas de la fruta (principalmente *Bactrocera* spp.).

En el contexto nacional, 13 especies de *Bactrocera* y una de *Dacus* (*D. ciliatus*) están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. *B. dorsalis*, *Zeugodacus* (*Bactrocera*) *cucurbitae* y *B. musae*, se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria; las dos primeras en todo el país y la tercera en 16 entidades federativas.

Referencia:

Asociación Internacional de Ciencias de la Protección de Plantas (IAPPS) (29 de abril de 2025). Adult *Bactrocera* fruit fly ID released. Recuperado de: <https://iapps2010.wordpress.com/2025/04/29/adult-bactrocera-fruit-fly-id-released/>

<https://www.idtools.org/identify.cfm?sort=dateDesc>

<https://idtools.org/bactrocera/>



Argentina: Primer reporte de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*), detectada en Buenos Aires.



Huevos y ninfas de *H. halys* Créditos: Iris Bernardinelli.

A través del Servicio de Reportes (núm. de abril de 2025) de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección Fitosanitaria (EPPO), se notificó el primer reporte de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) en Argentina.

Se señala que el informe fue realizado con base en ejemplares procedentes de la localidad de 9 de Julio, ubicada en la provincia de Buenos Aires. Estos fueron colectados entre enero y noviembre de 2024.

En el contexto nacional, *H. halys* se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Organización Europea y Mediterránea para la Protección Fitosanitaria (EPPO) (abril de 2025). EPPO Reporting Service No. 4. 2025/086: New data on quarantine pests of the EPPO Alert List. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-8099>
<https://doi.org/10.30550/j.azl/2031>



Ecuador: Situación fitosanitaria actual del Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* Raza 2).



Síntomas del Moko. Créditos: (CESAVETAB).

El 26 de enero de 2025, a través del portal KCH y con base en información de ponencias presentadas en el 'Encuentro Bananero 2025, Ecuador Libre del Moko', se informó la situación actual del Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* Raza 2), en dicho país.

El comunicado señala que, en el marco del proyecto Safe Banana, el Observatorio Estadístico de Banano de la Asociación de Exportadores de Banano de Ecuador (AEBE) ha contabilizado 2,700 hectáreas afectadas por *R. solanacearum* Raza 2 en Los Ríos; esta superficie equivale al 4% del área total cultivada con dicha musácea, en la provincia mencionada. Se indica que también se han identificado plantaciones afectadas en la provincia de Guayas.

Por su parte, el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) apuntó que, conforme a los reportes de su personal técnico, la enfermedad se ha dispersado prácticamente a todas las zonas plataneras de Ecuador, afectando también de forma significativa a zonas de importancia en la producción de banano y otras musáceas.

Finalmente, se indica que se implementan protocolos de bioseguridad, para lo cual se cuenta con nueve técnicos (en tres brigadas), quienes diariamente recorren ambas provincias (Los Ríos y Guayas) para identificar focos de infección, a fin de que se ejecuten acciones para su control.

En el contexto nacional, *R. solanacearum* Raza 2 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 mediante la Campaña contra Moko del plátano.

Referencia:

KCH (29 de abril de 2025). Enfermedad del moko afecta a 2.700 hectáreas de banano en Los Ríos, según resultados de proyecto de AEBE. Recuperado de: <https://kchcomunicacion.com/2025/04/29/enfermedad-del-moko-afecta-a-2-700-hectareas-de-banano-en-los-rios-segun-resultados-de-proyecto-de-aebe/>



EUA: Primer reporte científico del WCLaV-1 (*Watermelon crinkle leaf-associated virus 1*) y WCLaV-2 infectando sandía, en Arizona.



Plantas de sandía co-infectadas por el WCLaV-1 y WCLaV-2. Créditos: Grupo de Trabajo sobre Virus Emergentes en las Cucurbitáceas.

El 28 de abril de 2025, investigadores de la Universidad de Arizona (UA) publicaron el primer reporte del *Watermelon crinkle leaf-associated virus 1* (WCLaV-1) y el *Watermelon crinkle leaf-associated virus 2* (WCLaV-2), infectando al cultivo de sandía en dicho estado de EUA.

Se refiere que, en junio y octubre de 2023, se observaron síntomas característicos de virosis (mosaico amarillo y enrollamiento leve de las hojas), en las plantas de sandía y calabacín de una parcela (0.5 ha) del campo experimental de Extensión Cooperativa de la UA, en el condado de Yuma (32.715435, -114.700694); la incidencia se estimó en 10%. Se resalta que había infestaciones de mosquita blanca y pulgones.

Por lo anterior, muestras de tejido sintomático fueron sometidas a análisis moleculares, con base en los cuáles se identificó a los virus fitopatógenos WCLaV-1 y WCLaV-2 (homología de nucleótidos $\geq 99.89\%$ respecto a las secuencias de referencia), en el cultivo de sandía.

En el contexto nacional, el WCLaV-1 y el WCLaV-2 no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Murcia Bermúdez J. M. *et al.* (28 de abril de 2025). First Report of *Watermelon crinkle leaf-associated virus 1* (WCLaV-1) and (WCLaV-2) infecting *Citrullus lanatus* in Arizona, USA. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-24-2187-PDN>