



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**11 de octubre de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: APHIS notifica oficialmente la detección y cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en los condados de San Bernardino y Riverside, California..... 2

EUA: Se registran altas poblaciones de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*) en el estado de Washington..... 3

Ecuador: Evalúa variedad de banano tolerante a *Foc R4T*, en las provincias de Los Ríos y Santa Elena..... 4



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: APHIS notifica oficialmente la detección y cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en los condados de San Bernardino y Riverside, California.**



*B. dorsalis*. Créditos: Blandine Delbourse (EPP0).

El 10 de octubre de 2023, el Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) notificó oficialmente la detección y establecimiento de cuarentena de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), en los condados de San Bernardino y Riverside, estado de California.

Se señala que, entre el 18 y el 27 de septiembre, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) confirmó la detección de 18 adultos (17 machos y una hembra apareada) y 43 larvas de *B. dorsalis*, en varios sitios de la ciudad de Redlands, condado de San Bernardino; los especímenes adultos fueron capturados en trampas instaladas en diferentes especies de árboles, en tanto que las larvas se encontraron en frutos de cítricos, en áreas residenciales.

Por lo anterior, el 27 de septiembre del presente año, el APHIS y el CFDA establecieron una cuarentena en los condados de San Bernardino y Riverside, California, la cual abarca una superficie de 102 millas cuadradas (264.18 km<sup>2</sup>), en la que hay aproximadamente 1,200 acres (486 ha) de cultivos agrícolas, incluyendo cítricos, manzana, aguacate, durazno y otros frutales de hueso. Se destaca que las instituciones referidas aplican medidas y acciones fitosanitarias para controlar el brote y minimizar el riesgo de dispersión de la plaga.

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:

Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (10 de octubre de 2023). APHIS Establishes an Oriental Fruit Fly (*Bactrocera dorsalis*) Quarantine in San Bernardino and Riverside Counties, California. <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/37541b6>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Se registran altas poblaciones de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*) en el estado de Washington.**



Imagen: <https://www.bigcountrynewsconnection.com>

El 10 de octubre de 2023, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA), EUA, notificó que, en el presente año, registró un alto incremento poblacional de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*), en su territorio, en comparación con los dos años previos.

Como antecedente, se menciona que el WSDA ha monitoreado y prevenido exitosamente el establecimiento de *L. dispar* desde 1974; sin embargo, cada año se registran nuevas introducciones desde el oriente de EUA, donde se localizan 20 estados con infestaciones permanentes de la plaga.

Se señala que, como parte de las actividades de monitoreo del Programa de Plagas del WSDA, durante el verano de 2023 se capturaron 103 adultos de *L. dispar* (en 20,000 trampas instaladas), cantidad mucho mayor que las registradas en 2021 (seis) y 2022 (30), y la más alta de los últimos 30 años. Se precisa que, del total de especímenes contabilizados, 81 fueron capturados en trampas del condado de Thurston y 77 en trampas instaladas cerca de Steamboat Island Road; otros condados con hallazgos del insecto son: Pierce, Skagit, King, San Juan y Snohomish.

Finalmente, se indica que el siguiente paso será buscar masas de huevos en las zonas con mayor concentración de capturas, lo que permitirá contar con los datos necesarios para planificar la estrategia de control de la plaga.

En el contexto nacional, *L. dispar* 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 8 estados del país.

Referencia:

Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA), (10 de octubre de 2023). WSDA trappers catch 103 spongy moths. <https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=37811>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Ecuador: Evalúa variedad de banano tolerante a *Foc R4T*, en las provincias de Los Ríos y Santa Elena.**



Frutos de Formosana 218. Imagen: El Universo

A través del portal Fresh Plaza, el 10 de octubre de 2023, se dio a conocer que el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), de Ecuador, está evaluando una variedad de banano resistente a *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (*Foc R4T*), en las provincias de Los Ríos y Santa Elena.

Como antecedente, se menciona que, en 2022, se importaron de Sudáfrica 4,620 plantas de banano cv. Formosana 218, para ser evaluadas en las provincias referidas.

El comunicado señala que Formosana 218 es el único cultivar de banano que ha mostrado ser similar a las de las variedades originales del grupo Cavendish, en aspectos tales como: 1. Alto rendimiento y excelente calidad de fruta; y 2. Características y sabor adecuados para su comercialización en mercados internacionales; con la ventaja de que muestra tolerancia a *Foc R4T*. Asimismo, se indica que técnicos de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia) realizan visitas para constatar los avances de en la evaluación del cultivar referido, cuyos resultados finales se proyectan para 2025.

Finalmente, se resalta que el INIAP, con apoyo del Fondo de Investigación de Agrobiodiversidad, Semillas y Agricultura Sustentable (Fiasa), y de instancias internacionales, realiza investigación con el objetivo de obtener nuevas variedades de banano, que presenten resistencia o tolerancia al fitopatógeno.

En el contexto nacional, *Foc R4T* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 entidades federativas.

#### Referencias:

Fresh Plaza. (10 de octubre de 2023). The banana variety tolerant to *Fusarium* race 4 is being evaluated in two provinces of Ecuador. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/asia/article/9566627/the-banana-variety-tolerant-to-fusarium-race-4-is-being-evaluated-in-two-provinces-of-ecuador/>

<https://www.eluniverso.com/noticias/economia/este-es-el-formosana-218-el-banano-tolerante-al-fusarium-raza-4-que-se-prueba-en-dos-provincias-de-ecuador-nota/>