



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**10 de agosto de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Unión Europea: Registra alto número de intercepciones de plagas cuarentenarias en cítricos de África..... 2

EUA: APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, tras detecciones de moscas de la fruta y hormigas de fuego..... 3

EUA: Primera detección de *Persicaria perfoliata* en el estado de Maine..... 4

EUA: Primer reporte científico de *Diaporthe eres* causando tizón del tallo en arándano, en el estado de Michigan..... 5



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Unión Europea: Registra alto número de intercepciones de plagas cuarentenarias en cítricos de África.



Fruto afectado por *T. leucotreta*. Créditos: AVA-ASAJA.

La Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-Asaja) denunció, a través de distintos comunicados (8-10 de agosto de 2023), que la Unión Europea (UE) está registrando una alta cantidad de intercepciones de plagas de importancia cuarentenaria (*Phyllosticta citricarpa*, *Thaumatotibia leucotreta*, *Xanthomonas citri* subsp. *citri* y *Elsinoë* spp.), en cítricos provenientes de países de África.

Se señala que, en lo que va del 2023, Sudáfrica lidera el ranking de intercepciones de plagas cuarentenarias de los cítricos. Se precisa que en el mes de julio ocurrieron 16 intercepciones en importaciones de dicho país, incluyendo: las 2 primeras del falso gusano de la fruta (*T. leucotreta*), en cargamentos de naranja y toronja; 12 del agente causal de la mancha negra de los cítricos (*P. citricarpa*); una de la bacteria causante del cancro de los cítricos (*X. citri* subsp. *citri*); y una de un hongo del género *Elsinoë*, asociado con la sarna de los cítricos. Así mismo, se indica que, para *P. citricarpa*, a la fecha suman 22 las intercepciones en cítricos, durante la presente temporada (en comparación con dos en 2021 y una en 2022); y se añade que *T. leucotreta* también ha sido interceptada en cargamentos de rosa provenientes de Kenia (dos casos en julio), Etiopía (un caso) y Zambia (un caso).

Por lo anterior, AVA-ASAJA está solicitando a la UE el reforzamiento de la inspección de mercancías y exigir a los países referidos (principalmente Sudáfrica), el estricto cumplimiento con los tratamientos cuarentenarios, tales como la aplicación de frío en productos hospedantes de *T. leucotreta*.

En el contexto nacional, *Xanthomonas citri* subsp. *citri*, *Phyllosticta citricarpa*, *Thaumatotibia leucotreta* y *Elsinoë brasiliensis*, están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; las dos primeras se encuentran bajo vigilancia epidemiológica (específica y general, respectivamente), en 22 entidades federativas.

#### Referencia:

Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-Asaja) (8-10 de agosto de 2023). AVA-ASAJA tacha de "indignante" la reacción de los citricultores sudafricanos ante las detecciones de plagas. AVA-ASAJA exige a la UE endurecer el tratamiento en frío a Sudáfrica tras las primeras detecciones de falsa polilla en naranjas y pomelos.

<http://www.avaasaja.org/index.php/prensa/notas-de-prensa/item/9789-ava-asaja-exige-a-la-ue-endurecer-el-tratamiento-en-frio-a-sudafrica-tras-las-primeras-detecciones-de-falsa-polilla-en-naranjas-y-pomelos>

<http://www.avaasaja.org/index.php/prensa/notas-de-prensa/item/9790-ava-asaja-tacha-de-indignante-la-reaccion-de-los-citricultores-sudafricanos-ante-las-detecciones-de-plagas>

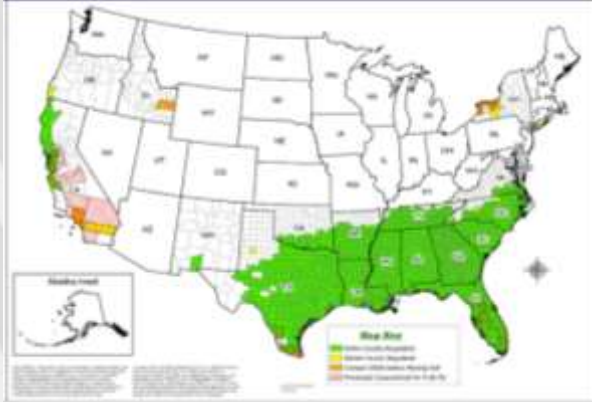
<https://nationworldnews.com/south-africa-leads-the-world-ranking-of-interceptions-of-citrus-pests/>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: APHIS actualiza el mapa federal de áreas en cuarentena, tras detecciones de moscas de la fruta y hormigas de fuego.**



Mapa actualizado. Fuente: USDA-APHIS.

El 10 de agosto de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS) notificó la actualización del mapa federal de áreas bajo cuarentena, en dicho país, tras detecciones de la mosca mexicana de la fruta y hormigas de fuego.

Se precisa que la actualización del mapa incluye los siguientes cambios: 1.

Eliminación de la cuarentena de la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en el área de Valley Center, condado de San Diego, California; 2 Establecimiento de la cuarentena de la mosca Tau [*Bactrocera (=Zeugodacus) tau*] en el área de Stevenson Ranch, condado de Los Ángeles, California; y 3. Establecimiento de la cuarentena de las hormigas de fuego (*Solenopsis invicta* y *S. richteri*) en los condados de Charlotte, Dinwiddie, Halifax, Lunenburg y Sussex, estado de Virginia.

Así mismo, se indica que el APHIS restringe la movilización de suelo desde las áreas dentro de EUA continentales que se encuentran bajo cuarentena por las plagas referidas.

En el contexto nacional, *A. ludens* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, a diferencia de *B. tau*, *S. invicta* y *S. richteri*. Se realizan acciones para el control de *A. ludens* a través de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta y, recientemente, el SENASICA estableció medidas fitosanitarias para mercancías hospedantes de *B. tau* provenientes del condado de Los Ángeles, California, que pretendan ingresar a nuestro país.

Referencia:

Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) (10 de agosto de 2023). APHIS Updates Federal Domestic Soil Quarantine Map. <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/369e53b>  
[https://www.aphis.usda.gov/plant\\_health/permits/organism/soil/downloads/Fed-SoilRegs.pdf](https://www.aphis.usda.gov/plant_health/permits/organism/soil/downloads/Fed-SoilRegs.pdf)



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Primera detección de *Persicaria perfoliata* en el estado de Maine.**



*P. perfoliata*. Fuente: DACF

El 8 de agosto de 2023, el Departamento de Agricultura, Conservación y Silvicultura de Maine (DACF), notificó que fue confirmada la primera detección de la maleza *Persicaria perfoliata* (Caryophyllales: Polygonaceae) en ese estado de EUA, detectada en la localidad de Boothbay Harbor, condado de Lincoln,

Como antecedente, se menciona que, *P. perfoliata* tiene el potencial de causar un daño severo al medio ambiente y la economía de Maine, debido a su alta tasa de crecimiento poblacional.

El comunicado señala que la detección se realizó en una residencia de Boothbay Harbor, luego de que el propietario realizara el reporte de sospecha de presencia de la maleza, en su jardín. Por lo anterior y como parte de las acciones para el control y erradicación de *P. perfoliata*, el DACF insta a la población a informar cualquier posible sospecha de la misma. Finalmente, se menciona que *P. perfoliata* se encuentra incluida en la “Lista de plantas invasoras del DAFC, la cual incluye 33 especies vegetales.

Cabe señalar que *P. perfoliata* es conocida por su capacidad de establecerse en una amplia gama de hábitats, por lo que representa un riesgo para viveros, huertos y cultivos ornamentales arbustivos, además de ser una amenaza potencial para áreas forestales naturales y comerciales (EPPO, 2008).

En el contexto nacional, *P. perfoliata* (sin. *Polygonum perfoliatum*) no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta maleza ha sido reportada en países de Asia, Europa, Oceanía y América; en EUA, se distribuye en los estados de Connecticut, Delaware, Maryland, New Hampshire, New Jersey, New York, Carolina del Norte, Ohio, Oregón, Pensilvania, Rhode Island, Virginia, Virginia del Este, Wisconsin y ahora Maine (EPPO, 2021).

Referencias:

Departamento de Agricultura, Conservación y Silvicultura de Maine (DACF). (08 de agosto de 2023). First Occurrence of Mile-a-Minute Weed Confirmed in Maine, Urgent Action Required. Recuperado de: <https://www.maine.gov/dacf/about/news/news.shtml?id=11541061>  
<https://content.govdelivery.com/accounts/MEDACF/bulletins/369a6f0>

EPPO (2008). Mini data sheet on *Polygonum perfoliatum*. <https://gd.eppo.int/taxon/POLPF/documents>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Primer reporte científico de *Diaporthe eres* causando tizón del tallo en arándano, en el estado de Michigan.**



*Diaporthe* spp. en arándano. Créditos: Sandra Hilario, et al. 2021

El 8 de agosto de 2023, científicos de la Universidad Estatal de Michigan, publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Diaporthe eres*, causando tizón del tallo en arándano (*Vaccinium corymbosum*), en ese estado de EUA.

El artículo señala que, en junio y julio de 2021, se realizó una encuesta en 22 campos de arándano, en los condados de Van Buren y Ottawa, Michigan, colectándose 268 muestras de tallos con síntomas de necrosis y marchitez, para realizar el aislamiento y caracterización morfológica del fitopatógeno, así como amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad.

Con base en la morfología, los aislamientos fúngicos se identificaron como *Diaporthe* spp. La secuenciación, reveló 97 al 100% de similitud con aislamientos de *Diaporthe eres* disponibles en el GenBank. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en plantas de arándano cv. Blueray, de 2 años de edad (cultivadas en maceta), 3 semanas después de la inoculación, re-aislándose a *D. eres*.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer reporte de *D. eres* causando tizón del tallo del arándano, en Michigan, y el segundo informe en EUA.

En el contexto nacional, *D. eres* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Jeannie M. Klein-Gordon, et al. (08 de agosto de 2023). First Report of Stem Blight Caused by *Diaporthe eres* on Highbush Blueberry (*Vaccinium corymbosum*) in Michigan. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-23-0463-PDN>