



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**17 de agosto de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

España: Presencia de altas infestaciones de *Lobesia botrana* en la comarca El Bierzo..... 2

México: Primer reporte científico de *Meloidogyne incognita* infectando cucurbitáceas, en el estado de Sinaloa..... 3

Brasil: Primer reporte científico del *Groundnut Ringspot Orthospovirus* infectando berenjena..... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **España: Presencia de altas infestaciones de *Lobesia botrana* en la comarca El Bierzo.**



Daños de *L. botrana*. Créditos: Ilya Mityushev/EPPO.

El 16 de agosto de 2023, a través de distintos portales de noticias, se informó que La Estación de Avisos de El Bierzo alertó sobre la presencia de altas infestaciones de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), en la comarca El Bierzo, ubicada en la Comunidad Autónoma de Castilla y León, España.

Se señala que, de acuerdo con la Estación referida, durante el monitoreo de seguimiento se han detectado altos niveles de infestación de la plaga en los municipios de Toral de los Vados y Cacabelos (provincia de León), en viñedos ubicados en las localidades de Parandones, Otero de Toral, Iglesia de Campo y Toral de los Vados. Se añade que las poblaciones de este insecto han aumentado, en general, en todas las plantaciones de vid de la comarca, especialmente en los municipios de Villafranca del Bierzo, Camponaraya y la zona de los Barrios, en Ponferrada. Por lo anterior, la Estación ha recomendado aplicar tratamientos para el control de la plaga, con insecticidas que tengan un intervalo de seguridad corto, dada la proximidad de la cosecha.

En el contexto nacional, *L. botrana* 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 12 entidades federativas.

#### Referencia:

El Bierzo (16 de agosto de 2023). La Estación de Avisos del Bierzo alerta sobre una invasión de la polilla del racimo de la vid. Recuperado de: [https://elbierzo.eldiario.es/comarca/estacion-avisos-bierzo-alerta-invasion-polilla-racimo-vid\\_1\\_10449154.html](https://elbierzo.eldiario.es/comarca/estacion-avisos-bierzo-alerta-invasion-polilla-racimo-vid_1_10449154.html)

<https://www.elbierzodigital.com/estacion-avisos-alerta-presencia-polilla-racimo-vid/520625>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **México: Primer reporte científico de *Meloidogyne incognita* infectando cucurbitáceas, en el estado de Sinaloa.**



El 17 de agosto de 2023, investigadores del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo y la Universidad Autónoma de Sinaloa, publicaron el primer reporte del nematodo agallador *Meloidogyne incognita*, afectando melón amargo (*Momordica charantia*), estropajo (*Luffa acutangula*) y calabaza de botella (*Lagenaria siceraria*), en Sinaloa, México.

Como antecedente, se menciona que, en marzo de 2021, se observaron parcelas de cucurbitáceas con severo agallamiento de raíces, en Sinaloa.

Derivado de los análisis morfológicos y moleculares, se determinó que los nematodos colectados pertenecían a la especie *Meloidogyne incognita*. Asimismo, en los ensayos de patogenicidad realizados en *M. charantia*, *L. acutangula* y *L. siceraria*, se registró reproducción de síntomas en 38, 48 y 35% de las plantas, respectivamente, confirmándose la susceptibilidad de las tres cucurbitáceas a *M. incognita*.

En el contexto nacional, *Meloidogyne* spp. se encuentra en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

R.S. García-Estrada, *et al.* (17 de agosto de 2023). First Report of *Meloidogyne incognita* Parasitizing Bitter Melon, Ridge Gourd, and Bottle Gourd in Sinaloa. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-22-2259-PDN>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Brasil: Primer reporte científico del *Groundnut Ringspot Orthotospovirus* infectando berenjena.**



Síntomas de GRSV en hojas de tomate.  
Créditos: A.F. Esquivel, et al. 2019

El 17 de agosto de 2023, investigadores de la Universidad de Brasilia y la Corporación Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa), publicaron el primer reporte del *Groundnut Ringspot Orthotospovirus* (GRSV) infectando berenjena (*Solanum melongena* L.) en la ciudad de Brasilia, Brasil.

Como antecedente, se menciona que, en estudios de campo realizados entre 2015 a 2018, se colectaron plantas que mostraban síntomas de clorosis, mosaico y deformación apical de las hojas, en campos cultivados con berenjena var. 'Ciça' y 'Napolí', ubicados en Brasilia-DF.

Análisis moleculares del tejido infectado (hojas sintomáticas) permitieron identificar al GRSV, el cual mostró 99% de homología de secuencia con aislamientos disponibles en el GenBank. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en hojas de berenjena var. Ciça, así como en hospedantes indicadores (*Nicotiana rustica*, *Capsicum chinense* 'PI 159236' y *Solanum lycopersicum* cv. Santa Clara) de tres meses de edad, 10 días después de la inoculación, re-aislándose al GRSV.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer informe del GRSV infectando berenjena en Sudamérica.

En el contexto nacional, el GRSV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este Ortotospovirus se ha detectado en países de África, Asia, Europa y América (en Brasil, Paraguay y EUA) (EPPO, 2023)

Referencia:

T.S. Jorge, et al. (17 de agosto de 2023). Confirmation of Groundnut Ringspot Orthotospovirus Infection in Eggplant Cultivars in Brazil. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-22-2349-PDN>