



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**27 de octubre de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: El nematodo *Meloidogyne floridensis* se dispersa y amplía su rango de hospedantes..... 2

México: Primer reporte científico de *Sclerotinia sclerotiorum* causando pudrición blanca en repollo..... 3

Rusia: Intercepción de *Pseudococcus comstocki* en granada fresca procedente de Uzbekistán..... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: El nematodo *Meloidogyne floridensis* se dispersa y amplía su rango de hospedantes.**



Agallamiento por *M. floridensis*. Créditos: Janet Brito / UC Davis.

El 26 de octubre de 2023, a través del Servicio de Reportes de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPPO), se informó que el nematodo agallador de la especie *Meloidogyne floridensis* se está dispersando y ampliando su rango de hospedantes, en EUA.

Se menciona que *M. floridensis* fue descrito en 2004, detectándose inicialmente sólo en el cultivo de durazno, en Florida. Sin embargo, posteriormente se demostró que en EUA se registran más hospedantes, incluidos varios cultivos hortícolas de importancia económica, tales como berenjena, pimiento, pepino, tomate y sandía (además de malezas).

Así mismo, se señala que el nematodo fue encontrado en Georgia en 2018, en seis campos cultivados con las siguientes hortalizas: col (*Brassica oleracea*), frijol caupí (*Vigna unguiculata*), pepino (*Cucumis sativus*), sandía (*Citrullus lanatus*) y tomate (*Solanum lycopersicum*); demostrándose experimentalmente que tales especies (con excepción *B. oleraceae*), eran buenos hospedantes de *M. floridensis*, y que este podía desarrollarse en tomates resistentes a otros nematodos agalladores.

Finalmente, se refiere que, 2019, el fitopatógeno también fue detectado en huertos de almendro de dos condados de California, así como en portainjertos de durazno, en un condado de Carolina del Sur.

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

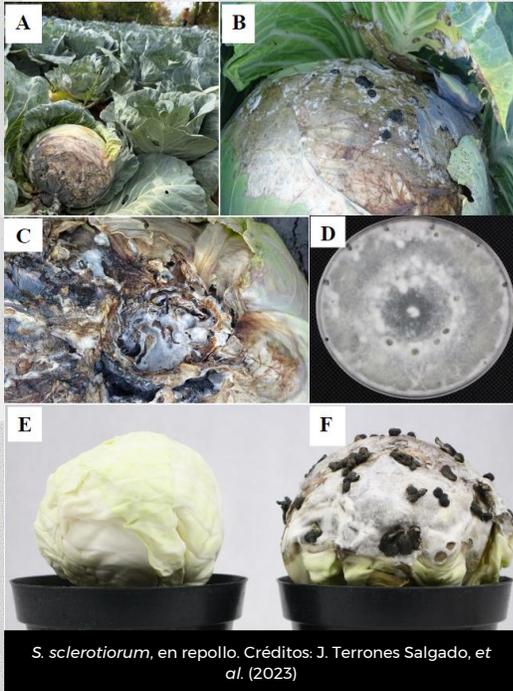
#### Referencia:

Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria Organización (EPPO) (26 de octubre de 2023). 2023/232 *Meloidogyne floridensis* is spreading and extending its host range in the USA. EPPO Reporting Service No. 10 October. <https://gd.eppo.int/reporting/>

DIRECCIÓN EN JEFE



**México: Primer reporte científico de *Sclerotinia sclerotiorum* causando pudrición blanca en repollo.**



El 26 de octubre de 2023, investigadores de varias Universidades y Centros de Investigación del País, publicaron el primer reporte de *Sclerotinia sclerotiorum* causando pudrición blanca en repollo (*Brassica oleracea* var. *capitata*), en México.

A manera de antecedente, se menciona que, en abril de 2023, se observaron síntomas de pudrición blanca en un campo de repollo cv. American Taki San Juan, en San Luis Ajajalpan, Tecali de Herrera, Estado de Puebla. Por lo anterior, se colectaron muestras de plantas sintomáticas y se realizó identificación morfológica, amplificación y secuenciación de genes y ensayos de patogenicidad.

Con base en la morfología, los aislamientos fúngicos se identificaron como *S. sclerotiorum*, lo que fue confirmado con la secuenciación, la cual reveló 100% de similitud con respecto a aislamientos de *S. sclerotiorum* registrados previamente en el GenBank. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en plantas de repollo cv. American Taki San Juan diez días después de la inoculación, re-aislándose a *S. sclerotiorum*.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer reporte de *S. sclerotiorum* causando pudrición blanca en repollo en México, lo que amplía su rango de hospedantes conocidos.

*S. sclerotiorum* es un fitopatógeno ampliamente distribuido a nivel mundial, en regiones templadas y tropicales de diversos países de los cinco continentes, incluido México (Hossain *et al.*, 2023).

Referencias:

J. Terrones Salgado, *et al.* (26 de octubre de 2023). First Report of White Mold Caused by *Sclerotinia sclerotiorum* on Cabbage in Mexico. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-23-1534-PDN>

Hossain *et al.* (2023). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10093061/>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Rusia: Intercepción de *Pseudococcus comstocki* en granada fresca procedente de Uzbekistán.



Fuente: Rosselkhoznadzor.

El 19 de octubre de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción de la cochinilla de comstock (*Pseudococcus comstocki*), en un cargamento de 20 toneladas de granada fresca, proveniente de Uzbekistán.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por especialistas de la sucursal de Krasnoyarsk del Instituto Presupuestario del Estado Federal “Centro para la Evaluación de la Calidad de los Cereales”, detectaron a *P. comstocki* en un lote comercial de granada fresca.

Finalmente, se precisa que, la información sobre la intercepción de la plaga, fue enviada a la Oficina Rosselkhoznadzor para notificación al territorio de Krasnoyarsk.

En el contexto nacional, *P. comstocki* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga ha sido detectada en países de África, Asia, Europa y América (EPPO, 2023).

#### Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (16 de octubre de 2023). En la región de Orenburgo se detectó el virus Comstock en caquis procedentes de Uzbekistán. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/news/v-orenburgskoj-oblasti-v-hurme-iz-uzbekistana-vyjavlen-chervec-komstoka/>