



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

29 de septiembre de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EE.UU.: Primer reporte científico de <i>Neopestalotiopsis clavispora</i> infectando uva muscadinia.....	2
Argentina: Primer reporte científico del <i>Groundnut Ringspot Virus</i> infectando frijol mungo.	3
México: Primer reporte científico de <i>Botrytis cinerea</i> infectando al cultivo de arándano.....	4
México: Primer reporte de <i>Tetranychus evansi</i> , detectado en solanáceas cultivadas y silvestres.	5



EE.UU.: Primer reporte científico de *Neopestalotiopsis clavispora* infectando uva muscadinia.



Síntomas y aislamientos de *N. clavispora*.
Créditos: Duwadi A. et al., 2025.

En la revista *Plant Disease* (núm. de septiembre de 2025), investigadores de la Universidad de Georgia (Athens y Tifton, GA), publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Neopestalotiopsis clavispora* infectando al cultivo de uva muscadinia (*Vitis rotundifolia*), en EE.UU.

Como antecedente, se menciona que *V. rotundifolia* (especie originaria del sureste de EE.UU.) se cultiva para la producción de uva de mesa, jugo y vino.

Se señala que, en octubre de 2024, se observaron síntomas de manchas foliares con márgenes oscuros, en plantas de uva muscadinia cv. 'Carlos', en el campo experimental Ponder de la Universidad de Georgia (Tifton, GA; incidencia del 40%).

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *N. clavispora* como el agente causal (homología de nucleótidos $\geq 99.5\%$ respecto a las secuencias de referencia). Se apunta que este hongo se ha reportado infectando a los cultivos de fresa, arándano y manzana, en diversas regiones del mundo.

Finalmente, se destaca que el presente estudio facilitará el reconocimiento de la enfermedad en campo, con base en su sintomatología.

En el contexto nacional, *N. clavispora* no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Duwadi, D. et al. (septiembre de 2025). Leaf Spot on Muscadine grape (*Vitis rotundifolia* Michx.) caused by *Neopestalotiopsis clavispora* in Georgia. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-25-0856-PDN>

Argentina: Primer reporte científico del *Groundnut Ringspot Virus* infectando frijol mungo.



Síntomas observados. Créditos: Varela G. G. *et al.*, 2025.

El 28 de septiembre de 2025, investigadores del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA; Córdoba, Argentina), publicaron el primer reporte (en ese país y a nivel mundial) del *Groundnut Ringspot Virus* (GRSV) infectando al cultivo de frijol mungo (*Vigna radiata*).

Se refiere que el GRSV se ha identificado previamente en Argentina asociado a varios cultivos, pero no al frijol mungo.

Sin embargo, durante la temporada de producción 2023/24, se colectaron plantas de frijol mungo con síntomas típicos de virosis (hojas distorsionadas, mosaico y manchas anulares cloróticas), en las provincias de Córdoba y Santiago del Estero. Las muestras se sometieron a pruebas serológicas (PTA-ELISA) y análisis moleculares para diagnóstico de distintos virus, con base en lo cual se identificó al GRSV (homología de nucleótidos $\geq 97\%$ respecto a las secuencias de referencia).

Finalmente, se destaca que comprender el rango de hospedantes del virus es un paso importante para desarrollar estrategias de manejo eficaces.

En el contexto nacional, el GRSV (Tospoviridae: Orthotospovirus) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Varela G. G. *et al.* (28 de septiembre de 2025). First Report of *Groundnut Ringspot Virus* Infecting Mungbean in Argentina. New Disease Report. Recuperado de: <https://doi.org/10.1002/ndr2.70066>



México: Primer reporte científico de *Botrytis cinerea* infectando al cultivo de arándano.



En la revista científica *Plant Disease* (núm. de septiembre de 2025), investigadores del Colegio de Postgraduados (Montecillo, Edo. de México) y otras instituciones, publicaron el primer reporte de *Botrytis cinerea* infectando al cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*) en México.

Se refiere que, en 2023 y 2024, se aislaron 104 cepas de *Botrytis* de frutos y flores de plantas de arándano sintomáticas, correspondientes a múltiples cultivares bajo manejo orgánico y convencional, en cinco importantes estados productores de dicha frutilla: Jalisco, Michoacán, Baja California, Guanajuato y Sinaloa.

Todas las cepas se caracterizaron morfológicamente y se realizó la identificación molecular de tres aislamientos: M015 (N 19°53'59.8", O 102°07'56.8"), S019 (N 24°45'48.24", O 107°37'27.68") y J029 (N 20°45'58.3", O 102°38'09.9"). Con base en lo anterior y en pruebas de patogenicidad, se identificó al hongo fitopatógeno *B. cinerea* (homología de nucleótidos $\geq 99.8\%$ respecto a las secuencias de referencia), como el agente causal de la pudrición gris y rosa de los frutos de arándano.

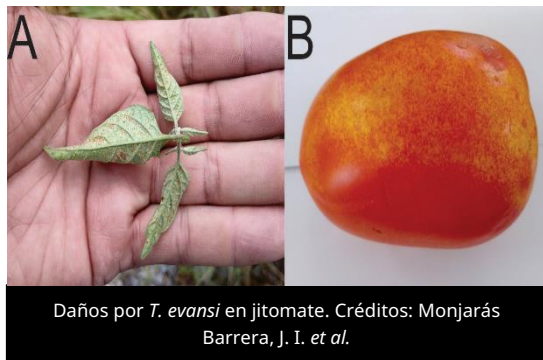
Finalmente, se destaca que el hallazgo descrito revela un fenotipo potencialmente pasado por alto y de importancia diagnóstica, rara vez observado en el género *Botrytis*; la pigmentación rosada sugiere una posible producción de bikaverina y requiere mayor estudio.

Referencia:

Téliz Ortiz, D. *et al.* (septiembre de 2025). First Report of Gray and Pink *Botrytis cinerea* Causing Gray Mold on Blueberry Fruits (*Vaccinium corymbosum* L.) in Mexico. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-25-1074-PDN>



México: Primer reporte de *Tetranychus evansi*, detectado en solanáceas cultivadas y silvestres.



A través del Servicio de Reportes (núm. de septiembre de 2025) de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección Fitosanitaria (EPPO), se informó el primer reporte de la araña roja del tomate (*Tetranychus evansi*) en México.

El ácaro fitófago se detectó en 2020 y 2023 en cultivos de tomate (*Solanum lycopersicum*) y papa (*S. tuberosum*), así como en otras solanáceas silvestres (*S. americanum* y *S. nigrescens*). Los hallazgos ocurrieron en: San Carlos, municipio de Ensenada, Baja California; García y Monterrey, Nuevo León; y Ciudad Victoria, Tamaulipas. La identificación se realizó mediante caracterización morfológica y análisis moleculares (secuenciación de la subunidad I de la COI del ADN mitocondrial). El estudio confirma por primera vez la presencia del haplotipo 4 (perteneciente al clado I) de *T. evansi* en Norteamérica (estado Nuevo León); este clado incluye las poblaciones más invasoras de *T. evansi* a nivel mundial.

Finalmente, se apunta que, aunque no se han realizado estimaciones del impacto económico de *T. evansi* en México, la determinación de su presencia es de suma importancia, a fin de establecer estrategias sólidas para su manejo.

T. evansi (Acari: Tetranychidae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Organización Europea y Mediterránea para la Protección Fitosanitaria (EPPO) (septiembre de 2025). EPPO Reporting Service No. 9. 2025/206: New data on quarantine pests of the EPPO Alert List. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/>
<https://doi.org/10.24349/78jc-6nev>