



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

26 de mayo de 2025



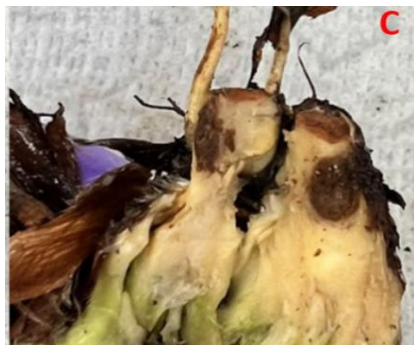
Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Primer reporte científico de <i>Neopestalotiopsis rosae</i> infectando fresa en Virginia.	2
España: <i>Xylella fastidiosa</i> continúa dispersándose en Alicante, con afectaciones severas al almendro.....	3
Argentina: Situación actual de las poblaciones de la chicharrita del maíz (<i>Dalbulus maidis</i>).....	4
México: Primer reporte científico de <i>Trametes hirsuta</i> infectando aguacate.	5



EUA: Primer reporte científico de *Neopestalotiopsis rosae* infectando fresa en Virginia.



Pudrición interna del fruto por *N. rosae*.
Créditos: Gangwar P. et al., 2025.

En la revista científica *Plant Disease* (núm. de mayo de 2025), investigadores del Instituto Politécnico y la Universidad Estatal de Virginia, publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Neopestalotiopsis rosae* causando manchas foliares, y pudrición de la corona y el fruto de fresa, en dicho estado de EUA.

Se señala que, durante la cosecha de 2023, 2 a 5% de las plantas de fresa (cvs. Chandler y Sweet Charlie) de dos campos comerciales ubicados en Virginia Beach, mostraron síntomas de manchas foliares de color canela a marrón oscuro, necrosis interna de la corona y pudrición del fruto. Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de muestras sintomáticas, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *N. rosae* (homología de nucleótidos de 99.8-100% respecto a las secuencias de referencia).

Finalmente, se refieren brotes previos de una nueva cepa de *Neopestalotiopsis* sp. en los estados de Florida y Georgia. Y se añade que, dada la diversidad de *Neopestalotiopsis* spp. asociados con la fresa en EUA, la identificación precisa de estos hongos es esencial para comprender su epidemiología.

En el contexto nacional, *N. rosae* (agente causal de la pudrición de la raíz y corona de la fresa) se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 27 entidades federativas.

Referencia:

Gangwar P. et al. (mayo de 2025). First report of *Neopestalotiopsis vaccinii* in Delaware and *Neopestalotiopsis rosae* in Virginia associated with similar disease symptoms in strawberry (*Fragaria × ananassa*). *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-25-0825-PDN>



España: *Xylella fastidiosa* continúa dispersándose en Alicante, con afectaciones severas al almendro.



El 26 de mayo de 2025, a través del portal Información y con base en datos de la Consejería de Agricultura de la Comunidad Autónoma de Valencia, se dio a conocer la situación actual de *Xylella fastidiosa* en la provincia de Alicante, resaltando que continúa dispersándose y afectando severamente al cultivo de almendro.

Se refiere que *X. fastidiosa* fue detectada por primera vez en Alicante en 2017 y, desde entonces, se ha dispersado paulatinamente. Así mismo, se destaca que:

- La zona infestada y la de amortiguamiento se han ampliado en 11.6% (hasta 4,005 ha) y 5.5% (hasta 165,559 ha), respectivamente, durante el último año.
- El número total de municipios con presencia de la bacteria asciende a 70, 69 de los cuales pertenecen a Alicante y uno a Valencia; los de la primera provincia se ubican en las comarcas de El Comtat, la Marina Alta, la Marina Baixa, l'Alacantí y l'Alcoià (el último en sumarse fue Alcoy).
- Se han eliminado 284,500 árboles (42,000 más que en el informe anterior) en 3,866 ha, con una reducción en la producción de 1,200 ton (equivalentes a pérdidas anuales cercanas a 5 millones de euros $\approx$ 109.6 millones de pesos MX).
- Solamente el 10% de los agricultores está replantando los campos afectados.

Finalmente, se enfatiza que las cifras descritas evidencian que se debe transitar de un plan de erradicación a uno de contención, eliminando solamente los almendros infectados (y no los que se ubican en un radio de 50 m alrededor de estos).

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 30 entidades federativas.

Referencia:

Portal Información (26 de mayo de 2025). La xylella sigue devorando los almendros alicantinos: 284.000 árboles destruidos y 1.200 toneladas menos de producción. <https://www.informacion.es/economia/2025/05/26/xylella-sigue-devorando-almendros-alicantinos-117844675.html>

<https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/xylella-fastidiosa>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Situación actual de las poblaciones de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*).



D. maidis. Créditos: SENASA.

El 26 de mayo de 2025, fue emitido el Informe No. 19 de la Red Nacional de Monitoreo de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*), en el que se dio a conocer la situación actual de dicho insecto (vector de los fitopatógenos asociados con el achaparramiento del maíz), en Argentina.

Los agentes causales del achaparramiento del maíz incluyen a: *Spiroplasma kunkelii*, *Maize bushy stunt phytoplasma* (sin. *Aster yellows phytoplasma*), *Maize rayado fino virus* y *Maize striate mosaic virus*.

El Informe engloba 348 localidades de cinco regiones, destacando que:

- En la región Noroeste (NOA) se registró tendencia creciente de las poblaciones del vector en todas las localidades; aumentó a 84% la proporción de estas con capturas de *D. maidis* superiores a 100 adultos/trampa (A/T). La mayor parte de las parcelas de maíz están próximas a la cosecha.
- En la región Noreste (NEA) aumentaron a 64% las localidades con densidad poblacional mayor a 50 A/T; 51% de ellas registraron capturas superiores a 100 A/T; estas últimas se concentraron principalmente en las provincias de Santiago del Estero y Santa Fe.
- En la región del Litoral las capturas se mantuvieron estables, con 27% de las localidades muestreadas cayendo en la categoría de más de 50 A/T; 21% de estas con más de 100 A/T. Hay avances de la cosecha en numerosos campos.
- En la región Centro Norte se registró presencia del insecto en 87% de las localidades, con capturas de más de 100 A/T en 47% de ellas. El incremento poblacional fue más marcado en las provincias de Córdoba y Santa Fe. 45% de los campos de maíz se encuentran en etapa de cosecha.
- En la región Centro Sur, se registraron por primera vez capturas superiores a 100 A/T (en dos sitios); en 52% de las localidades no hubo detecciones de *D. maidis*.

En el contexto nacional, el grupo *Aster yellows phytoplasma* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Red Nacional de Monitoreo de *Dalbulus maidis* (26 de mayo de 2025). INFORME N° 19. Recuperado de:
<https://www.maizar.org.ar/documentos/19%20informe%20de%20la%20red%20nacional%20de%20monitoreo.pdf>
<https://www.maizar.org.ar/vertext.php?id=925>



México: Primer reporte científico de *Trametes hirsuta* infectando aguacate.



El 26 de mayo de 2024, científicos de distintas instituciones de investigación de México publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Trametes hirsuta* (detectado en el estado de Michoacán) como agente causal de la pudrición blanca del aguacate (*Persea americana*).

Se refiere que *Trametes* spp. son hongos macromicetos que causan pudrición de la madera.

Se señala que, en 2022, se encontraron esporomas de *Trametes* sp. en los troncos de árboles de aguacate cv. Hass (edad de 10 o más años), en el estado de Michoacán; estos mostraban síntomas de amarillamiento foliar, defoliación generalizada y marchitez, con presencia de abundante micelio de color crema y pudrición blanca; 10% de los árboles infectados cayeron por efecto de lluvias fuertes; la incidencia era del 60%, en los huertos muestreados (densidad de 350 árboles/ha).

Por lo anterior, se realizó un muestreo en plantaciones (cvs. Hass y Méndez) del “cinturón del aguacate” de Michoacán (19°13' N, 101°55' O), incluyendo localidades con distintas condiciones agroclimatológicas, de nueve municipios: Ziracuaretiro, Tacámbaro, Timgambato, Tancítaro, Pátzcuaro, Turicato, Salvador Escalante, Nuevo Parángaricutiro y Uruapan. En las muestras colectadas se caracterizaron las estructuras del hongo, identificándose morfológica y molecularmente a *T. hirsuta* (homología de nucleótidos de 99% respecto a las secuencias de referencia). Las pruebas de patogenicidad confirmaron tal identidad.

Finalmente, se destaca la necesidad de investigar las condiciones ambientales y de manejo agronómico que favorecen la proliferación de *T. hirsuta*.

T. hirsuta (Botryosphaeriales: Polysporaceae; sin. *Coriolus hirsutus*, *Polyporus hirsutus*) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Mendoza Churape J. et al. (26 de mayo de 2025). First Report of *Trametes hirsuta*, Causal Agent White Rot in Avocado Trees Grown in the State of Michoacán, México. Pathogens. Recuperado de: <https://www.mdpi.com/2076-0817/14/6/532>