



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



14 de octubre de 2024



Monitor Fitosanitario

Contenido

España: Autoridades de Valencia apoyarán indemnizaciones por eliminación de plantas infectadas por <i>Xylella fastidiosa</i>	2
EUA: Primer reporte científico del <i>Watermelon chlorotic stunt virus</i> infectando cucurbitáceas.....	3
Canadá: Primer reporte científico de <i>Neopestalotiopsis rosae</i> y <i>Neopestalotiopsis zimbabweana</i> infectando arándano rojo.....	4



DIRECCIÓN EN JEFE



España: Autoridades de Valencia apoyarán indemnizaciones por eliminación de plantas infectadas por *Xylella fastidiosa*.



Almendo afectado por *X. fastidiosa*. Créditos: Generalitat Valenciana.

El 14 de octubre de 2024, a través del portal Agrodinario, se informó que la Consejería de Agricultura, Agua, Ganadería y Pesca de la Comunidad Autónoma de Valencia, emitió una convocatoria para los agricultores interesados en solicitar ayuda en carácter de indemnización, por la eliminación de plantas infectadas por *Xylella fastidiosa*.

Las bases para realizar las solicitudes referidas fueron emitidas en la Resolución 2024/10412, publicada en el Diario Oficial de la Generalidad Valenciana (DOGV).

Se señala que los apoyos consisten en subsidios compensatorios del valor de mercado de las plantas destruidas (p. ej. de almendro) en cumplimiento de las medidas fitosanitarias impuestas en el marco de la lucha contra la bacteria fitopatógena referida (de importancia cuarentenaria). En este sentido, los beneficiarios potenciales incluyen: 1. A los propietarios de parcelas afectadas por dichas medidas fitosanitarias; y 2. A los proveedores de material vegetal inscritos en el Registro de Operadores Profesionales de Vegetales (ROPVEG), que se hayan visto afectados por la adopción de mismas medidas fitosanitarias. Se precisa que el monto máximo de apoyo será de 5,000 euros por hectárea.

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 Agrodinario [14 de octubre de 2024]. Convocadas las ayudas para el sector agrícola afectado por '*Xylella fastidiosa*' en la Comunidad Valenciana. Recuperado de: <https://www.agrodinario.com/articulo/plagas/convocadas-ayudas-sector-agricola-afectado-xylella-fastidiosa-comunidad-valenciana/2024101120112058848.html>

<https://dogv.gva.es/es/resultat-dogv?signatura=2024/10412&term=Xylella>



EUA: Primer reporte científico del *Watermelon chlorotic stunt virus* infectando cucurbitáceas.



Síntomas del WmCSV en sandía. Créditos: Wintermantel, W. M. et al. 2024.

A través de la revista científica *Plant Disease* [núm. de octubre 2024], científicos del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS) publicaron el primer reporte del *Watermelon chlorotic stunt virus* (WmCSV; Geminiviridae: Begomovirus) infectando cucurbitáceas (melón y sandía), en ese país.

Se menciona que, en el otoño de 2023, se observaron plantas de sandía [*Citrullus lanatus*] y melón [*Cucumis melo*] con síntomas de mosaico o manchas cloróticas foliares, respectivamente, y distorsión foliar leve, en campos de cultivo comerciales de los condados de Yuma, Arizona, e Imperial, California. Por lo anterior, se realizaron análisis moleculares para determinar/descartar la presencia de distintos virus fitopatógenos. La mayoría de las plantas estaban infectadas con el CYSDV [el cual tiene alta incidencia desde 2006], pero no con los otros virus analizados. Pruebas adicionales indicaron la presencia del WmCSV en muestras de sandía y melón de los condados de Yuma [31 positivos/37 analizados] e Imperial [20/22].

Se refiere que WmCSV ha sido aislado previamente de sandía y de un cactus [*Opuntia auberi*], en Sonora, México; así como de otra cactácea [*O. cochenillifera*], *Stachys bizantina* y *Solanum* sp., en un jardín botánico de Arizona. Se infiere que el WmCSV pudo estar presente en EUA desde 2022.

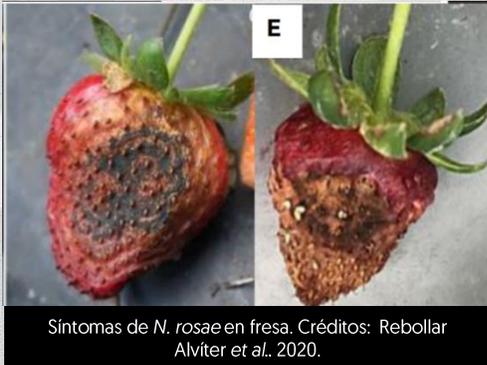
En el contexto nacional, el WmCSV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este virus ha sido reportado en un país de África, 7 de Asia y 2 de América (EUA y México) [EPPO, 2024].

Referencia:

Wintermantel, W. M. et al. (octubre de 2024). Emergence of *watermelon chlorotic stunt virus* in melon and watermelon in the southwestern United States. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-24-1009-PDN>



Canadá: Primer reporte científico de *Neopestalotiopsis rosae* y *Neopestalotiopsis zimbabwana* infectando arándano rojo.



A través de la revista científica *Canadian Journal of Plant Pathology* (núm. de octubre 2024), investigadores de Agricultura y Agroalimentación de Canadá [AAC] publicaron el primer reporte de *Neopestalotiopsis rosae* y *N. zimbabwana* infectando al arándano rojo (*Vaccinium vitis-idaea*), en ese país.

Se refiere que, en 2021 y 2022, se observaron síntomas de hojas necróticas y muerte regresiva del tallo, en plantas de arándano rojo cultivadas en el Centro de Investigación y Desarrollo del AAC de St. John's, en la provincia de Terranova y Labrador, Canadá.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de tejido sintomático, para su caracterización morfológica y análisis moleculares, con base en los cuáles se identificó a los hongos *N. rosae* y *N. zimbabwana*. Las pruebas de patogenicidad en hojas de arándano rojo y fresa, confirmaron tal identidad, al demostrarse los postulados de Koch.

Se resalta la importancia de realizar un seguimiento de la enfermedad descrita, ya que desde 2018 se ha informado la presencia de *Neopestalotiopsis* spp. en Canadá, en fresa y otras frutillas.

En el contexto nacional, *N. rosae* y *N. zimbabwana* no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. *N. rosae* ha sido reportado en países de los 5 continentes, incluido México (con distribución restringida); en tanto que *N. zimbabwana* solamente se había informado previamente en Zimbabwe y Portugal [EPPO y GBIF, 2024].

Referencia:

Novinscak, A. et al. [octubre de 2024]. Characterization of *Neopestalotiopsis* species associated with lingonberry [*Vaccinium vitis-idaea* L.] diseases in Canada. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 1–13. <https://doi.org/10.1080/07060661.2024.2402727>