



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



06 de marzo de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Detección de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) en el departamento de Cayafate..... 2

Portugal: Detección de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* en el municipio de Fundão..... 3

EUA: Primer reporte científico de *Xanthomonas nasturtii* causando pudrición del berro, en Hawái..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Detección de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) en el departamento de Cayafate.



Larva de *L. botrana*. Créditos: CABI.

Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, comunicó la detección de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), en una unidad de producción ubicado en la localidad de Cayafate, en el departamento homónimo, de la provincia de Salta.

Como antecedente, se menciona que *L. botrana* es una plaga de importancia cuarentenaria para Argentina, donde se encuentra bajo control oficial. Y se añade que, actualmente, Cayafate está reconocido como área libre del insecto.

El comunicado señala que, en la red de monitoreo del SENASA, se detectaron dos adultos de *L. botrana*, en una trampa instalada en la unidad de producción referida, por lo que, tras la confirmación del diagnóstico positivo (efectuado por el Laboratorio Nacional de dicha institución), se dispuso implementar, de manera inmediata, las medidas fitosanitarias correspondientes para contener y erradicar el brote; esto debido al elevado riesgo de dispersión de la plaga, pues el cultivo de vid se encuentra en plena cosecha.

Se precisa que el Plan de Contingencia contempla la intensificación de la Red de trampeo y el incremento de las tareas de supervisión en la zona delimitada como Área Bajo Contingencia (ABC), para lo cual, el SENASA notificó la detección del insecto a las autoridades de la provincia de Salta y a las unidades de producción localizadas en el ABC, además de convocar urgentemente a un Comité de Crisis, conformado por todos los actores involucrados.

Finalmente, se resalta que no han ocurrido detecciones del insecto en las unidades de producción aledañas al sitio de la detección, y que Cayafate aún mantiene su estatus de área libre de la plaga.

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 11 entidades federativas.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) (3 de marzo de 2023). Polilla de la vid: Inicio de acciones fitosanitarias en establecimiento de Cayafate, Salta. <https://www.argentina.gob.ar/noticias/polilla-de-la-vid-inicio-de-acciones-fitosanitarias-en-establecimiento-de-cafayate-salta>

DIRECCIÓN EN JEFE



Portugal: Detección de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* en el municipio de Fundão.



Síntomas de XFF en vid. Créditos: (SENASICA-DGSV, 2011).

Recientemente, la Dirección General de Alimentación y Veterinaria (DGAV) de Portugal, notificó la detección de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* (XFF) en la parroquia de Castelo Novo, ubicada en el municipio de Fundão, zona que se encontraba libre de dicha bacteria fitopatógena.

Como antecedente, se menciona que el hallazgo derivó de encuestas oficiales, basadas en una serie de disposiciones legales.

El comunicado precisa que la presencia de XFF fue confirmada mediante análisis de laboratorio, en una muestra de vid (*Vitis vinifera*), colectada en Castelo Novo, y que, hasta la fecha, las plantas positivas detectadas en esa área corresponden únicamente a dicha especie vegetal. Ante el hallazgo, la DGAV ha determinado la delimitación de la zona afectada por XFF, así como las medidas fitosanitarias a aplicar para la erradicación de esta plaga de importancia cuarentenaria para Portugal, las cuales incluyen, entre otras: destrucción inmediata de las plantas de vid u otros hospedantes, que resulten positivas a XFF; prohibición para plantar hospedantes susceptibles a la bacteria, en la zona delimitada, excepto en condiciones de protección física para evitar el ingreso de insectos vectores (previa autorización); restricciones a la movilización y comercialización de plantas hospedantes provenientes del área infestada y la zona de amortiguamiento; facilitar el acceso al personal oficial, para las actividades de vigilancia y control de la plaga; y realizar prácticas agrícolas para el control de insectos vectores de la bacteria, conforme a los procedimientos establecidos y difundidos por la DGAV.

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

Referencia: Dirección General de Alimentación y Veterinaria (DGAV) (4 de marzo de 2023). *Xylella fastidiosa* - Establecimiento da Zona Demarcada de Castelo Novo (Fundão) - março 2023. <https://www.agroportal.pt/xylella-fastidiosa-estabelecimento-da-zona-demarcada-de-castelo-novo-marco2023/>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte científico de *Xanthomonas nasturtii* causando pudrición del berro, en Hawái.



Créditos: Joana C. Vicente, et al. 2023

Recientemente, científicos de la Universidad de Warwick, la Universidad de Exeter, el Departamento de Agricultura de Hawái y Fera Science Ltd., publicaron el primer reporte de la bacteria fitopatógena *Xanthomonas nasturtii*, causando pudrición en el cultivo de berro (*Nasturtium officinale*; Brassicaceae), en Hawái.

A manera de antecedente, se menciona que, en octubre de 2017, se observaron

síntomas de manchas amarillas, lesiones foliares, retraso en el crecimiento y deformación de plantas de berro, en una unidad de producción ubicada en la localidad de Aiea, condado de Honolulu, en la isla de Oahu, Hawái.

Como parte de la metodología, se realizó el aislamiento del fitopatógeno a partir de plantas sintomáticas, así como la caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad.

Como resultado, la morfología, secuenciación genética y agrupamiento filogenético, identificaron a *X. nasturtii* como el agente causal de la pudrición del berro, lo que fue confirmado por los ensayos de patogenicidad, al demostrarse los postulados de Koch.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer reporte de *X. nasturtii* en el cultivo de berro, en Hawái.

En el contexto nacional, *X. nasturtii* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Dicha bacteria fue reportada como nueva especie en el estado de Florida, EUA, infectando al cultivo de berro (Vicente et al., 2017).

Referencia: Joana C. Vicente, et al. (03 de marzo de 2023). First identification of *Xanthomonas nasturtii* as the cause of black rot of watercress in Hawaii. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-22-1043-PDN>