



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



01 de noviembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: El SENASA continúa las acciones de contención y erradicación de *Lobesia botrana* en la provincia de Salta. 2

Mauricio: Primer reporte científico de *Colletotrichum coccodes* causando “punto negro” en papa. 3

Alemania: El viroide *Citrus bark cracking viroid* puede transmitirse de los cítricos al lúpulo..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE

Argentina: El SENASA continúa las acciones de contención y erradicación de *Lobesia botrana* en la provincia de Salta.



Fuente: Senasa

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, dio a conocer (el 25 de octubre de 2023) que continúa las acciones de contención y erradicación de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) en la provincia de Salta, en ese país.

Como antecedente, se menciona que, en septiembre de 2023, la Red Oficial de Monitoreo del Senasa detectó tres ejemplares adultos de la *L. botrana* en tres trampas ubicadas en un establecimiento vitivinícola, en la localidad de Cafayate, provincia de Salta.

Derivado de esta detección, el Programa Nacional de Prevención y Erradicación de *Lobesia botrana* (PNPyELB) procedió a implementar acciones de control en el área cuarentenada mediante la técnica de confusión sexual y aplicación de productos fitosanitarios autorizados por el SENASA.

Asimismo, se resalta que no han existido nuevas detecciones de la plaga en fincas aledañas ni en toda la zona.

Finalmente, se precisa que, debido a que esta época del año predomina el movimiento de material de propagación, las autoridades intensificaron las actividades de fiscalización en barreras fitosanitarias y en campo, a fin de minimizar el riesgo de dispersión 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 12 entidades federativas.

Referencia:

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). (25 de octubre de 2023). Salta: Continúan las acciones fitosanitarias para la contención de un foco de *Lobesia botrana*. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/salta-continuan-las-acciones-fitosanitarias-para-la-contencion-de-un-foco-de-lobesia>

DIRECCIÓN EN JEFE**Mauricio: Primer reporte científico de *Colletotrichum coccodes* causando “punto negro” en papa.**

El 25 de octubre de 2023, investigadores de la Universidad de Mauricio, publicaron el primer reporte de *Colletotrichum coccodes* causando “punto negro” en papa (*Solanum tuberosum*), en campos abiertos en Goodlands, Réduit y Plaine Sophie, en ese país.

A manera de antecedente, se menciona que, entre agosto-septiembre de 2022, se observaron síntomas de puntos negros en tallos, estolones y tubérculos de papa cosechados en campos ubicados en Goodlands, Réduit y Plaine Sophie.

Por lo anterior, se colectaron muestras para realizar la caracterización morfológica del

fitopatógeno, amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad.

Con base en la morfología, los aislamientos fúngicos de las muestras se identificaron tentativamente como *Colletotrichum coccodes*. Derivado de la amplificación y secuenciación de genes, y el análisis filogenético, se identificó a *C. coccodes*, como el agente causal de la podredumbre. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en tallo y tubérculos de papa, 90 días después de la inoculación; re-aislándose a *C. coccodes*.

Finalmente, se resalta que este es el primer reporte de *C. coccodes* en la papa en Mauricio, lo que amplía su distribución geográfica.

En el contexto nacional, *Colletotrichum coccodes* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo se ha reportado en países de África, Asia, Europa, Oceanía y América (incluido México) (CABI, 2022).

Referencia:

S.D. Takooree, et al. (25 de octubre de 2023). First report of *Colletotrichum coccodes* causing black dot on potato in Mauritius. Recuperado de: <https://doi.org/10.1002/ndr2.12224>

DIRECCIÓN EN JEFE



Alemania: El viroide *Citrus bark cracking viroid* puede transmitirse de los cítricos al lúpulo.



Cítricos y lúpulo. Imagen de fuentes abiertas

El 01 de noviembre de 2023, investigadores de la Universidad de Hohenheim, publicaron sobre la posible transmisión del viroide *Citrus bark cracking viroid* (CBCVd) de los cítricos al lúpulo, en Alemania.

La nota, menciona que, el patógeno CBCVd, puede transmitirse al lúpulo a través de material de plantación infectado o de cítricos importados,

provocando una pérdida de rendimiento. Los investigadores también señalan que los frutos o plantas pueden ser asintomáticas en algunas variedades o llegar a causar agrietamiento de la corteza en el caso de los cítricos y lúpulo, siendo visibles los síntomas uno o dos años después de la infección, provocando la muerte de las plantas en los años siguientes.

Por lo anterior, se tomaron muestras de frutos de cítricos en supermercados en Alemania, las cuales se analizaron y mostraron que aproximadamente el 6 por ciento de los frutos contenían el viroide CBCVd. Asimismo, el equipo de investigación examinó 400 muestras de fruta de tiendas comercializadoras en las regiones productoras de lúpulo en Alemania y 50 de Eslovenia. Concluyendo que, en el estado de Baviera, Alemania, más de 110 hectáreas de lúpulo ya están afectadas por el CBCVd y probablemente hay un gran número de casos no declarados.

Finalmente, resaltan que, para contener la propagación de viroides en las zonas de cultivo de lúpulo, no solo habría que eliminar las plantas infectadas, sino también algunas plantas anteriores y posteriores a ellas y realizar pruebas periódicas en las zonas afectadas, así como la rotación de cultivos durante dos años.

En el contexto nacional, CBCVd no está incluida en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Proplanta. (01 de noviembre de 2023). Viroide von Zitrusfrüchten auf Hopfen übertragbar. Recuperado de: https://www.proplanta.de/agrar-nachrichten/pflanze/viroide-von-zitrusfruechten-auf-hopfen-uebertragbar_article1697950451.html