



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

24 de febrero de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Canadá: Nueva detección y ampliación de cuarentena del <i>Plum pox virus</i> en la provincia de Ontario.	2
Canadá: Detección del punto negro de la papa (<i>Colletotrichum coccodes</i>) en la Isla del Príncipe Eduardo.	3
Brasil: Primer reporte científico (a nivel mundial) de cuatro hongos fitopatógenos infectando aguacate.	4
Chile: Primer reporte científico (a nivel mundial) de <i>Neopestalotiopsis mesopotamica</i> infectando arándano.	5



Canadá: Nueva detección y ampliación de cuarentena del *Plum pox virus* en la provincia de Ontario.



Síntomas del PPV en durazno. Créditos: Biologische Bundesanstalt (DE).

El 24 de febrero de 2025, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) notificó una nueva detección del *Plum pox virus* (PPV), así como la ampliación del área regulada por presencia de este virus fitopatógeno en la región del Niágara de Ontario, Canadá.

Como antecedente, se refiere que el PPV es capaz de infectar frutales del género *Prunus*, incluyendo durazno, nectarina, ciruela, chabacano y almendra, así como especies ornamentales; por lo que representa una fuerte amenaza para los viveros y las unidades de producción frutícola de Canadá.

Se precisa que la detección del PPV ocurrió dentro del radio de 1 km de la zona regulada pre-existente, por lo que esta se ha ampliado en 2.5 km. Derivado del hallazgo, la CFIA implementa una serie de medidas y acciones fitosanitarias en el área regulada, a fin de contener eficazmente al fitopatógeno, incluyendo (entre otras): restricciones a la movilización de artículos de riesgo (p. ej. material propagativo de las especies hospedantes); prohibición para propagar el material vegetal regulado, en el área bajo cuarentena; y reforzamiento de la vigilancia y monitoreo del virus.

Finalmente, se destaca la necesidad de continuar con la aplicación de las regulaciones descritas, para mantener el acceso del material de vivero de árboles frutales producidos en demarcaciones de Canadá localizadas fuera del área bajo cuarentena, hacia el mercado de Estados Unidos de América, así como para proteger las zonas libres del fitopatógeno en el primer país.

En el contexto nacional, el PPV está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este virus ha sido reportado en dos países de África, 13 de Asia, 34 de Europa y 4 de América (Argentina, Chile, Canadá y EUA (EPPO, 2025).

Referencia: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) (24 de febrero de 2025). Regulated area expanded for plum pox virus in the Niagara Region. Recuperado de: <https://www.canada.ca/en/food-inspection-agency/news/2025/02/regulated-area-expanded-for-plum-pox-virus-in-the-niagara-region.html>



Canadá: Detección del punto negro de la papa (*Colletotrichum coccodes*) en la Isla del Príncipe Eduardo.



Síntomas y signos de *C. coccodes* en papa.
Créditos: Univ. de Cornell.

El 23 de febrero de 2025, a través del portal web de la Asociación Internacional de Ciencias de Protección Vegetal (IAPPS) y con información de la Junta de la Papa de la Isla del Príncipe Eduardo PEIPB), se dio a conocer la detección de la enfermedad del punto negro de la papa (*Colletotrichum coccodes*), en dicha demarcación de Canadá.

La PEIPB indica que no hay evidencias de una amplia dispersión de la enfermedad en la isla; sin embargo, están atentos ante el hallazgo de la misma.

De acuerdo con una investigadora de la Universidad Estatal de Dakota del Norte (EUA), la enfermedad del punto negro, llamada así por las finas manchas negras que aparecen en las raíces, tallos y hojas infectadas, generalmente se transmite por semillas infectadas y se dispersa mediante la movilización de suelo contaminado; su agente causal es capaz de sobrevivir en este último durante muchos años.

Finalmente, se refiere que la enfermedad está relativamente dispersa en EUA, donde los productores realizan acciones para su control.

En el contexto nacional, *C. coccodes* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Asociación Internacional de Ciencias de Protección Vegetal (IAPPS) (23 de febrero de 2025). Black dot disease detected in P.E.I. potato crops. Recuperado de: <https://iapps2010.wordpress.com/2025/02/23/canada-black-dot-disease-detected-in-p-e-i-potato-crops/>



Brasil: Primer reporte científico (a nivel mundial) de cuatro hongos fitopatógenos infectando aguacate.



Síntomas de muerte regresiva.
Créditos: França Silva T. *et al.*, 2025.

El 23 de febrero de 2025, investigadores de la Universidad de Brasilia (Brasil) y la Universidad Técnica de Manabí (Ecuador), publicaron el primer reporte (en Brasil y a nivel mundial) de *Neopestalotiopsis arecacearum*, *Neocosmospora bostrycoides*, *Nectria pseudotrichia* y *Cytospora viridistroma* infectando al cultivo de aguacate.

Se refiere que, con el objetivo de identificar hongos asociados con la muerte regresiva del aguacate (enfermedad causante de pérdidas en las principales zonas productoras de este cultivo en Brasil), se obtuvieron aislamientos fúngicos a partir de tallos sintomáticos colectados en huertos del estado de São Paulo. Con base en la caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, se identificaron las cuatro especies de hongos fitopatógenos enumeradas inicialmente.

Por último, se destaca que la identificación de fitopatógenos emergentes es crucial para los países productores de aguacate, ya que ayuda a determinar su distribución geográfica y las condiciones que favorecen su desarrollo.

En el contexto nacional, (*Neopestalotiopsis arecacearum*, *Neocosmospora bostrycoides*, *Nectria pseudotrichia* y *Cytospora viridistroma*) no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

França Silva T. *et al.* (23 de febrero de 2025). Four new fungal pathogens causing avocado dieback in Brazil, Crop Protection. Recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2025.107168>



Chile: Primer reporte científico (a nivel mundial) de *Neopestalotiopsis mesopotamica* infectando arándano.



Anillamiento del tallo por *N. mesopotamica*. Créditos: Barrera Merino I. et al., 2025.

El 23 de febrero de 2025, científicos del Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (INIA; Quilamapu, Chillán) publicaron el primer reporte (en ese país y a nivel mundial) de *Neopestalotiopsis mesopotamica*, causando tizón del tallo en el cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*).

Se señala que, en julio de 2019, se observaron síntomas de clorosis foliar, defoliación y anillamiento, así como presencia de acérvulos en la base del tallo, en 10% de las plantas de arándano cv. Blue Ribbon, en un campo de cultivo (1 hectárea) ubicado en

la localidad de Quiriquina (comuna de San Ignacio, Región de Ñuble; 36°84'70"S, 72°10'46"O). 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 identificaron las cuatro especies de hongos fitopatógenos enumeradas.

Finalmente, se indica que, en la Región de Ñuble, se ha diagnosticado con frecuencia al género *Neopestalotiopsis* en huertos de arándano con síntomas de rizón del tallo. Así mismo, se refiere que *N. clavispora* (sin. *Pestalotiopsis clavispora*) y *N. rosae* han sido reportados como agentes causales de cancro y muerte regresiva del arándano, en Chile, y de muerte regresiva y tizón del tallo, en Perú.

En el contexto nacional, *N. mesopotamica* (Amphisphaerales: Pestalotiopsidaceae) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Barrera Merino I. et al. (23 de febrero de 2025). First report of *Neopestalotiopsis mesopotamica* causing stem blight on *Vaccinium corymbosum* in Chile. New Disease Report. Recuperado de:

<https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ndr2.70020>