



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



24 de noviembre de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Reporta ausencia de nuevas capturas de *Lobesia botrana* en San Patricio del Chañar, provincia de Neuquén. 2

Canadá: La raya de la canola se dispersa en las provincias de Manitoba, Saskatchewan y Alberta. 3

India: La enfermedad X de la cereza se dispersa con rapidez en el estado de Himachal Pradesh. 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Reporta ausencia de nuevas capturas de *Lobesia botrana* en San Patricio del Chañar, provincia de Neuquén.



Trampa de *Lobesia botrana*.
Créditos: SENASA

Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, informó que no se han registrado nuevas capturas de *Lobesia botrana* en el área de San Patricio del Chañar, provincia de Neuquén, conforme a los datos obtenidos en la última revisión de trampas.

Como antecedente, se menciona que hace dos semanas se estableció un Plan de Contingencia, después de detectar ejemplares de la plaga en trampas instaladas en un complejo vitivinícola

de la localidad de San Patricio del Chañar. Hasta ese momento, no se había registrado la presencia de *L. botrana* en la región de La Patagonia argentina.

El comunicado señala que las actividades que realiza el SENASA en la Red de Trampeo instalada desde el 2011, permitieron definir acciones de control inmediatas. Asimismo, que el trabajo se ha intensificado, determinando que, para las 683 ha que constituyen el área de contingencia, se incrementara el número de trampas de 14 a 62, en tanto que para las 868 ha implicadas en el área de amortiguamiento, la cantidad de trampas pasó de 50 a 100; realizándose dos lecturas semanales en ambas áreas.

Finalmente, se indica que para las acciones monitoreo se sumará personal de la provincia de Neuquén, el cual recibirá capacitación por parte del SENASA. También se informa que ya se están realizando acciones de control químico y la colocación de feromonas de confusión sexual, en el área delimitada.

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) (23 de noviembre de 2022). No se registraron nuevas capturas de *Lobesia botrana* en San Patricio del Chañar. <https://www.argentina.gob.ar/noticias/no-se-registraron-nuevas-capturas-de-lobesia-botrana-en-san-patricio-del-chanar>

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: La raya de la canola se dispersa en las provincias de Manitoba, Saskatchewan y Alberta.



Síntomas. Imagen: Realagriculture.

Recientemente, a través del portal Realagriculture, se comunicó que la enfermedad conocida coloquialmente como 'raya de la canola (*Brassica napus*)', causada por un hongo del género *Verticillium*, se está dispersando en las provincias de Manitoba, Saskatchewan y Alberta, ubicadas al oeste de Canadá.

Como antecedente, se menciona que el fitopatógeno se detectó por primera vez en 2014, en Manitoba, y se ha vuelto común en el cultivo canola.

El comunicado señala que el exceso de humedad y las altas temperaturas en algunas zonas, propiciaron condiciones ambientales favorables para la enfermedad, dando como resultado que 2022 sea el año con la mayor afectación, a causa de la misma, en el oeste de Canadá. Se precisa que el fitopatógeno ha sido más agresivo en Manitoba, y se está dispersando con rapidez hacia Saskatchewan y Alberta. También se indica que, debido a que la raya de la canola es relativamente nueva en el oeste de Canadá, sus impactos en el rendimiento de dicho cultivo no han sido determinados con precisión; mientras que, en Europa, se refieren pérdidas de 10 a 50% de la producción.

De acuerdo con la Sociedad Internacional para Enfermedades Infecciosas (ProMED), el agente causal de la raya de la canola es el hongo fitopatógeno *Verticillium longisporum* (sin. *Verticillium dahliae* var. *longisporum*) el cual no induce marchitez, sino senescencia y maduración prematuras, lo que puede reducir severamente los rendimientos hasta en 50%; sobrevive en tejido vegetal muerto y en el suelo hasta por 20 años; se dispersa por el suelo, equipo contaminado y material vegetal infectado (incluida la semilla).

En el contexto nacional, *Verticillium dahliae* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. *V. longisporum* ha sido reportado en 8 países de Europa, uno de Asia y dos de América (Canadá y EUA – en los estados de California e Illinois) (CABI, 2020).

Referencias:

Realagriculture (18 de noviembre de 2022). Canola School: *Verticillium* stripe continues to widen its path across the Prairies. <https://www.realagriculture.com/2022/11/canola-school-verticillium-stripe-continues-to-widen-its-path-across-the-prairies/>

ProMED-mail (24 de noviembre de 2022). *Verticillium* wilt, oilseed rape - canada: spread. <http://www.promedmail.org>



DIRECCIÓN EN JEFE



India: La enfermedad X de la cereza se dispersa con rapidez en el estado de Himachal Pradesh.



Síntomas. Créditos: F. Dosba, INRA.

Recientemente, a través del portal Hindustan Times, se comunicó que la enfermedad X de la cereza (*Candidatus Phytoplasma pruni*) se está dispersando con rapidez en los huertos de este cultivo, en el estado de Himachal Pradesh, India.

Como antecedente, se menciona que, a principios de 2021, los productores notaron que sus árboles de cereza se estaban secando rápidamente. El mismo año, científicos de la Universidad Dr. Yashwant Singh Parmar visitaron la región afectada y detectaron al fitoplasma de la enfermedad X, como el agente causal de los síntomas descritos.

El comunicado señala que la situación es alarmante en el distrito de Shimla, ubicado en Himachal Pradesh, donde los productores de cereza se han visto obligados a talar sus árboles, para evitar que los vectores (chicharritas) dispersen el fitoplasma; asimismo, han solicitado al gobierno local que los ayude a controlar estos insectos e implementar un programa de control integrado del fitopatógeno. Se precisa que en la zona hay unos 10,000 pequeños productores, que cultivan cereza en 550 hectáreas, las cuáles, se estima, podrían ser destruidas por el fitoplasma en 5 años, si este no se controla.

Finalmente, se refiere que gobierno y fruticultores están tratando de encontrar una solución a largo plazo para erradicar el fitoplasma. Se tiene previsto mapear y zonificar las regiones del estado con cultivos de cereza infectados y vulnerables, antes de la próxima temporada de floración (marzo-abril).

En el contexto nacional, *Candidatus Phytoplasma pruni* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitoplasma ha sido reportado solamente en 4 provincias de Canadá y 14 estados de EUA (incluyendo a California) (EPPO, 2022).

Referencias:

Hindustan Times (17 de noviembre de 2022). Cherry X disease spread threatens orchards in Himachal Pradesh. <https://www.hindustantimes.com/cities/chandigarh-news/cherry-x-disease-spread-threatens-orchards-in-himachal-pradesh-101668680632795.html>

ProMED-mail (23 de noviembre de 2022). X disease, cherry - India: (Himachal Prades. <http://www.promedmail.org>