



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**14 de noviembre de 2022**





DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Argentina: Primer reporte de <i>Lobesia botrana</i> en la región de La Patagonia e implementación de plan de contingencia.....	2
Chile: Primer reporte de <i>Pantoea agglomerans</i> causando muerte regresiva en pistache.....	3
Colombia: AGROSAVIA presenta avances en la contención, prevención y manejo de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i> cubense</i> Raza 4 Tropical.....	4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Argentina: Primer reporte de *Lobesia botrana* en la región de La Patagonia e implementación de plan de contingencia.**



Daños de *L. botrana*. Créditos: Ilya Mityushev.

Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, notificó el primer reporte de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) en la región de La Patagonia, detectada en la localidad de San Patricio del Chañar, del departamento Añelo, provincia de Neuquén.

Como antecedente, se menciona que la plaga referida es de importancia cuarentenaria para Argentina, encontrándose bajo control oficial, por lo que dicho país opera un 'Programa Nacional de Prevención y Erradicación de *L. botrana*'.

El comunicado señala que, como parte del monitoreo de *L. botrana*, técnicos del Senasa capturaron ejemplares adultos de la plaga, en trampas instaladas en un complejo vitivinícola ubicado en San Patricio del Chañar, localidad reconocida por sus viñedos y bodegas. Por lo anterior, se puso en marcha un Plan de Contingencia (previsto en la Disposición 5/2014 de la Dirección Nacional de Protección Vegetal), con acciones alrededor del sitio del hallazgo; se conformó un Comité de Emergencia con todos los actores involucrados (autoridades provinciales, productores, bodegueros, etc.), para implementar el plan referido y atender con rapidez el problema fitosanitario; y se indicó a los propietarios del complejo las acciones a realizar para el control del insecto.

Se precisa que el Plan de Contingencia contempla la intensificación del trampeo (cuya red ya disponía de más de 600 trampas instaladas en la región) y el incremento de las tareas de supervisión en el área delimitada.

Finalmente, se resalta que La Patagonia mantiene el estatus de zona libre de *L. botrana*, con un plan de contingencia en ejecución.

En el contexto nacional, *L. botrana* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 12 entidades federativas.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) (11 de noviembre de 2022). Plan de contingencia por la detección de *Lobesia botrana* en San Patricio del Chañar, Neuquén. <https://www.argentina.gob.ar/noticias/plan-de-contingencia-por-la-deteccion-de-lobesia-botrana-en-san-patricio-del-chanar-neuquen>



DIRECCIÓN EN JEFE



**Chile: Primer reporte de *Pantoea agglomerans* causando muerte regresiva en pistache.**



Síntomas: Créditos: Zamorano, A. et al., 2022.

Recientemente, investigadores de la Universidad de Chile y la Universidad de Bolonia (Italia), publicaron el primer reporte, a nivel mundial, de *Pantoea agglomerans* (Enterobacterales: Erwiniaceae) causando muerte regresiva en pistache (*Pistacia vera*), lo que amplía el rango de hospedantes conocidos de esta bacteria fitopatógena.

Como antecedente, se menciona que, en una plantación de pistache ubicada en la comuna de Pumanque, provincia de Colchagua, en la Región de O'Higgins, Chile (34°34'54" S, 71°38'38" O), se observaron síntomas de tizón de ramas, necrosis severa en tronco y ramas, y muerte regresiva de los árboles. Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno, caracterización molecular y pruebas de patogenicidad, para determinar el agente causal.

Con base en los aislamientos y los análisis de secuenciación del gen 16S rRNA, se identificó a la bacteria fitopatógena *P. agglomerans* (sin. *Erwinia herbicola*; *Enterobacter agglomerans*). Asimismo, las pruebas de patogenicidad indujeron necrosis en frutos y lesiones necróticas en la madera de plantas de pistache, a los siete días y 31 semanas después de la inoculación, respectivamente.

Finalmente, se refiere que *P. agglomerans* podría estar infectando a otros cultivos en Chile, dada su gama de hospedantes

En el contexto nacional, *P. agglomerans* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Esta bacteria ha sido reportada en tres países de Asia, cinco de Europa, uno de Oceanía y cinco de América (Brasil, Venezuela, Barbados, Cuba y 11 estados de EUA) (CABI, 2021).

Referencia: Zamorano, A. et al (9 de noviembre de 2022). *Pantoea agglomerans*-Induced Dieback in Pistachio in Chile. *Horticulturae* 8(11), 1052. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8111052>



## DIRECCIÓN EN JEFE

### Colombia: AGROSAVIA presenta avances en la contención, prevención y manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical.



Fuente: Twittwer AGROSAVIA

Recientemente, a través de la página oficial de Twitter de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA), se dieron a conocer avances en la contención, prevención y manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), en Colombia.

Segú el comunicado, las autoridades de AGROSAVIA presentaron en el Puesto de Mando Unificado para Foc R4T, en la ciudad de Santa Marta, los avances de la agenda de investigación enfocada en fortalecer las acciones de contención, prevención y manejo del fitopatógeno en Colombia, como parte de la estrategia que lidera el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), para prevenir la dispersión de Foc R4T en el territorio de ese país.

Se menciona que, entre los principales resultados obtenidos en investigación, se encuentra la validación de técnicas para la detección de Foc R4T mediante PCR digital, así como la introducción a Colombia de materiales resistentes provenientes de Cirad y Brasil.

También se dan a conocer los avances del programa de mejoramiento genético, en el marco del convenio entre la Asociación de Bananeros de Colombia (Augura Colombia), la Corporación Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa) y AGROSAVIA, destacando que ya se tienen 4 materiales con resistencia a Foc R4T (Rubí, Cirad 938, 924 y 921), sembrados en parcelas de evaluación ubicadas en la región de Urabá. Además, se refiere que se cuenta con 18 materiales de Embrapa, que se utilizarán para los programas de cruzamientos y producción de material resistente, en el Centro de Investigación Palmira.

Finalmente, se resalta que diagnósticos realizados en plátanos tradicionales de Colombia (Dominico y Dominico Hartón), revelaron que estos pueden ser afectados por las cepas colombianas de Foc R4T, lo que genera una alerta nacional y la necesidad de seguir aplicando medidas de bioseguridad.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 estados de la República.

Referencia: Corporación colombiana de investigación agropecuaria (AGROSAVIA). (11 de noviembre de 2022). Notas de Twitter. Recuperado de: <https://twitter.com/SomosAGROSAVIA/status/1591233177754173442>