



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**28 de noviembre de 2022**



## DIRECCIÓN EN JEFE

# Monitor Fitosanitario

### Contenido

Argentina: Evalúa programa fitosanitario e inicia cuarta etapa del operativo para el control de *Lobesia botrana*, en la provincia de Mendoza..... 2

Italia: Detección de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* en una nueva zona de la provincia de Bari..... 3

Canadá: Situación fitosanitaria actual del minador del clavel (*Cacoecimorpha pronubana*)..... 4

EUA: Primer reporte científico de *Colletotrichum shisoi*, detectado en *Perilla frutescens*..... 5

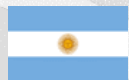
**DIRECCIÓN EN JEFE****Argentina: Evalúa programa fitosanitario e inicia cuarta etapa del operativo para el control de *Lobesia botrana*, en la provincia de Mendoza.**

Imagen: Iscamen.

Recientemente, instituciones fitosanitarias de Argentina evaluaron el programa nacional de *Lobesia botrana*, que se lleva a cabo en la provincia de Mendoza, y notificaron el inicio de la cuarta etapa del operativo para el control de la plaga, en la misma demarcación.

Con respecto al primer punto, se señala que funcionarios del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) se reunieron con autoridades del Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza (Iscamen), para evaluar el funcionamiento y ejecución del programa nacional de *Lobesia botrana*, que ambos organismos llevan a cabo en la provincia referida. En la reunión se resaltó, entre otros aspectos, la importancia del seguimiento del programa para mejorar el estatus fitosanitario de las áreas de baja prevalencia y preservar las zonas libres de *L. botrana*, así como el posicionamiento de la bioplanta de producción de insectos estériles de Mendoza, como proveedora de otras regiones, lo que contribuye a la protección fitosanitaria de la vid y otros cultivos agrícolas.

Con respecto al segundo punto, el Iscamen comunicó que el pasado 27 de noviembre inició la cuarta etapa del operativo de control de *L. botrana* 2022/2023, que consiste en la aplicación aérea de feromonas en los distritos de Lavalle, Luján de Cuyo, Maipú, Junín, Rivadavia y San Martín; priorizándose zonas con mayor prevalencia del insecto. Con tales tratamientos, se planea cubrir una superficie total de 18,000 hectáreas, en el norte y oriente de la provincia.

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.

**Referencias:**

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) (25 de noviembre de 2022). Evaluación del funcionamiento de los programas fitosanitarios en Mendoza. <https://www.argentina.gob.ar/noticias/evaluacion-del-funcionamiento-de-los-programas-fitosanitarios-en-mendoza>

Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza (Iscamen) (25 de noviembre de 2022). Comienza la cuarta etapa del operativo para el control de *Lobesia botrana* 2022/2023. <http://www.iscamen.com.ar/noticia.php?idNoticia=1103>

**DIRECCIÓN EN JEFE****Italia: Detección de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* en una nueva zona de la provincia de Bari.**

Síntomas. Créditos: CABI.

Recientemente, a través del Boletín Oficial de la Región de Apulia, se notificó la detección de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* cepa ST53, en una nueva zona de la provincia de Bari: el Valle de Itria, que comprende todo el territorio de los municipios de Polignano, Monopoli y Alberobello, así como parte de Castellana Grotte.

Lo anterior, como parte de la actualización establecida en la Determinación no. 127 del Gerente de la Sección del Observatorio Fitosanitario, respecto a la delimitación de las zonas infestadas y de amortiguamiento de *X. fastidiosa* subsp. *pauca* (agente causal de la clorosis variegada de los cítricos), en la región de Apulia, donde se localiza la provincia de Bari.

Se precisa que, con la actualización, el área infestada con la bacteria fitopatógena en la provincia de Bari, que incluía solamente al municipio de Locorotondo, se amplía a 5 municipios, a los que se suman partes de otros 4 (Castellana Grotte, Mola di Bari, Conversano, Putignano y Noci), en la zona de amortiguamiento. Se aclara que, a diferencia de la antigua zona infestada de Salento, donde se realizan acciones de contención, en el Valle de Itria se prevén medidas de erradicación del fitopatógeno, incluyendo la tala de todos los hospedantes en un radio de 50 m alrededor de cada planta infectada.

Finalmente, se menciona que la necesidad de esta nueva delimitación deriva de la detección de plantas infectadas en la zona libre de la bacteria, ubicada entre Monopoli y Polignano a Mare (39), así como en las demarcaciones de Monopoli (76), Polignano a Mare (4) y la zona de amortiguamiento de Salento (4); resultados que evidencian un alto riesgo fitosanitario en dichas áreas.

En el contexto nacional, *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* está incluido 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: Boletín Oficial de la Región de Apulia n. 128 (noviembre de 2022). Determinazione del Dirigente Sezione Osservatorio Fitosanitario n. 127: *Xylella fastidiosa* sottospecie Pauca ST53 - Aggiornamento delle aree delimitate ai sensi dell'art. 4 del Reg. UE 2020/1201. [http://cartografia.sit.puglia.it/doc/xylella/181\\_DIR\\_2022\\_00127.pdf](http://cartografia.sit.puglia.it/doc/xylella/181_DIR_2022_00127.pdf)

<https://olivoelolio.edagricole.it/attualita/xylella-puglia-aggiornate-aree-delimitate-come-infette-e-cuscinetto/>

<https://agronotizie.imagelinenetwork.com/difesa-e-diserbo/2022/11/28/xylella-individuata-una-nuova-zona-infetta-in-provincia-di-bari/77723>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Canadá: Situación fitosanitaria actual del minador del clavel (*Cacoecimorpha pronubana*).**



Fuente: DJ Carter/Museo de Historia Natural

Recientemente, a través del portal oficial de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Canadá, se notificó la situación fitosanitaria actual del minador del clavel (*Cacoecimorpha pronubana*), en ese país.

Como antecedente, se menciona que *C. pronubana* se detectó originalmente en

Oregón, EUA, en 1964, desde donde se dispersó y estableció en el noroeste de EUA; en agosto de 2020, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA-APHIS) la retiró del listado de plagas cuarentenarias para los Estados Unidos continentales.

La notificación señala que la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) confirmó la presencia de *C. pronubana* en la provincia de Columbia Británica en junio de 2021, en un vivero ubicado en la región de Fraser Valley. Se precisa que este insecto es actualmente una plaga reglamentada en Canadá, sin embargo, la CFIA está en proceso de revisión de su estado regulatorio, debido a que no hay informes de impactos significativos en cultivos agrícolas, por parte de los productores canadienses.

Finalmente, se señala que el estatus actual de *Cacoecimorpha pronubana* en Canadá se ha declarado oficialmente como: Presente: no está ampliamente distribuido y no se encuentra bajo control oficial.

En el contexto nacional, *C. pronubana* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Este insecto ha sido reportado en países de África, Asia, Europa y América (Canadá y EUA) (CABI, 2022).

Fuente:

Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC) (28 de noviembre de 2022). Report of carnation tortrix (*Cacoecimorpha pronubana*) in British Columbia, Canada (2022). Recuperado de: <https://www.ippc.int/en/countries/canada/pestreports/2022/11/report-of-carnation-tortrix-cacoecimorpha-pronubana-in-british-columbia-canada-2022-rapport-sur-la-presence-de-la-tordeuse-mediterraneenne-de-loeillet-cacoecimorpha-pronubana-en-colombie-britannique-canada-2022/>

DIRECCIÓN EN JEFE



**EUA: Primer reporte científico de *Colletotrichum shiso*, detectado en *Perilla frutescens*.**



Síntomas. Créditos: Fulcher y Owen-Smith, 2022.

Recientemente, investigadores del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Colletotrichum shiso*, el cual fue detectado en el condado de Frederick, estado de Maryland, EUA, causando antracnosis en albahaca japonesa (*Perilla frutescens*).

Como antecedente, se menciona que, en agosto de 2021, se observaron síntomas de antracnosis (lesiones necróticas con halos cloróticos, en la parte inferior del dosel, y defoliación prematura) en plantas silvestres de *P. frutescens* (Lamiales: Lamiaceae), a lo largo de los márgenes de un bosque del condado de Frederick. Por lo anterior, se realizó aislamiento del hongo, caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad.

Como resultado, las características morfológicas fueron consistentes con las de miembros del complejo de especies *Colletotrichum destructivum* y el análisis de secuenciación reveló similitud de nucleótidos de 99.8% con aislamientos previos de *C. shiso*. Asimismo, en los análisis filogenéticos, el aislamiento obtenido de *P. frutescens* se agrupó con especies del complejo *C. destructivum*. Los ensayos de patogenicidad también confirmaron la identidad del fitopatógeno, al mostrar reproducción de síntomas 14 días después de la inoculación en plantas de *P. frutescens*; re-aislándose a *C. shiso*.

Finalmente, se menciona que *C. shiso* no se ha reportado como patógeno de otras plantas en EUA.

En el contexto nacional, *C. shiso* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo fue reportado como nueva especie en 2019, en Japón, causando antracnosis en *C. frutescens*, planta cultivada en Asia para uso culinario, medicinal y como fuente de aceite (Gan *et al.*, 2019).

Referencias:

Fulcher, M. R. and P. C. Owen-Smith (25 de noviembre de 2022). First report of *Colletotrichum shiso* causing anthracnose of *Perilla frutescens* in the United States. <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-22-2121-PDN>

Gan, P *et al.* (2019). *Colletotrichum shiso* sp. nov., an anthracnose pathogen of *Perilla frutescens* in Japan: molecular phylogenetic, morphological and genomic evidence. Sci Rep 9, 13349 (<https://doi.org/10.1038/s41598-019-50076-5>)