



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



26 de enero de 2022



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Brasil: Primer reporte de la mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi*) en Rio Grande do Sul.....2

Brasil: Monitoreo de la roya asiática de la soya (*Phakopsora pachyrhizi*) para toma de decisiones de control en Paraná.....3

EUA: Investigadores de la Sociedad Entomológica de América proponen la modificación del nombre común de *Lymantria dispar*..... 4

India: Primer reporte de *Xylosandrus crassiusculus* - *Ambrosiella roeperi* en *Areca catechu*. ....5

España: Agentes de control biológico para controlar *Lobesia botrana*.....6



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Brasil: Primer reporte de la mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi*) en Rio Grande do Sul.



Infestación por mosca prieta.  
Créditos: Florida Division of Plant Industry.

Recientemente, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de Brasil (SEAPDR) notificó en su portal que, técnicos de la misma, identificaron la primera detección de la mosca negra de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi*) en Rio Grande do Sul.

Como antecedente, señalan que el hallazgo se realizó durante inspecciones de rutina a plantaciones de cítricos, en la ciudad de Porto Xavier, el año pasado, cuando se colectaron y enviaron insectos al Laboratorio Agronómico, acreditado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA), confirmándose el diagnóstico de la especie. Posteriormente, fueron inspeccionadas cuatro huertas más, cercanas a la primera ocurrencia, donde también se encontró la plaga.

Se resalta que, en el momento del monitoreo, se encontró una alta incidencia de insectos adultos, huevos y ninfas, así como la presencia de fumagina.

Finalmente, se menciona que *A. woglumi* fue considerada plaga cuarentenaria presente en Brasil por el MAPA, pero con su dispersión dejó de formar parte de esta lista a partir de 2014.

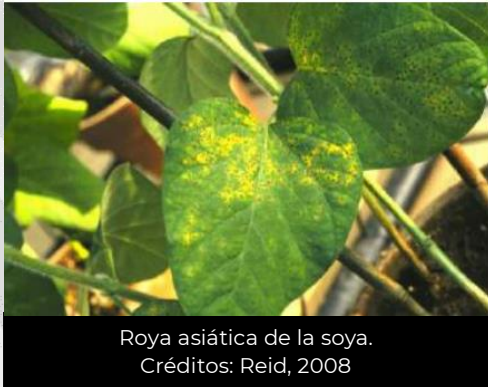
En el contexto nacional, *A. woglumi* forma parte de la Lista de Plagas Reglamentadas de México, reportada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y se realizan acciones para su prevención y control a través de la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia: Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural (25 de enero de 2022). Estado apresenta primeiro registro de mosca-negra-dos-citros. Recuperado de: <https://www.agricultura.rs.gov.br/estado-apresenta-primeiro-registro-de-mosca-negra-dos-citros>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Brasil: Monitoreo de la roya asiática de la soya (*Phakopsora pachyrhizi*) para toma de decisiones de control en Paraná.**



Roya asiática de la soya.  
Créditos: Reid, 2008

Recientemente, el Instituto de Desarrollo Rural de Paraná (IDR-Paraná) y la Corporación Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA) dieron a conocer, a través de la circular técnica 179, los resultados del monitoreo 2020/2021 de la roya asiática de la soya (*Phakopsora pachyrhizi*), que se realiza como parte del Programa para la Gestión Integrada de Enfermedades (MID-Soya), desarrollado por ambas instancias y

agricultores de Paraná.

Como antecedentes, se señala que el programa comprende el monitoreo de *P. pachyrhizi* usando un colector de esporas (construido con base en un modelo creado por el Dr. Seiji Igarashi en 1986) y mediante inspección física de plantas en diferentes puntos. En 2020/2021, se implementaron 197 Unidades de Referencia (UR; unidades de producción con seguimiento y orientación técnica) en el estado de Paraná, distribuidas en siete mesorregiones administrativas adoptadas por el IDR-Paraná (Central, Centro-sur, Metropolitana y Costera, Noroeste, Norte, Oeste y Suroeste), en las cuales se tomaron decisiones de control con base en el monitoreo.

Los resultados se comparan con lo registrado para las UR del Programa y lo obtenido en unidades de producción sin seguimiento. Se señala que, el monitoreo permitió una reducción en el número de aplicaciones de fungicidas, tanto en el promedio general (1.3 en las UR vs 2.3 en los cultivos no asistidos) como en el promedio por mesorregión. Asimismo, el monitoreo permitió posponer la primera aplicación de fungicida para el control de la roya 22.2 días en promedio, en las UR, en comparación con los cultivos no asistidos por el Programa. En cuanto al rendimiento, fue similar en las UR (60.6 sacos/ha) y en cultivos no asistidos (60.3 sacos/ha).

Finalmente, la circular concluye que el monitoreo es una opción eficiente, no solo para evitar aplicaciones innecesarias, sino para asegurar que las necesarias se hagan con criterio técnico y en el momento adecuado.

Referencia: IDR Paraná y Embrapa. Monitoramento de *Phakopsora pachyrhizi* na safra 2020/2021 para tomada de decisão do controle da ferrugem-asiática da soja. Circular técnica 179. Noviembre de 2021. <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1138652/1/CT-179.pdf>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**EUA: Investigadores de la Sociedad Entomológica de América proponen la modificación del nombre común de *Lymantria dispar*.**



Palomilla esponjosa Fuente: Feliciano Moya López / Pixabay

Recientemente, a través del portal de noticias “WTTW News”, se informó que investigadores de la Sociedad Entomológica de América (Entomological Society of America - ESA), propuso el cambio del nombre común de palomilla gitana por “spongy moth” (*Lymantria dispar*).

La decisión de cambiar el nombre común se tomó en consideración al pueblo romaní y las connotaciones ofensivas vinculadas al término “gitano”. La ESA informa que el nombre “spongy moth” fue elegido de una lista de siete finalistas.

Suponiendo que el nombre sea adoptado formalmente por la junta directiva de la ESA, “spongy moth” se convertirá en el estándar en los artículos publicados en las revistas de la ESA y otros medios de comunicación, y se usaría en conferencias y eventos. Asimismo, mencionan que la sociedad alentará a otras organizaciones a hacer el cambio al nuevo nombre común de la plaga.

Referencia: News.wttw (25 de enero de 2022) Recuperado de <https://news.wttw.com/2022/01/25/gypsy-moth-now-spongy-moth-less-derogatory-name-same-destructive-insect>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**India: Primer reporte de *Xylosandrus crassiusculus* - *Ambrosiella roeperi* en *Areca catechu*.**



Palma nuez de areca. Fuente: Imagen de uso libre, 2022

Recientemente, a través del portal de noticias "The Hindu", se informó que investigadores del Instituto de Investigación de Cultivos de Plantación Central, Estación Regional, Vitla en Dakshina Kannada (CPCRI), detectaron una nueva plaga asociada a la palmera *Areca catechu*, cultivada principalmente para obtener su fruto de la nuez de areca.

La plaga ha sido identificada como *Xylosandrus crassiusculus*, escarabajo de 2.5-2.8 mm, la cual fue detectada en jardines ubicados en la aldea Markanja de Sullia taluk y la aldea Kaniyooru de Kadaba Taluk, durante el programa de vigilancia de plagas.

Asimismo, mencionan que existe una asociación simbiótica del hongo *Ambrosiella roeperi* con la plaga. Este hongo sirve como fuente de alimento para larvas y adultos, causa manchado grisáceo del grano el cual reduce el peso de la nuez y su calidad comercial.

Este es el primer reporte de *Xylosandrus crassiusculus*, afectando la nuez de areca, y la asociación simbiótica de *Ambrosiella roeperi* a nivel mundial.

Referencia: The Hindu (08 de enero de 2022). Recuperado de <https://www.thehindu.com/news/cities/Mangalore/cpcri-scientists-report-new-pest-infesting-areca-nut-kernel/article38187389.ece>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO****España: Agentes de control biológico para controlar *Lobesia botrana*.**

Créditos: Tecnovino, 2022.

Recientemente, a través del portal *Tecnovino*, se publicó que el Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV) de la comunidad de La Rioja, España, evaluó cuatro especies de nematodos entomopatógenos para el control de *Lobesia botrana*.

Se destaca, que en condiciones de laboratorio los nematodos entomopatógenos eran capaces de matar a varios estadios larvarios de *L.*

*botrana*, en concentraciones de 10 juveniles infectivos por cm<sup>2</sup>, aunque el control de pupas requería una concentración cinco veces superior.

Sin embargo, la especie *Steinernema carpocapsae* registró los resultados más prometedores, matando en tan solo dos días el 50% de las larvas de primer estadio y más del 75% de larvas del tercer y quinto estadio. El uso de compuestos bioactivos bacterianos logró resultados similares.

Referencia: Tecnovino. (26 de enero 2022). Un estudio se centra en agentes de control biológico para luchar contra la polilla del racimo. Recuperado de: <https://www.tecnovino.com/un-estudio-se-centra-en-agentes-de-control-biologico-para-luchar-contra-la-polilla-del-racimo/>