



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**19 de abril de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Internacional: Situación fitosanitaria actual y distribución potencial de *Melanagromyza sojae*, en Sudamérica. .... 2

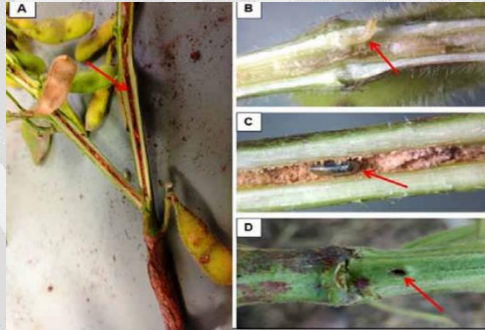
Bélgica: La chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) se dispersa y amenaza la producción frutícola..... 3

Rusia: Intercepción de *Tuta absoluta* y otras plagas cuarentenarias, en frutas y verduras provenientes de Azerbaiyán e Irán. .... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



## Internacional: Situación fitosanitaria actual y distribución potencial de *Melanagromyza sojae*, en Sudamérica.



Daños de *M. sojae* en soya. Créditos: M. A. Vera.

Recientemente, científicos de distintas instituciones de México y Argentina, publicaron un estudio sobre la situación actual y distribución potencial de *Melanagromyza sojae* (Diptera: Agromyzidae; plaga de importancia económica en los cultivos de soya y garbanzo), en Sudamérica.

Como antecedente, se menciona *M. sojae* representa una amenaza para los cultivos referidos, en Sudamérica, debido a que sus poblaciones han aumentado.

Se señala que, como parte del trabajo, se generó una base de datos completa de registros de *M. sojae*, además de una lista actualizada de sus plantas hospedantes, derivada de encuestas de campo, revisión bibliográfica y bases de datos en línea. Así mismo, se estimó la distribución potencial de la plaga, mediante modelos de idoneidad de hábitats, basados en variables bioclimáticas, índices de vegetación y datos de uso del suelo.

Con respecto al primer punto, se indica que *M. sojae* se encontró desarrollándose en *Tithonia tubaeformis* (Asteraceae) y sobreviviendo en garbanzo y en plantas de soya afectados por las heladas invernales. En cuanto a la predicción de la distribución potencial, los resultados mostraron que la mayor idoneidad climática para el insecto corresponde al oriente de Sudamérica, incluidos los estados sureños de Brasil y Paraguay; sin embargo, las áreas geográficas aptas para su desarrollo podrían ser más extensas, considerando el amplio rango de distribución de sus hospedantes.

Finalmente, se destaca que el estudio será de utilidad para delimitar las zonas más favorables para la plaga y planificar acciones para reducir su incidencia.

En el contexto nacional, *M. sojae* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga ha sido reportada en Australia, China, India, Indonesia, Egipto, Israel, Sudáfrica, Japón, Malasia, Filipinas, Arabia Saudita, Corea del Sur, Taiwán, Tailandia, Vietnam, Rusia, España y Argentina (Murúa et al., 2020).

Referencia: Fadda et al. (19 de abril de 2023). Potential distribution of *Melanagromyza sojae* in South America and current situation in Argentina. Entomologia Experimentalis et Applicata. <https://doi.org/10.1111/eea.13302>

Murúa et al. (2020). Nueva Plaga en el Cultivo de Soja: Mosca barrenadora del Tallo. [https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/147072/CONICET\\_Digital\\_Nro.8c680dc4-01c8-45a9-8a22-d7aa662d3590\\_A.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/147072/CONICET_Digital_Nro.8c680dc4-01c8-45a9-8a22-d7aa662d3590_A.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Bélgica: La chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) se dispersa y amenaza la producción frutícola.**



*H. halys*. Créditos: Wim Veraghtert.

Recientemente, a través de distintos portales de noticias, se informó que la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) se está dispersando en el territorio nacional de Bélgica, amenazando la producción frutícola de dicho país.

Como antecedente, se menciona que *H. halys* se detectó por primera vez en Bélgica en 2017, en el municipio de San Nicolás, provincia de Flandes Oriental.

Se señala que *H. halys* se está dispersando en Flandes Oriental, en la provincia de Limburgo y en la región de Valonia, encontrándose actualmente tanto en zonas urbanas como en áreas de producción agrícola. Se precisa que, en 2022, se colectaron en Bélgica 523 especímenes de la plaga, lo que equivale a más del doble de los registrados en 2021; similarmente, el número de avistamientos del insecto aumentó de 18 a 160, en el mismo periodo (en el caso específico de Flandes Oriental, el incremento fue de 32 a 68). También se refiere que los investigadores del Centro Experimental para el Cultivo de Frutas realizaron control de la plaga en 23 huertos (18 localizados en Flandes y cinco en Valonia).

Finalmente, se infiere que la situación de *H. halys* podría igualar a la de Italia, siendo preocupante sobre todo para la provincia de Limburgo (muy importante en la producción de frutales), y la zona de Waas (Flandes), donde afectaría drásticamente al cultivo de pera (uno de los más preferidos por la plaga).

En el contexto nacional, *H. halys* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en todo el país.

Referencia: VRT News (abril de 2023). La punaise asiatique se répand en Belgique et menace la production de fruits. Recuperado de: <https://www.vrt.be/vrtnws/fr/2023/04/14/la-punaise-asiatique-se-repand-en-belgique-et-menace-la-producti/>

<https://www.rtl.be/actu/magazine/animaux/les-producteurs-de-fruits-sur-leurs-gardes-face-la-punaise-asiatique/2023-04-14/article/543115>

<https://trends.levif.be/entreprises/la-punaise-une-menace-pour-les-producteurs-de-fruits-belges/>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Rusia: Intercepción de *Tuta absoluta* y otras plagas cuarentenarias, en frutas y verduras provenientes de Azerbaiyán e Irán.



*T. absoluta*. Fuente: EPPO

Recientemente, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, dio a conocer que, durante 2023, sus inspectores han interceptado distintas plagas de importancia cuarentenaria, en cargamentos de frutas y verduras frescas provenientes de Azerbaiyán e Irán.

El comunicado señala que, durante las inspecciones fitosanitarias realizadas en lo que va del presente año, por personal técnico de la oficina de Rosselkhoznadzor en la República de Daguestán, se han encontrado cargamentos de frutas y verduras frescas (provenientes de Azerbaiyán e Irán) infestados con plagas como la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), el trips occidental de las flores (*Frankliniella occidentalis*), el *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) y el *Tomato spotted wilt virus* (TSWV),

Finalmente, se precisa que las autoridades realizaron retroalimentación a las empresas exportadoras, en aras de evitar más incumplimientos de los requisitos fitosanitarios vigentes en la Federación Rusa.

En el contexto nacional, *T. absoluta* y el TSWV están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; el insecto se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

#### Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (19 de abril de 2023). En abril se encontraron más de 119 toneladas de productos agrícolas infectados en la República de Daguestán. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/217886.html>