



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**29 de mayo de 2023**





DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Australia: Análisis de Riesgo de Plagas para la importación de limón persa originario de México.....	2
Brasil: Aumenta la incidencia de la chinche <i>Euschistus heros</i> en los cultivos de soya y maíz.....	3
Italia: Primer reporte científico de <i>Stemphylium vesicarium</i> causando mancha foliar en cebolla.....	4



DIRECCIÓN EN JEFE



**Australia: Análisis de Riesgo de Plagas para la importación de limón persa originario de México.**



Fuente: DAFF.

Recientemente, el Departamento de Agricultura, Pesca y Silvicultura de Australia (DAFF), publicó el informe final del Análisis de Riesgo de Plagas (ARP), para el establecimiento de requisitos fitosanitarios para la importación de fruta fresca de limón persa (*Citrus latifolia*), originaria de México.

Como antecedente, se menciona que el ARP se realizó en respuesta a una solicitud de acceso del limón persa al mercado australiano, por parte del gobierno de México.

El comunicado señala que, derivado del ARP, se identificaron 17 plagas cuarentenarias que requieren medidas de mitigación de riesgos: *Chrysomphalus dictyospermi*, *Parlatoria cinerea*, *P. pergandii*, *Pinnaspis aspidistrae*, *Pseudaonidia trilobitiformis*, *Unaspis citri*, *Dysmicoccus neobrevipes*, *Paracoccus marginatus*, *Pseudococcus maritimus*, *Marmara gulosa*, *Caliothrips fasciatus*, *Frankliniella bispinosa*, *Scirtothrips citri*, *Panonychus citri*, *Elsinoë fawcettii*, *Citrus leprosis virus C (CiLV-C)* y *Orchid fleck dichorhavirus cepa Citrus (OFV-citrus/OFV-Cit1)*; además de tres especies de ácaros vectores de virus de interés, reglamentados en Australia (*Brevipalpus californicus*, *B. papayensis* y *B. yothersi*).

Asimismo, el informe recomienda la obligatoriedad de prácticas específicas de producción, para garantizar el cumplimiento con los estándares de bioseguridad, incluyendo: 1) En campo, realizar monitoreo de insectos, ácaros y fitopatógenos, y, cuando sea necesario, aplicación de controles; y 2) En empacadoras, realizar lavado, cepillado, desinfección, encerado, clasificación e inspección de calidad. Adicionalmente, se indica que se requiere un sistema de procedimientos operativos para el aseguramiento, mantenimiento y verificación del estatus fitosanitario de los frutos frescos de limón persa importados de México

Finalmente, el informe determinó que se puede autorizar la importación de fruta fresca de limón persa, de todas las áreas de México que la produzcan a nivel comercial, previo cumplimiento de los requisitos fitosanitarios descritos.

Referencia: Departamento de Agricultura, Pesca y Silvicultura de Australia. (16 de mayo de 2023). Biosecurity Advice 2023-P03: Release of the final report for the review of biosecurity import requirements for fresh Persian lime fruit from Mexico. Recuperado de: <https://www.agriculture.gov.au/biosecurity-trade/policy/risk-analysis/memos/ba2023-p03#daff-page-main>



DIRECCIÓN EN JEFE



**Brasil: Aumenta la incidencia de la chinche *Euschistus heros* en los cultivos de soya y maíz.**



*E. heros*. Créditos: Sindiveg.

Recientemente, el Sindicato Nacional de la Industria de Productos de Defensa Vegetal (Sindiveg) de Brasil, dio a conocer que, mediante una investigación de campo, detectó incrementos significativos de la chinche fitófaga *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae), en los cultivos de soya y maíz, en ese país.

El comunicado precisa que, durante la temporada de producción 2022-2023, la incidencia de *E. heros* (conocida coloquialmente como chinche marrón) aumentó 6.3% en soya y 10.8% en maíz, en comparación con el periodo 2021-2022. Se infiere que tales incrementos están influenciados por la

expansión de la superficie cultivada de soya (6.2%) y maíz (3.2%), aunado a condiciones ambientales más favorables para el insecto.

Finalmente, también se refieren incrementos en la incidencia de otras plagas, tales como mosquita blanca (3.7%) y picudo del algodón (17.3%). Derivado de lo anterior, el área tratada con plaguicidas también aumentó 13.4% en el primer trimestre de 2023, respecto al mismo periodo de 2022.

En el contexto nacional, *E. heros* 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 Argentina, Bolivia, Brasil y Perú (GBIF, 2023).

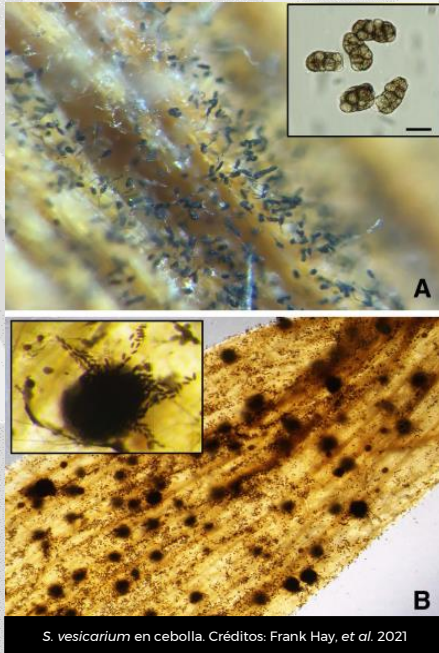
Referencia Sindicato Nacional de la Industria de Productos de Defensa Vegetal de Brasil (Sindiveg): (mayo de 2023). Incidência de percevejos aumenta 6.3% na soja e 10.8% no milho. Recuperado de: <https://sindiveg.org.br/ultimas-noticias/incidencia-de-percevejos-aumenta-6-3-na-soja-e-10-8-no-milho/>



DIRECCIÓN EN JEFE



**Italia: Primer reporte científico de *Stemphylium vesicarium* causando mancha foliar en cebolla.**



*S. vesicarium* en cebolla. Créditos: Frank Hay, et al. 2021

Recientemente, investigadores de la Universidad de Módena y Reggio Emilia y la Universidad de Bolonia, publicaron el primer reporte de *Stemphylium vesicarium* causando mancha foliar en cebolla (*Beta vulgaris* L.), en Italia, detectado en el municipio de Medicina, ubicado en la provincia de Bolonia (región de Emilia-Romaña), al norte de dicho país.

A manera de antecedente, se menciona que, en julio de 2019, se observaron plantas de cebolla, cv. Dorata di Parma, con lesiones de color marrón-amarillento, de forma ovalada (que luego coalescieron, formando áreas necróticas más grandes), y hojas con puntas necrosadas, en un campo comercial del municipio referido.

Por lo anterior, se colectaron muestras de hojas sintomáticas, de las cuáles se realizó aislamiento y caracterización morfológica del fitopatógeno, amplificación y secuenciación de genes, y pruebas de patogenicidad. Como resultado, los aislamientos fúngicos mostraron características morfológicas consistentes con *S. vesicarium*, identidad que se confirmó mediante la amplificación y secuenciación de genes. Asimismo, a través de las pruebas de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en cuatro plantas de cebolla (cv. Texas Early Gran), siete días después de la inoculación; re-aislándose a *S. vesicarium*.

Finalmente, se precisa que, en Italia, *S. vesicarium* ha sido reportado en pera rábano, chile y espinaca; sin embargo, este es el primer informe del hongo causando mancha foliar en cebolla, en Italia.

En el contexto nacional, *S. vesicarium* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido reportado en 3 países de África, 11 de Asia, 4 de Oceanía, 12 de Europa y 7 de América (Argentina, Brasil, Chile, Jamaica, Venezuela, Canadá y EUA – en los estados de California, Texas, Florida, Nueva York y Washington) (EPPO, 2023).

Referencia: M.Cortiello, et al. (28 de mayo de 2023). First report of *Stemphylium* leaf blight of onion (*Allium cepa*) caused by *Stemphylium vesicarium* in Italy. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-22-2398-PDN>