



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



30 septiembre de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Italia y Francia: Notificación oficial de nuevas detecciones de la mosca oriental de la fruta (<i>Bactrocera dorsalis</i>).	2
Italia y Alemania: Primer reporte oficial de <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> en Italia y actualización de su situación en Alemania.	3
Bélgica: Primer reporte oficial del <i>Cotton leaf curl Gezira virus</i>	4
Chile: Ministerio de Agricultura anuncia recursos para el combate de <i>Aphelenchoides fragariae</i>	5

DIRECCIÓN EN JEFE



Italia y Francia: Notificación oficial de nuevas detecciones de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).



B. dorsalis. Créditos: Departamento de Agricultura de Italia.

Recientemente, a través del Servicio de Reportes de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), y con base en información de Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF), se notificaron nuevas detecciones de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en Italia y Francia.

En el caso de Italia, donde *B. dorsalis* se detectó por primera vez en 2018, en el sur del país (provincias de Salerno y Napoli, región de Campania), se notifica que: en junio de 2022 se capturó un macho adulto, en una trampa instalada en cítricos de un jardín del área urbana de Palma Campania (provincia de Napoli); no se encontraron larvas. Más adultos de la plaga fueron capturados durante agosto (15 machos y 3 hembras), en un radio de 1.6 km alrededor del sitio de la detección inicial, y en la primera mitad de septiembre, en los municipios de Palma Campania (165 machos) y San Gennaro Vesuviano (1 macho). Se infiere que los hallazgos pueden estar relacionados con fruta infestada ingresada por viajeros, pues gran parte de la población de la zona es originaria de Asia. Derivado de lo anterior, se aplican medidas oficiales, incluyendo acciones de control en campo, así como restricción de la movilización y tratamientos fitosanitarios a cargamentos de hospedantes, entre otras. El estatus de *B. dorsalis* en Italia se declara oficialmente como: Transitorio, procesable, en erradicación.

En el caso de Francia, donde *B. dorsalis* ha sido detectada ocasionalmente desde 2019 en Ile-de-France y el sur del país, cerca de aeropuertos o mercados mayoristas de productos, se notifica que: 1 adulto (macho) fue capturado en una trampa instalada en una parcela de durazno (*Prunus persica*; 0.45 ha), ubicada en la localidad de Mulhouse, departamento de Haut-Rhin, región de Alsacia, dentro de una finca urbana con 11.5 ha de otros frutales y hortalizas; no se encontraron larvas. Se infiere que el hallazgo puede asociarse con la introducción de frutas exóticas infestadas y no con un brote; no obstante, se implementan medidas de prevención obligatorias en la finca. El estatus de *B. dorsalis* en Francia se declara oficialmente como: Transitorio; hallazgo aislado en trampas cercanas a puntos de ingreso, no vinculado a un brote.

En el contexto nacional, *B. dorsalis* 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 todo el país.

Referencia: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO) (Septiembre de 2022). 2022/188 New findings of *Bactrocera dorsalis* in Italy; 2022/189 Interceptions of *Bactrocera dorsalis* in France. EPPO Reporting Service No. 9-2022. <https://gd.eppo.int/reporting/Rse-2022-09>

DIRECCIÓN EN JEFE



Italia y Alemania: Primer reporte oficial de *Ralstonia pseudosolanacearum* en Italia y actualización de su situación en Alemania.



Síntomas. Fuente: EPPO

Recientemente, a través del Servicio de informes de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), y con base en información de Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF), se publicó el primer reporte de *Ralstonia pseudosolanacearum* en Italia y la actualización de su situación en Alemania.

Para el caso de Italia, se describe que: durante el monitoreo oficial 2020 y 2021 en cultivos de tomate (*Solanum lycopersicum*), en la región de Emilia-Romagna, se detectó el complejo de especies *R. solanacearum* en ocho campos, localizados en los municipios de Parma y Collecchio, provincia de Parma; por lo que se delimitó el área infestada, se aplicó un herbicida desecante o se eliminaron mecánicamente las plantas, y se implementaron medidas fitosanitarias. En julio de 2022, se observaron plantas sintomáticas en otros dos sitios de producción de tomate, identificándose a *R. pseudosolanacearum*, a raíz de lo cual se amplió la zona demarcada para aplicación de las medidas fitosanitarias, a las cuáles se sumó la rotación de cultivos durante los próximos 5 años, y la desinfección de las herramientas y equipo utilizados en los campos infestados. El estatus de *Ralstonia pseudosolanacearum* en Italia se declara oficialmente como: Transitorio, procesable, en erradicación.

Para el caso de Alemania, se señala que: *R. pseudosolanacearum* se detectó por primera vez en 2021, en jengibre (*Zingiber officinale*) y tomate (*Solanum lycopersicum*) cultivados en un invernadero de un instituto de investigación del estado de Hesse. Sin embargo, en junio de 2022, tras observarse plantas de jengibre sintomáticas, en el mismo lugar, se analizaron muestras de este cultivo y de pepino (*Cucumis sativum*), que también se encontraba en el invernadero, resultando en ambos casos positivas a *R. pseudosolanacearum*; se desconoce si estas infecciones provinieron de las ocurridas el año anterior o de una nueva incursión del fitopatógeno en el país. Se aplican medidas fitosanitarias oficiales y se prevé realizar encuestas durante al menos 3 años. El estatus de *R. pseudosolanacearum* en Alemania se declara oficialmente como: Presente, de forma localizada, en erradicación.

En el contexto nacional, *Ralstonia pseudosolanacearum* no se encuentran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Según el CABI (2022), se ha reportado la presencia de esta bacteria fitopatógena en países de África, Asia, Europa, Oceanía y América (Costa Rica, Guadalupe, Guatemala, Martinica, Trinidad y Tobago, Brasil, Guyana Francesa, Perú, Venezuela y en los estados de Florida, Hawaii y Louisiana en EUA).

Referencia: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO) (Septiembre de 2022). 2022/194 First report of *Ralstonia pseudosolanacearum* in Italy; 2022/195 Update on the situation of *Ralstonia pseudosolanacearum* in Germany. EPPO Reporting Service No. 9-2022. <https://gd.eppo.int/reporting/Rse-2022-09>

DIRECCIÓN EN JEFE

Bélgica: Primer reporte oficial del *Cotton leaf curl Gezira virus*.



Síntomas en okra. Créditos: ©Walter N. Leke, CABI.

Recientemente, a través del Servicio de Reportes de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Bélgica, se notificó el primer reporte del *Cotton leaf curl Gezira virus* (Geminiviridae: Begomovirus — CLCuGV), en el territorio de ese país.

Como antecedente, se menciona que el CLCuGV está incluido en la Lista de Plagas A1 de la EPPO (recomendadas para regulación como plagas cuarentenarias). Este virus también fue reportado recientemente en Países Bajos, donde se detectó en plantas de *Lavatera* sp. y fue erradicado.

El comunicado señala que, en agosto de 2022, la ONPF de Bélgica fue notificada de que estudios de rastreo habían demostrado que algunos lotes infestados de plantas de *Lavatera* sp. se habían entregado en agosto de 2021 y abril de 2022 a cuatro comercializadores de Bélgica; por lo que se realizaron encuestas en los locales de estos últimos, comprobándose que algunas de las plantas habían sido adquiridas en Francia y otras en Alemania. En uno de los locales referidos, ubicado en la provincia de Lieja, Bélgica, algunas plantas de *Lavatera* sp., provenientes del proveedor alemán, dieron positivo al CLCuGV.

Asimismo, se menciona que la presencia del vector del CLCuGV (*Bemisia tabaci*) ha sido monitoreada con trampas pegajosas, sin que se hayan capturado especímenes de dicho insecto. Adicionalmente, se tomaron otras muestras de plantas de *Lavatera* sp. vinculadas al mismo proveedor alemán, pero los resultados de los diagnósticos aún no se han recibido; algunas de este lote ya habían sido vendidas a clientes privados y el resto se destruyó.

Finalmente, se indica que el estatus del CLCuGV en Bélgica se declara oficialmente como: Presente, en proceso de erradicación.

En el contexto nacional, el CLCuGV (sin. *Cotton leaf curl virus*) está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Este virus se distribuye en 11 países de África, 7 de Asia, 2 de Europa y uno de América (EUA; presente en el estado de Texas). Se han reportado 14 hospedantes que incluyen, además de plantas ornamentales, cultivos de tomate, chile, melón, papaya y algodón (CABI y EPPO, 2022).

Referencia: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO) (Septiembre de 2022). 2022/196 First report of *Cotton leaf curl Gezira virus* in Belgium. EPPO Reporting Service No. 9-2022. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7427>

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Ministerio de Agricultura anuncia recursos para el combate de *Aphelenchoides fragariae*.



Imagen: Redagrícola.

Recientemente, a través del portal oficial del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, se comunicó que el Ministerio de Agricultura de dicho país destinará un presupuesto de 1,935 millones de pesos (alrededor de 2 millones de dólares), para apoyar el diagnóstico y control del nematodo de la fresa (*Aphelenchoides fragariae*), que afecta principalmente a pequeños productores de las zonas centro y centro-sur de Chile.

El comunicado señala que el Ministerio de Agricultura, en coordinación con la Dirección de Presupuestos de la nación, se encargarán de gestionar dicho presupuesto, el cual beneficiará a cerca de dos mil productores de frutillas. Asimismo, que tales recursos permitirán al Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) fortalecer los planes de capacitación, así como contratar servicios para la aplicación de los nematicidas destinados al combate de la plaga y adquirir los equipos de protección necesarios para esta actividad.

También se menciona que el SAG aumentará su capacidad analítica, para lo cual ya autorizó a dos laboratorios privados, que apoyarán en el diagnóstico del nematodo. Adicionalmente, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) pondrá a disposición del SAG su red de laboratorios, para aplicar pruebas de detección rápida (PCR Times).

Finalmente, el SAG hace un llamado a los productores de frutillas a que, si observan síntomas de sospecha del nematodo, acudan a sus oficinas regionales a solicitar el análisis correspondiente y, de confirmarse la presencia de la plaga, apliquen de inmediato las medidas indicadas por dicha institución.

En el contexto nacional, *A. fragariae* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Según la última actualización del CABI (21 de julio de 2022), este nematodo se encuentra presente en México.

Referencia: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). (26 de septiembre de 2022). Minagri anuncia \$2.000 millones para apoyar a productores de frutillas afectados por nemátodo. Recuperada de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/minagri-anuncia-2000-millones-para-apoyar-productores-de-frutillas-afectados-por-nematodo>