



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



30 de marzo de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Perú: Primer reporte oficial de *Xanthomonas citri* subsp. *citri*, agente causal del cancro de los cítricos..... 2

EUA: *Thrips parvispinus* se dispersa y causa afectaciones a cultivos de chile en Florida..... 3

Portugal: Primer reporte oficial de *Scirtothrips aurantii*..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE

Perú: Primer reporte oficial de *Xanthomonas citri* subsp. *citri*, agente causal del cancro de los cítricos.



Recientemente, la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC) notificó oficialmente que el Servicio Nacional de Sanidad Agraria de Perú (SENASA) realizó el primer reporte de *Xanthomonas citri* subsp. *citri*, agente causal del cancro de los cítricos, en ese país.

La notificación precisa que, como resultado de las actividades de Vigilancia Fitosanitaria del SENASA, se detectaron plantas con síntomas de sospecha del fitopatógeno, en un campo de 3 ha cultivadas con cítricos (naranja Valencia, mandarina y limón – *Citrus aurantifolia*),

ubicado en el distrito de Manantay, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucajali (E 540696, N 9068842), región limítrofe con Brasil. Por lo anterior, se colectaron muestras y fueron analizadas por la Unidad del Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal del SENASA, confirmando la presencia de la bacteria fitopatógena.

Ante la detección, el SENASA ha implementado medidas fitosanitarias para contener y mitigar la dispersión del fitopatógeno, las cuales incluyen, entre otras: eliminación de plantas enfermas, implementación de medidas de bioseguridad e intensificación de acciones de vigilancia fitosanitaria en la región Ucajali y otras zonas productoras de la zona oriental del país.

Finalmente, se señala que el estatus de *Xanthomonas citri* subsp. *citri*, en Perú, se ha declarado oficialmente como: plaga Presente, no ampliamente distribuida y bajo control oficial.

En el contexto nacional, *Xanthomonas citri* subsp. *citri* (sin. *X. axonopodis* pv. *citri*) 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 22 entidades federativas.

Referencia: International Plant Protection Convention (IPPC) (29 de marzo de 2023). Detección de *Xanthomonas citri* subsp. *citri*. Recuperado de: <https://www.ippc.int/en/countries/peru/pestreports/2023/03/deteccion-de-xanthomonas-citri-subspcitri/>

https://assets.ippc.int/static/media/files/pestreport/2023/03/29/Notificaci%C3%B3n_CIPF_Xcc_Trimestre_1_2023.pdf



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: *Thrips parvispinus* se dispersa y causa afectaciones a cultivos de chile en Florida.



Daños de *T. parvispinus* en chile. Créditos: Nevena Radmanovic/EPPPO.

Recientemente, a través del portal AgNews y con base en información de investigadores del Instituto de Ciencias Alimentarias y Agrícolas de la Universidad de Florida (UF/IFAS), se dio a conocer que el insecto fitófago *Thrips parvispinus* se está dispersando e incrementando sus afectaciones en dicho estado de EUA.

Como antecedente, se menciona que *T. parvispinus* es conocido por dañar al chile, pero ahora se ha dispersado de los invernaderos hacia los cultivos a cielo abierto, estableciéndose en varias áreas del estado de Florida.

El comunicado señala que, con base en una encuesta realizada por un equipo de investigadores del USDA y UF/IFAS, en el condado de Palm Beach, se determinó la presencia del insecto en ocho de los nueve sitios muestreados; y se añade que un productor del sur de Florida perdió una cosecha completa de chile (a causa de la plaga), valuada en más de 1.3 millones de dólares. Así mismo, se indica que no se conoce algún enemigo natural eficaz contra la plaga, y que el control químico ha sido muy difícil, por lo que la detección temprana y la implementación de acciones de prevención adquieren mayor relevancia para su manejo fitosanitario.

Finalmente, se refiere que *T. parvispinus* tiene una amplia gama de hospedantes, que comprende al menos 43 especies de 19 familias botánicas, incluidos cultivos para producción de fibra, hortalizas y plantas ornamentales.

En el contexto nacional, *T. parvispinus* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en 4 países de África, 9 de Asia, 5 de Europa, 2 de Oceanía y 2 de América (Barbados y EUA – en los estados de Florida y Hawaii) (EPPPO, 2023).

Referencia: AgNews (30 de marzo de 2023). USA - Scientists warn of invasive thrips species that has started to wreak havoc in Florida; say early detection and reporting are key. <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---46002.htm>

DIRECCIÓN EN JEFE

Portugal: Primer reporte oficial de *Scirtothrips aurantii*.



S. aurantii. Créditos: Pablo Alvarado Aldea/EPPO.

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 Portugal, se notificó el primer reporte de *Scirtothrips aurantii*, detectado en las regiones de Algarve y Alentejo, en ese país.

La notificación señala que la detección de *S. aurantii* derivó de encuestas oficiales realizadas en 2022; la identificación fue confirmada por el Laboratorio Nacional de Referencia de la ONPF de Portugal.

En el caso de Algarve, el insecto fue encontrado inicialmente en el municipio de Conceição e Cabanas de Tavira, en setos de *Myoporum sp.* localizados alrededor de invernaderos de producción de frambuesa, aguacate, mora, mango y pitaya. Posteriormente, la plaga se detectó en otros 11 sitios de siete municipios de dicha región (Conceição e Estoi, Vila Nova de Cacela, Altura, Quelfes, Luz de Tavira e Santo Estêvão, Tavira, Castro Marim), en huertos de cítricos, plantas de manzana (*Malus domestica*) de una colecta de variedades de un campo experimental, y setos de *Myoporum sp.* de jardines y otras áreas urbanas.

En el caso de Alentejo, *S. aurantii* fue detectado en el municipio de São Teotónio, en plantas de *Vaccinium myrtillus* (arándano silvestre), las cuáles habían sido introducidas desde otro país de la Unión Europea, recientemente. Se aclara que no hay relación entre este hallazgo y el de Algarve.

Finalmente, se indica que, para ambos casos, se delimitaron las zonas infestadas e implementaron medidas fitosanitarias para el control y erradicación de la plaga. La situación de *S. aurantii* en Portugal se declaró oficialmente como: plaga Presente sólo en algunas partes del país, en curso de erradicación.

En el contexto nacional, *S. aurantii* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto se encuentra presente en 17 países de África, uno de Asia, dos de Europa y uno de Oceanía (CABI y EPPO, 2023).

Referencia: Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) (2023). First report of *Scirtothrips aurantii* in Portugal. EPPO Reporting Service No. 2 February, 2023/036. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7518>