



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



8 de mayo de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Intercepción de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en frutos de membrillo..... 2

España: Intensifica las encuestas de detección de *Plenodomus tracheiphilus*, en cítricos de Murcia..... 3

Brasil: Primer reporte científico de *Pestalotiopsis trachycarpicola*, causando mancha foliar en arándano..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Intercepción de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en frutos de membrillo.



Larvas interceptadas. Créditos: SAG.

Recientemente, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, notificó, a través de su cuenta oficial de Twitter, la intercepción de larvas de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en frutos de membrillo.

Como antecedente, cabe mencionar que, en Chile y Argentina, *C. capitata* se encuentra presente de forma localizada (CABI y EPPO, 2023).

El comunicado señala que, de manera oportuna, los funcionarios del SAG interceptaron los especímenes inmaduros de la plaga referida, en membrillo que era ingresado ilegalmente por el punto de inspección fitosanitario de Pino Hachado, localizado en los límites con Argentina.

Finalmente, el SAG hace un llamado a no introducir a Chile productos de riesgo fitosanitario.

En el contexto nacional, *C. capitata* 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 todo el país.

Referencia: Agrícola y Ganadero (SAG) (4 de mayo de 2023). Recuperado de: <https://twitter.com/sagchile/status/1654215359879331840>

DIRECCIÓN EN JEFE



España: Intensifica las encuestas de detección de *Plenodomus tracheiphilus*, en cítricos de Murcia.



Síntomas. Créditos: Fernández, M.A.; Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia.

Recientemente, la Revista Phytoma informó que el Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia, España, está intensificando los muestreos para detectar oportunamente al hongo fitopatógeno causante del mal seco de los cítricos (*Plenodomus tracheiphilus*), en las inmediaciones de los focos detectados en los municipios de Abanilla y Blanca.

Como antecedente, se menciona que *P. tracheiphilus* se detectó por primera vez en la región de Murcia en 2020, donde se ha contenido su dispersión; sin embargo, se ha dificultado su control en plantaciones de limón infectadas.

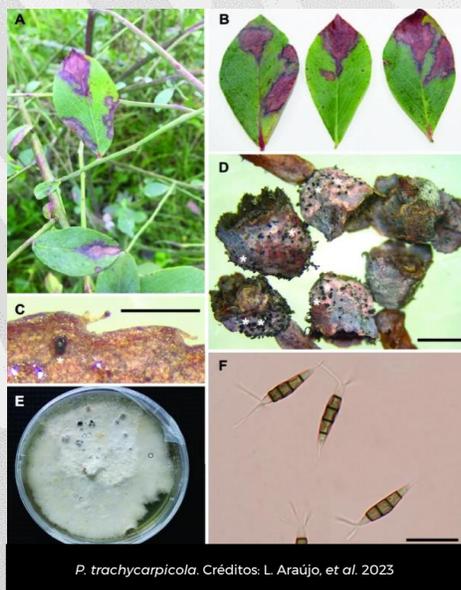
El comunicado señala que, el presente año, se tiene previsto aumentar los muestreos para detección de plantas sintomáticas, en un radio de varios kilómetros alrededor de los focos referidos, con el objetivo de evitar la dispersión del hongo fitopatógeno a unidades de producción aledañas. En adición a las actividades programadas, se ha instado a técnicos y agricultores a reportar cualquier síntoma de sospecha de la enfermedad.

Finalmente, se refiere que la mejor medida de control del fitopatógeno es la eliminación inmediata y completa de los árboles afectados, y de los que estén cerca de los mismos (incluidas las raíces), y la quema de los residuos vegetales.

En el contexto nacional, *Plenodomus tracheiphilus* (sin. *Phoma tracheiphila*; Pleosporales: Leptosphaeriaceae) está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido reportado en 4 países de África, 7 de Asia y 10 de Europa (CABI y EPPO, 2022).

Referencia:

Revista Phytoma (abril de 2023). Murcia intensifica los muestreos por el mal seco de los cítricos. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/murcia-intensifica-los-muestreos-por-el-mal-seco-de-los-citricos>

DIRECCIÓN EN JEFE**Brasil: Primer reporte científico de *Pestalotiopsis trachycarpicola*, causando mancha foliar en arándano.**

P. trachycarpicola. Créditos: L. Araújo, et al. 2023

Recientemente, investigadores de la Empresa de Investigación y Extensión Rural Agropecuaria de Santa Catarina (EPAGRI) y del Laboratorio Agronómico de Diagnóstico y Consultoría Fitosanitaria de Porto Alegre, publicaron el primer reporte de *Pestalotiopsis trachycarpicola* en Brasil, detectado en el estado de Santa Catarina, en arándano (*Vaccinium* sp.).

A manera de antecedente, se menciona que, en noviembre de 2020, se observaron síntomas de manchas foliares, en un huerto comercial de arándano cv. Climax, ubicado en San Joaquín, Santa Catarina.

Por lo anterior, se colectaron muestras de hojas sintomáticas, realizando posteriormente caracterización morfológica del fitopatógeno, así como amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad.

Con base en la morfología, se determinó que los aislamientos fúngicos correspondían al género *Pestalotiopsis*. Derivado de la amplificación y secuenciación, el fitopatógeno fue identificado como *P. trachycarpicola*. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en brotes terminales, hojas y frutos, 10 días después de la inoculación, re-aislándose a *P. trachycarpicola*.

Finalmente, se resalta que este es el primer reporte de *P. trachycarpicola* causando mancha foliar en arándano, en Brasil.

En el contexto nacional, *Pestalotiopsis trachycarpicola* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. De acuerdo con la base de datos GBIF (2023), este fitopatógeno ha sido informado previamente en China y Australia.

Referencia: L. Araújo, et al. (26 de abril de 2023). *Pestalotiopsis trachycarpicola* causes leaf spot disease on blueberry in Santa Catarina, Brazil. Australasian Plant Disease Notes 18, 14. <https://doi.org/10.1007/s13314-023-00500-7>