



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



21 de septiembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Detección de *Lobesia botrana* en la provincia de Salta e implementación de Plan de Contingencia..... 2

México: Primer reporte científico de *Fusarium incarnatum* causando marchitez en cacahuete..... 3

Costa Rica: Primer reporte científico de *Megalurothrips usitatus*, detectado en frijol..... 4

Argentina: Fortalecimiento de acciones de prevención del Huanglongbing de los cítricos en la región del Norte Grande..... 5



DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Detección de *Lobesia botrana* en la provincia de Salta e implementación de Plan de Contingencia.



Fuente: Senasa

El 21 de septiembre de 2023, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, notificó la detección de dos especímenes adultos de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), en un viñedo de la localidad de Cafayate, provincia de Salta.

Según el comunicado, los insectos fueron capturados en dos trampas de la

Red Oficial de Monitoreo del Senasa, identificándose como *L. botrana*. Derivado de lo anterior, el personal del Senasa en Salta, en colaboración con la Dirección General de Agricultura, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y Asociación de Productores y Bodegas de Salta, iniciaron la aplicación del Plan de Contingencia contra la plaga, el cual contempla: intensificación del trampeo; incremento de las tareas de supervisión en el área infestada; restricciones a la movilización de artículos reglamentados; e implementación de acciones de control, entre otras.

Finalmente, se destaca que no se han registrado nuevas detecciones de la plaga en plantaciones aledañas ni en el resto de la zona afectada.

En el contexto nacional, *L. botrana* 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 12 entidades federativas.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). (21 de septiembre de 2023). Detección de polilla de la vid en un establecimiento de Cafayate provincia de Salta. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/deteccion-de-polilla-de-la-vid-en-un-establecimiento-de-cafayate-provincia-de-salta>



DIRECCIÓN EN JEFE



México: Primer reporte científico de *Fusarium incarnatum* causando marchitez en cacahuete.



F. incarnatum en cacahuete. Créditos: O. Romero Arenas, et al. 2023

El 20 de septiembre de 2023, investigadores de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), el Colegio de Postgraduados y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, publicaron el primer reporte de *Fusarium incarnatum* causando marchitez en cacahuete (*Arachis hipogaea* L.), en México.

Como antecedente, se menciona que, en otoño de 2022, se observaron plantas de cacahuete var. 'CHAMPS' con síntomas de pudrición de raíz y corona, clorosis vascular y muerte de tejidos, en un campo comercial ubicado en el municipio de Buenavista de Benito Juárez, Puebla.

Por lo anterior, se colectaron muestras de plantas sintomáticas, de las que se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad. Con base en la morfología, las características de los aislamientos fúngicos coincidieron con las de *Fusarium* spp. La secuenciación reveló 100% de similitud con aislamientos de *Fusarium incarnatum* registrados en el GenBank. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en plantas de cacahuete var. 'CHAMPS', 15 días después de la inoculación, re-aislándose a *F. incarnatum*.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer reporte de *F. incarnatum* en cacahuete, en México, lo que amplía su distribución geográfica.

En el contexto nacional, *Fusarium* sp. está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

O. Romero Arenas, et al. (20 de septiembre de 2023). First Report of Vascular Wilt on Peanut in Mexico Caused by *Fusarium incarnatum*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-23-0877-PDN>



DIRECCIÓN EN JEFE



Costa Rica: Primer reporte científico de *Megalurothrips usitatus*, detectado en frijol.



Daños de *M. usitatus* en frijol. Créditos: Rodríguez-Arrieta, J. A. et al., 2023.

En el número 37 de la revista *Tropical and Subtropical Agroecosystems* (2023), investigadores de la Universidad de Costa Rica y la Universidad Nacional, publicaron el primer reporte del trips de la flor del frijol (*Megalurothrips usitatus*), en ese país.

Se señala que, entre marzo y mayo de 2022, se realizó un muestreo de insectos en plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris*), en tres sitios ubicados en: Sardinal de Guanacaste (provincia de Guanacaste), Alajuela (provincia homónima) y Quepos (provincia de Puntarenas). Los trips colectados se

caracterizaron por medio de microscopía de luz convencional y un análisis filogenético del gen COI, en el que realizó comparación con secuencias de bases de datos genómicas del Centro Nacional de Información Biotecnológica de EUA. Como resultado, se identificó a *M. usitatus* en los tres sitios referidos.

Finalmente, se destaca que, el reporte del insecto en flores de frijol, conlleva a iniciar monitoreo, junto con otras acciones de manejo integrado, a fin de evitar que ocasione pérdidas cuantiosas en la producción de dicho cultivo.

M. usitatus 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 14 países de Asia, 9 de Oceanía y 7 de América (Honduras, Nicaragua, Cuba, Belice, EUA, México y Costa Rica) (EPPO, 2023).

Referencia:

Rodríguez-Arrieta, J. A. et al. (2023). First report of common bean flower thrips *Megalurothrips usitatus* Bagnall in Costa Rica. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 26(37):1-7.

<https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/4521/2009>



DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Fortalecimiento de acciones de prevención del Huanglongbing de los cítricos en la región del Norte Grande.



Fuente: Senasa

El 19 de septiembre de 2023, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, informó que realiza actividades para fortalecer las acciones encaminadas a prevenir la introducción del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB), en la región del Norte Grande.

El comunicado señala que, personal del Senasa de las provincias de Misiones, Corrientes, Santiago del Estero, Catamarca, Salta, Jujuy y Tucumán, con autoridades y profesionales del gobierno catamarqueño y de otras instancias de la región, realizaron las siguientes actividades: a) Una reunión del Comité de Emergencia, en la localidad catamarqueña de Chumbicha, en la cual se abordó el tema de la coordinación de las acciones de prevención y control del HLB (tras la detección de su vector *Diaphorina citri*, en la zona, el año pasado); b) Se verificaron las actividades de inspección de la movilización de frutas frescas y plantas de cítricos, desarrolladas en la barrera fitozoosanitaria; c) Capacitación y discusión sobre la situación del fitopatógeno y la importancia del monitoreo como método de prevención del HLB (contando e más de 100 participantes, de distintos sectores involucrados); y monitoreo en zonas urbanas.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y *D. citri* están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). (19 de septiembre de 2023). Catamarca: Encuentro de la región del Norte Grande en prevención del HLB. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/catamarca-encuentro-de-la-region-del-norte-grande-en-prevencion-del-hlb>