



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



5 de septiembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chipre: Primer reporte oficial del psílido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>) en Europa.....	2
Chile: Primer reporte de <i>Pantoea agglomerans</i> causando tizón foliar y pudrición del bulbo en cebolla.....	3
Argentina: El Senasa realiza monitoreo del Huanglongbing de los cítricos en la provincia de Formosa.....	4



DIRECCIÓN EN JEFE



Chipre: Primer reporte oficial del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) en Europa.



T. parvispinus. Imagen: Fresh Plaza.

El 1 de septiembre de 2023, a través del informe del mes de agosto, del Servicio de Reportes de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), se notificó el primer reporte del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*; Hemiptera: Psyllidae) en Europa, el cual fue detectado en Chipre.

D. citri es el insecto vector más eficiente del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB).

Se señala que la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Chipre, informó a la Secretaría de la Fiscalía Europea la detección del insecto referido, en un huerto de naranja (*Citrus sinensis*) de 8.3 ha, ubicado en el municipio de Asómatos, distrito de Limassol. El psílido fue identificado morfológicamente como *D. citri*, por el Laboratorio Nacional de Referencia de Chipre y el Laboratorio de Referencia de la UE, mediante secuenciación de gen citrocromo oxidasa (COI). Se planifican encuestas de seguimiento para delimitar el alcance del brote y se aplican medidas fitosanitarias, a fin de minimizar el riesgo de dispersión de la plaga.

Finalmente, se precisa que el estatus de *D. citri* en Chipre se declara oficialmente como: Presente, en proceso de erradicación.

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: Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO) (1 de septiembre de 2023). EPPO Reporting Service No. 08, Article 2023/178. <https://gd.eppo.int/reporting/article-7660>

<https://www.freshplaza.com/latin-america/article/9556546/the-most-dangerous-vector-of-hlb-the-most-devastating-citrus-disease-has-been-detected-in-europe/>



DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Primer reporte de *Pantoea agglomerans* causando tizón foliar y pudrición del bulbo en cebolla.



P. Agglomerans en cebolla. Créditos: KE Tho, et al.

El 5 de septiembre de 2023, investigadores de la Universidad de Tarapacá y la Pontificia Universidad Católica de Chile, publicaron el primer reporte de *Pantoea agglomerans* (Enterobacterales: Erwiniaceae) causando tizón foliar y pudrición del bulbo en cebolla (*Allium cepa*), en ese país.

Como antecedente, se menciona que, desde 2017, se observan síntomas de lesiones acuosas en hojas, así como en

catafilos externos y centrales de bulbos maduros, en plantaciones de cebolla ubicadas en la comuna de Santa Cruz, región de O'Higgins. Por lo anterior, se colectaron plantas sintomáticas y se realizó aislamiento del fitopatógeno, caracterización molecular y pruebas de patogenicidad, para determinar el agente causal.

Con base en los aislamientos y los análisis de secuenciación del gen 16S rRNA, se identificó a la bacteria fitopatógena *P. agglomerans* (sin. *Erwinia herbicola*; *Enterobacter agglomerans*). Asimismo, las pruebas de patogenicidad indujeron lesiones acuosas en plantas de cebolla de 3 meses de edad, 1 a 4 después de la inoculación.

En el contexto nacional, *P. agglomerans* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Esta bacteria ha sido reportada en tres países de Asia, cinco de Europa, uno de Oceanía y cinco de América (Brasil, Venezuela, Barbados, Cuba y EUA – en 11 estados) (CABI, 2021).

Referencia:

G. Sepúlveda. et al (5 de septiembre de 2023). First Report of *Pantoea agglomerans* Causing Leaf Blight and Bulb Rot of Onion in Chile. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-23-0533-PDN>



DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: El Senasa realiza monitoreo del Huanglongbing de los cítricos en la provincia de Formosa.



Fuente: Senasa

El 4 de septiembre de 2023, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, notificó la realización de actividades de monitoreo y difusión, para la prevención del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB), en zonas productoras de la provincia de Formosa.

El comunicado señala que, en el marco del Plan de trabajo interinstitucional para prevenir el HLB, personal del Senasa, el Ministerio de Producción y Ambiente de la Provincia de Formosa, y el Instituto Provincial de Acción Integral para el Pequeño Productor Agropecuario (Paippa), realizaron el monitoreo y difusión en las localidades de Formosa Capital y Riacho Negro, dirigidas a profesionales, técnicos, productores y población en general. El objetivo fue informar sobre la situación actual del HLB en el país y en la provincia, así como capacitarlos acerca de su sintomatología, la identificación del insecto vector (*Diaphorina citri*) y la normativa vigente para el traslado de artículos reglamentados (fruta fresca y material propagativo).

Finalmente, se resalta que, con las actividades descrita, se reforzará la vigilancia para detección temprana del HLB y su insecto vector.

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). (4 de septiembre de 2023). Acciones de monitoreo y difusión para la prevención del HLB en la provincia de Formosa. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/acciones-de-monitoreo-y-difusion-para-la-prevencion-del-hlb-en-la-provincia-de-formosa>