



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

25 de marzo de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Australia: Situación fitosanitaria actual del brote de <i>Ceratitis capitata</i> en Ceduna, Australia del Sur.	2
Internacional: Situación actual del Huanglongbing de los cítricos como amenaza persistente en América Latina.	3
EUA y Canadá: Estimaciones de pérdidas asociadas con fitopatógenos, en el cultivo de trigo.	4
EUA: Situación fitosanitaria actual de la maleza <i>Linaria dalmatica</i> , en el estado de Colorado.	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Situación fitosanitaria actual del brote de *Ceratitis capitata* en Ceduna, Australia del Sur.



C. capitata. Créditos: Scott Bauer/USDA.

El 25 de marzo de 2025, el Departamento de Industrias Primarias y Regiones de Australia del Sur (PIRSA), informó la situación actual y las acciones de contención del brote de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la localidad de Ceduna, en dicho estado de Australia.

Como antecedente, se refiere que un espécimen adulto de *C. capitata* fue detectado el pasado 25 de febrero, durante una inspección rutinaria de la red de trapeo instalada en Ceduna.

Se señala que se encuentra en marcha un programa de erradicación de la plaga, el cual contempla (entre otras) las siguientes acciones en el área del brote: 1. Monitoreo intensivo, mediante trapeo y muestreo de frutos; 2. Implementación de medidas fitosanitarias, incluyendo restricciones a la movilización de artículos de riesgo; 3. Recolección y eliminación de frutos, así como rastreos en zonas con presencia de hospedantes (incluidos traspatios); y 4. Aplicaciones de cebo tóxico.

Se destaca que, dado que Ceduna está situada cerca de la frontera con Australia Occidental, es fundamental que todos los residentes y visitantes de la región de la Costa Oeste conozcan los requisitos para trasladar frutas y verduras frescas.

Finalmente, se indica que, si no se detectan más adultos o larvas del insecto, la cuarentena de Ceduna podría finalizar el 29 de mayo de 2025.

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 Fitosanitaria en todo el país.

Referencias:

Departamento de Industrias Primarias y Regiones (PIRSA) (25 de marzo de 2025). PIRSA declares Mediterranean fruit fly outbreak in Ceduna. Recuperado de:

https://pir.sa.gov.au/alerts_news_events/news/biosecurity/fruit_fly/pirsa_declares_mediterranean_fruit_fly_outbreak_in_ceduna



Internacional: Situación actual del Huanglongbing de los cítricos como amenaza persistente en América Latina.



El 25 de marzo de 2025, investigadores de distintas instituciones de México publicaron un artículo en el que se abordan las repercusiones del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* — HLB) en Latinoamérica (LA), analizando su dispersión, evolución genética y estrategias de manejo.

Se refiere que se han identificado tres bacterias asociadas con el HLB, en el mundo: *Ca. Liberibacter asiaticus* (CLas) *Ca. Liberibacter africanus* (CLaf), y *Ca. Liberibacter americanus* (CLam); CLas es la única tolerante al calor y con amplia distribución.

La publicación destaca, entre otros, los siguientes aspectos:

- El HLB es un problema epidemiológico en LA, influenciado por la diversidad genética del agente causal y las condiciones climáticas prevalecientes.
- La interacción entre la bacteria, el hospedante y el vector se ha abordado mediante enfoques ómicos, como la genómica, la proteómica y la metabolómica.
- La detección temprana y precisa del fitopatógeno sigue siendo un desafío, pues aun cuando se han desarrollado técnicas innovadoras, como el análisis de imágenes, la co-existencia con síntomas de otras enfermedades dificulta su uso.
- Desde la introducción del HLB a LA (en 2004), el manejo se ha centrado en prevenir su dispersión, especialmente en Brasil y México (principales productores de cítricos).
- Actualmente no existe un método disponible para el manejo exitoso del HLB; este se basa en prevenir la dispersión de la bacteria implementando prácticas culturales, y controlando al insecto vector mediante tácticas biológicas y químicas.
- Las tecnologías basadas en el ARN de interferencia (ARNi) ofrecen opciones prometedoras para el manejo del HLB.

Finalmente, se enfatiza la necesidad de fortalecer la colaboración entre países e invertir más en investigación sobre la prevención y control del fitopatógeno.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y su vector (*Diaphorina 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: Cervantes Santos J. A. et al. (25 de marzo de 2025). Huanglongbing as a Persistent Threat to Citriculture in Latin America. *Biology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.3390/biology14040335>



EUA y Canadá: Estimaciones de pérdidas asociadas con fitopatógenos, en el cultivo de trigo.



Roya lineal del trigo. Créditos: CPN.

El 24 de marzo de 2025, la Red de Protección de Cultivos (CPN) publicó un informe sobre las estimaciones de pérdidas por enfermedades del trigo en EUA y Canadá, durante 2024, a partir de datos proporcionados por fitopatólogos de 29 estados y dos provincias productoras de dicho cultivo, respectivamente.

El informe representa el 88.8% del trigo de EUA (en 29 estados) y 35.6% del producido en Canadá (en dos provincias, Alberta y Ontario). Se reportan pérdidas para tres tipos de enfermedades (se indican las categorías): de raíz y tallo (11), foliares (17), y de la espiga y grano (7).

Para EUA, destacan con las mayores pérdidas: roya lineal (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*), 939 ton; tizón de la espiga (*Fusarium graminearum*), 784 ton; virosis por el *High Plains wheat mosaic virus* (HPWMOV), *Triticum mosaic virus* (TriMV) y *Wheat streak mosaic* (WSMV), 404 ton; y pudrición de raíz, corona y base del tallo (*F. pseudograminearum*), 291 ton.

Para Canadá, destacan con las mayores pérdidas: mancha foliar (*Septoria tritici*), 1,017 ton; mancha foliar y de glumas (*Stagonospora nodorum*), 1,016 ton; mancha bronceada (*Pyrenophora tritici-repentis*), 1,014 ton; y roya lineal (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*), 430 ton.

Así mismo, se presentan las pérdidas a causa de las cinco principales enfermedades prevalentes en cada una de seis regiones: 1. Estados del Centro-Norte de EUA y Ontario, Canadá; 2. Estados del Atlántico Medio de EUA; 3. Estados montañosos del oeste de EUA; 4. Estados del sureste de EUA; 5. Grandes Llanuras del Norte de EUA; y 6. Grandes Llanuras del Sur de EUA.

Referencia:

Red de Protección de Cultivos (CPN) (24 de marzo de 2025). Wheat Disease Loss Estimates from the United States and Canada — 2024. Recuperado de: <https://cropprotectionnetwork.org/publications/wheat-disease-loss-estimates-from-the-united-states-and-ontario-canada-2024>



EUA: Situación fitosanitaria actual de la maleza *Linaria dalmatica*, en el estado de Colorado.



L. dalmatica. Créditos: Condado de Mesa.

El 24 de marzo de 2025, a través del portal oficial del condado de Mesa, estado de Colorado, EUA, se advirtió sobre la amenaza que representa, para la agricultura y el ambiente, la presencia de la maleza *Linaria dalmatica* (conocida coloquialmente como linaza dálmata).

Se señala que la especie vegetal referida tiene una distribución limitada en Colorado; se ha encontrado en las partes altas, cerca de las localidades de Mesa y Molina (condados homónimos), donde se registran altas infestaciones en pastizales, bosques y sitios perturbados por actividades humanas. Se resalta que, si no se controla, puede alcanzar altas densidades poblacionales, afectando drásticamente las tierras de pastoreo de ganado, representando una grave amenaza para las zonas agrícolas y silvestres. Al respecto, se indica que el Departamento de Control de Malezas y Plagas Nocivas del Condado de Mesa realiza aplicaciones de herbicidas y control biológico, a fin de suprimir y erradicar las poblaciones de *L. dalmatica*.

Finalmente, las autoridades locales instan a la población a realizar reportes de sospecha de presencia de la maleza y acciones para su control.

En el contexto nacional, *L. dalmatica* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta maleza ha sido reportada en un país de África, uno de Oceanía, 5 de Asia, 14 de Europa y 3 de América (Argentina, Canadá y EUA).

Referencia:

Condado de Mesa (24 de marzo de 2025). Look out for the dalmatian toadflax noxious weed. Recuperado de: <https://www.mesacounty.us/news/noxious-weed-and-pest/look-out-dalmatian-toadflax-noxious-weed>

https://www.instagram.com/mesacountynews/p/DHmRcCfsauB/?img_index=1

<https://ag.colorado.gov/conservation/biocontrol/dalmatian-toadflax#:~:text=Dalmatian%20toadflax%2C%20Linaria%20dalmatica%20is,and%20disturbed%20pastures%20and%20orange%20land.>