



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**6 de mayo de 2024**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Chile: SAG inicia campaña de erradicación de *Ceratitis capitata* en Chimbarongo..... 2

EUA: Congreso apoya continuidad del financiamiento para investigación sobre el Huanglongbing de los cítricos..... 3

Internacional: Efecto de los brasinoesteroides en el retraso de la infección por el Huanglongbing de los cítricos..... 4

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Chile: SAG inicia campaña de erradicación de *Ceratitis capitata* en Chimbarongo.**



Trampa para moscas de la fruta. Créditos: SAG.

El 05 de mayo de 2024, a través del portal El Rancagüino y con base en información de la oficina del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), se dio a conocer el inicio de la campaña fitosanitaria para la erradicación de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la comuna de Chimbarongo, provincia de Colchagua.

Como antecedente, se menciona que, a inicios del mes de abril, se detectaron dos ejemplares (un macho y una hembra) de *C. capitata*, en la red de trampeo establecida en la zona urbana de Chimbarongo.

Por lo anterior, la campaña fitosanitaria tiene como objetivo controlar el brote de la plaga y minimizar el riesgo de su dispersión hacia zonas libres de la misma. Se precisa que las actividades de la campaña incluyen: 1. Recolección y destrucción de toda la fruta de los árboles, y la aplicación de tratamientos al suelo (a base de insecticidas), en un radio de 200 metros alrededor del foco de infestación; 2. Reforzamiento de la vigilancia, mediante la instalación de trampas en un radio de 7.2 km; y 3. Restricciones a la movilización de frutas hospedantes provenientes del área bajo cuarentena.

Adicionalmente, se destaca que el gobierno de Chile ha destinado cerca de 500 millones de pesos chilenos, a la campaña referida, la cual es ejecutada por más de 100 técnicos.

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.

Referencias:

El Rancagüino (05 de mayo de 2024). SAG inició campaña de erradicación de mosca de la fruta en Chimbarongo. Recuperado de: [https://www.elrancaguino.cl/2024/05/05/sag-inicio-campana-de-erradicacion-de-mosca-de-la-fruta-en-chimbarongo/?fbclid=IwZXh0bG9hZm9uZWOCMTEAAR2bi9srw79I245RgToBL4u8l-\\_E8kCgVNgN3E2J9j0ifXvqhQZ3TZdQFls\\_aem\\_Ae7k1gFWPrPPtuvTpMNETgcmT9CAJf3xROdgrYSI1RemllK1xLVLMKbCc gTGic4WddNM7t9RGBJ5bEYYjQEBSVs](https://www.elrancaguino.cl/2024/05/05/sag-inicio-campana-de-erradicacion-de-mosca-de-la-fruta-en-chimbarongo/?fbclid=IwZXh0bG9hZm9uZWOCMTEAAR2bi9srw79I245RgToBL4u8l-_E8kCgVNgN3E2J9j0ifXvqhQZ3TZdQFls_aem_Ae7k1gFWPrPPtuvTpMNETgcmT9CAJf3xROdgrYSI1RemllK1xLVLMKbCc gTGic4WddNM7t9RGBJ5bEYYjQEBSVs)



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: Congreso apoya continuidad del financiamiento para investigación sobre el Huanglongbing de los cítricos.**



Síntomas del HLB. Créditos: Citrus industry,

El 3 de mayo de 2024, la organización *California Citrus Mutual* (CCM) dio a conocer que el Comité de Agricultura del Senado y el Comité de Agricultura de la Cámara de Representantes de EUA, apoyan la continuidad del financiamiento de \$25 millones de dólares, durante la vigencia de la Ley agrícola 2024, para controlar el Huanglongbing de los cítricos (HLB – *Candidatus Liberibacter asiaticus*).

El comunicado de prensa menciona recursos referidos, destinados al Programa Emergente de Extensión e Investigación de Enfermedades de los Cítricos, serán ejercidos a través del Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura (NIFA) del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), para financiar investigaciones enfocadas en el desarrollo de tácticas de control del HLB.

Adicionalmente, se destaca que el financiamiento es supervisado por representantes de los citricultores de los estados de California, Texas y Florida.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* está incluido 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:

California Citrus Mutual (CCM) (3 de mayo de 2024). HLB Funding Prioritized in Farm Bill Proposal. <https://www.cacitrusmutual.com/2024/05/02/press-release-hlb-funding-prioritized-in-farm-bill-proposal/>  
[https://www.freshfruitportal.com/news/2024/05/03/california-citrus-mutual-recognizes-hlb-funding-prioritized-in-farm-bill-proposal/?pk\\_campaign=d9adec1e2a&pk\\_source=mailchimp&pk\\_medium=email&pk\\_content=561332&pk\\_cid=95a513cd1e](https://www.freshfruitportal.com/news/2024/05/03/california-citrus-mutual-recognizes-hlb-funding-prioritized-in-farm-bill-proposal/?pk_campaign=d9adec1e2a&pk_source=mailchimp&pk_medium=email&pk_content=561332&pk_cid=95a513cd1e)

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Internacional: Efecto de los brasinoesteroides en el retraso de la infección por el Huanglongbing de los cítricos.**



A través de la revista *Plants* (número de abril de 2024), científicos del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (España) y la Universidad de Florida (EUA), publicaron un estudio que revela que los brasinoesteroides actúan retrasando la infección por el Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB), en árboles recién plantados.

Como antecedente, se menciona que las estrategias actuales para controlar el HLB se centran en la replantación, a pesar de la alta susceptibilidad de los árboles jóvenes a la infección de la bacteria.

Por lo anterior, el estudio tuvo como objetivo explorar prácticas agronómicas encaminadas a mejorar la sanidad y la resistencia de los árboles jóvenes de cítricos, al HLB. Los resultados revelaron que el tratamiento de árboles de naranja (*Citrus sinensis*) recién plantados, con homobrassinólido (HBr; un tipo de brasinoesteroide), mejoró su sanidad y retrasó la infección por el HLB, en presencia de alta densidad poblacional del insecto vector (el psílido asiático de los cítricos, *Diaphorina citri*). Se precisa que solamente 25% de los árboles tratados con HBr se infectaron, en contraste con el 100% de los no tratados. Se infiere que tal retraso se debe a que el HBr induce una respuesta inmunitaria y afecta negativamente la efectividad de los psílicos.

Adicionalmente, se destaca que los hallazgos sugieren que las aplicaciones de HBr podrían servir como estrategia para mejorar la resiliencia de los cítricos ante el HLB; y se subraya la necesidad de investigar a fondo los mecanismos de acción del HBr.

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: Pérez Hedo, M. et al. 3 de mayo de 2024). Homobrassinolide Delays Huanglongbing Progression in Newly Planted Citrus (*Citrus sinensis*) Trees. *Plants* 13(9), 1229. <https://doi.org/10.3390/plants13091229>  
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-uso-de-brasinoesteroides-puede-retrasar-la-infeccion-por-hlb>