



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**8 de enero de 2024**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Brasil: Seguimiento a la implementación de acciones de control del cancro de los cítricos y el HLB, en São Paulo..... 2

Ecuador y Colombia: Evaluación de materiales resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 3

EUA: *Carpophilus truncatus* continúa dispersándose; especialistas recomiendan saneamiento invernal de plantaciones..... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Brasil: Seguimiento a la implementación de acciones de control del cancro de los cítricos y el HLB, en São Paulo.**



Imagen: Gobierno del Estado de São

A través de distintos portales de noticias, el 7 de enero de 2024, se informó que el Gobierno del Estado de São Paulo da seguimiento cercano a la implementación de acciones para el control del cancro (*Xanthomonas citri* subsp. *citri*) y Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB), en tal demarcación de Brasil.

Como antecedente, se menciona que, de acuerdo con la encuesta anual de Fundecitrus, la incidencia del HLB aumentó 56% (de 24.42%, en 2022, a 38.06%, en 2023), en todo el cinturón citrícola de São Paulo y el Triángulo/Suroeste de Minas Gerais.

El comunicado señala que la Coordinación de Defensa Agropecuaria (CDA) de la Secretaría de Agricultura y Abastecimiento del Estado de São Paulo, da seguimiento mediante la revisión del 'Informe de Cancro/HLB', el cual deberá ser entregado por los citricultores (través del Sistema de Gestión de Defensa Animal y Vegetal computarizado – GEDAVE), a más tardar el 15 de enero del presente año; y servirá para orientar las políticas públicas y las estrategias de control de los fitopatógenos. Se precisa que el informe debe contener los resultados de las inspecciones trimestrales enfocadas para el cancro de cítricos y el HLB, realizadas entre el 1 de julio y el 31 de diciembre de 2023 en todas las plantaciones de naranja y otros cítricos de la unidad de producción respectiva.

Finalmente, se refiere que, conforme a la Ordenanza MAPA N° 317 (2021), que instituye el Programa Nacional de Prevención y Control del HLB (PNCHLB), la eliminación de plantas sintomáticas y el control del vector del fitopatógeno (el psílido asiático de los cítricos – *Diaphorina citri*), es obligatoria.

En el contexto nacional, *X. citri* subsp. *citri*, *Ca. Liberibacter asiaticus* y *D. citri*, están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; la primera bacteria se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 2 entidades federativas, y se realizan acciones para el control de la segunda (y de su vector) mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia: Gobierno del Estado de São Paulo (7 de enero de 2024). Greening – Prazo para citricultores entregarem o Relatório Cancro/HLB acaba dia 15 de janeiro. <https://www.agricultura.sp.gov.br/pt/b/greening-prazo-para-citricultores-entregarem-o-relatorio-cancrohlb-acaba-dia-15-de-janeiro>

<https://www.msnoticias.com.br/editorias/agronegocios/greening-cresceu-56-em-um-ano-citricultores-devem-entregar-r/144784/>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Ecuador y Colombia: Evaluación de materiales resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.**



Imagen: Diario El Productor.

El 5 de enero de 2024, a través del portal del diario El Productor y con base en información de directivos de Rahan Meristem Ltd. (de Israel), se informó que dicha empresa realiza gestiones para evaluar materiales de banano resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), en Ecuador, y ejecuta ensayos en Colombia.

Como antecedente, se refiere que la empresa ha desarrollado el clon Gal (derivado de la variedad Williams), el cual es resistente a *Foc* R4T.

El comunicado señala que la empresa está en proceso de obtención de las autorizaciones necesarias por parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad), de Ecuador. Se enfatiza que Rahan Meristem cuenta con un laboratorio de producción *in vitro*, en Ecuador, desde el año 2007, en el que reproducirá localmente el clon Gal. Se precisa que la compañía planea realizar una evaluación de campo con el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) de Ecuador, proyectando que: las primeras plantas lleguen a Ecuador en febrero de 2024; el proceso de validación dure un año y medio; y la producción comercial inicie 3 años después de la introducción del material vegetal.

Finalmente, se indica que, en Colombia, ya se están realizando ensayos de campo del clon Gal, en la región de La Guajira.

En el contexto nacional, *Foc* R4T está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 entidades federativas.

Referencia:

Diario El Productor (5 de enero de 2024). Pronto iniciará Ecuador los ensayos con materiales de banano resistente a Fusarium Raza 4. Recuperado de: <https://elproductor.com/2024/01/pronto-iniciara-en-ecuador-los-ensayos-con-materiales-de-banano-resistente-a-fusarium-raza-4/>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: *Carpophilus truncatus* continúa dispersándose; especialistas recomiendan saneamiento invernal de plantaciones.**



Fruto de almendro con signos de *C. truncatus*.  
Créditos: Houesto Wilson. UC Riverside.

A través de AgNet West Radio Network, se informó (el 2 de enero de 2024) que, debido a que *Carpophilus truncatus* continúa dispersándose en el estado de California, EUA, especialistas de la Universidad de California Riverside (UC Riverside) recomiendan realizar saneamiento de plantaciones de frutales productores de frutos secos.

Como antecedente, se menciona que el insecto fitófago referido (identificado inicialmente en Australia, hace 10 años), se detectó por primera vez en California en septiembre de 2023, en una plantación de almendro ubicada en el condado de Merced.

El comunicado señala que, tras la primera detección en California, la plaga se ha encontrado también en huertos de pistache y almendro de los condados de Madera, Stanislaus y Kings. Por lo anterior, los entomólogos de UC Riverside recomiendan a asesores técnicos y productores de este tipo de especies vegetales, realizar un saneamiento invernal completo en las plantaciones, con énfasis en la recolección de los frutos momificados que permanezcan en el árbol y el suelo después de la cosecha, ya que en el interior de estos hiberna el insecto.

Finalmente, se refiere que, en un experimento realizado en Australia, se encontró que en las plantaciones había frutos momificados hasta casi un metro de profundidad, desde donde aún podían emerger los adultos de *C. truncatus*.

En el contexto nacional, *C. truncatus* (Coleoptera: Nitidulidae) 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 Estonia, Francia, Alemania, Isla Reunión y EUA.

Referencia:

AgNet West Radio Network (2 de enero de 2024). *Carpophilus* Beetle Discoveries Emphasize Importance of Winter Sanitation. Recuperado de: <https://agnetwest.com/carpophilus-beetle-discoveries-emphasize-importance-of-winter-sanitation/>  
<https://www.nature.com/articles/s41598-022-23520-2>