



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**13 de febrero de 2024**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Chile: Prohíbe movilización de frutas frescas de Arica y Parinacota, como parte de la campaña de erradicación de *Ceratitis capitata*..... 2

EUA: Primer reporte científico del nogal pecanero como hospedante de *Spodoptera ornithogalli*..... 3

México: Preocupa a productores de la Sierra Negra de Puebla la presencia de gusanos en maguey. .... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Chile: Prohíbe movilización de frutas frescas de Arica y Parinacota, como parte de la campaña de erradicación de *Ceratitis capitata*.**



Fuente: SAG

A través del portal oficial del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, el 12 de febrero de 2024 se notificó la prohibición de la movilización de frutas frescas desde la región de Arica y Parinacota, como parte de la campaña de erradicación de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*).

El comunicado señala que, a partir del 12 de febrero de 2024, como una medida preventiva que busca evitar la eventual dispersión de la plaga hacia otras zonas del país, queda prohibida la salida de cualquier fruto hospedante de *C. capitata* proveniente de la región de Arica y Parinacota. Por lo anterior, el SAG ha establecido barreras fitosanitarias en el control carretero de Cuya y el Aeropuerto Chacalluta.

Se indica que sólo se podrá movilizar fruta de la zona cuarentenada cuando cumpla las medidas fitosanitarias establecidas, que van desde la aplicación de tratamientos hasta la inspección de la fruta por parte del SAG para autorizar su salida, además de la documentación tributaria que ampare el origen del producto, y su transporte en camiones con resguardos y sellos.

Finalmente, se precisa que las detecciones de la plaga en la región de Arica y Parinacota no le quitan a Chile su condición de “País libre de Moscas de la Fruta”, alcanzada en el año 1995.

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.

#### Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). (12 de febrero de 2024). SAG prohíbe la salida de frutas frescas desde la región de Arica y Parinacota por campaña de mosca de la fruta. Recuperada de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-prohibe-la-salida-de-frutas-frescas-desde-la-region-de-arica-y-parinacota-por-campana-de-mosca-de-la-fruta>





**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Primer reporte científico del nogal pecanero como hospedante de *Spodoptera ornithogalli*.**



Larva de *S. ornithogalli*. Créditos: Tom van Noort/EPPO.

El 13 de febrero de 2024, investigadores del Departamento de Entomología de la Universidad de Georgia (Tifton), publicaron el primer reporte de *Spodoptera ornithogalli* afectando al nogal pecanero (*Carya illinoensis*), en el sureste de EUA, lo que amplía el rango de hospedantes conocidos de esta plaga.

Como antecedente, se menciona que *S. ornithogalli* es un insecto polífago, cuyos hospedantes incluyen una diversidad de cultivos de importancia económica, tales como algodón, maíz, col, mora y vid, entre otros.

Como parte del estudio, se evaluó la capacidad de supervivencia, desarrollo y reproducción de *S. ornithogalli* en el nogal. Los resultados mostraron que el insecto completó con éxito su ciclo de vida en dicho cultivo, con: tasa de supervivencia pre-adulta de 82%; duración de la etapa pre-adulta de 47.84 días; fecundidad de 1,212.55 crías/hembra; tasa de crecimiento intrínseca ( $r$ ) de 0.1184/día; tasa de aumento finito ( $\lambda$ ) de 1.1257/día; tasa neta de reproducción ( $R_0$ ) de 430.67 crías/hembra; y tiempo medio de generación ( $T$ ) de 51.05 días.

Finalmente, los investigadores destacan que el estudio confirma que *C. illinoensis* es un hospedante potencial de *S. ornithogalli*, por lo que podrían registrarse daños generalizados de la plaga en tal cultivo.

*S. ornithogalli* se distribuye en distintos países de América, incluido México (EPPO, 2023).

Referencia:

Acharya, R. et al. (13 de febrero de 2024). Pecan, *Carya illinoensis*, un nuevo informe de hospedero del gusano cogollero de rayas amarillas, *Spodoptera ornithogalli* (Guenee) (Lepidoptera: Noctuidae) en el sureste de los EE. UU. Horticultura 10(2), 169. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10020169>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **México: Preocupa a productores de la Sierra Negra de Puebla la presencia de gusanos en maguey.**



El 12 de febrero de 2024, a través del portal URBAN y con base en información de un agricultor, se dio a conocer que preocupa a los productores de la Sierra Negra del estado de Puebla, la presencia de gusanos que se alimentan de las pencas y piña del maguey.

Se señala que, de acuerdo con el productor, las infestaciones de la plaga se han observado en las localidades de San Felipe Maderas, Chapulco y El Encinal, ubicadas en los municipios de Nicolás Bravo, Chapulco y Tehuacán, respectivamente. Mencionó que algunos productores reportan daños de aproximadamente 20%, en sus plantaciones de maguey, por lo que se están buscando alternativas para el control de la plaga.

Finalmente, se indica que, ante la búsqueda de ayuda, ya ha habido acercamiento por parte de biólogos de la Unión de Hombres y Mujeres del Estado de Puebla, así como de ingenieros agrónomos de la Universidad Tecnológica de Tehuacán.

Cabe señalar que, entre las plagas que comúnmente atacan las pencas y/o la piña del maguey, se encuentran el picudo del agave (*Scyphophorus acupunctatus*), el gusano blanco del maguey (*Aegiale hesperiaris* = *Acentrocneme hesperiaris*), el escarabajo rinoceronte (*Strategus aloeus*) y el trozador del cogollo (Coleoptera) (Pérez Ramos *et al.*, 2017).

Referencia:

URBAN (12 de febrero de 2024). Plagas ponen en riesgo al maguey de la Sierra Negra de Puebla. Recuperado de: <https://www.urbanopuebla.com.mx/sociedad/medio-ambiente/plagas-ponen-en-riesgo-al-maguey-de-la-sierra-negra-de-puebla/>

Pérez Ramos *et al.* (2017). Comparación de dos sistemas de siembra de maguey (*Agave salmiana*). [https://upfim.edu.mx/wp-content/investigacion/libros/DosSistemasSiembraMaguey.pdf?\\_t=1660859094](https://upfim.edu.mx/wp-content/investigacion/libros/DosSistemasSiembraMaguey.pdf?_t=1660859094)