



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



23 DE JUNIO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Estudio de daños de <i>Pectinophora gossypiella</i> en cultivos de algodón, okra, tomate y alfalfa de Pakistán.....	2
Plaga de <i>Spodoptera frugiperda</i> afecta a cultivos en Córdoba, Colombia.....	3
➤ Temas adicionales: inocuidad agroalimentaria.....	4
Retiran del mercado arándanos secos en Quebec por <i>Escherichia coli</i> O157: H7.	4

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Estudio de daños de *Pectinophora gossypiella* en cultivos de algodón, okra, tomate y alfalfa de Pakistán.



Plaga o enfermedad: *Pectinophora gossypiella*
Especie afectada reportada: Algodón, okra, tomate y alfalfa
Localización: Pakistán
Clave (s) de identificación: FITO.207.001.01.23062020

El 16 de junio de 2020, se publicó una investigación referente a las características y comportamiento de la plaga de gusano rosado (*Pectinophora gossypiella*) en cuatro plantas hospedantes, algodón, okra, tomate y alfalfa; este estudio fue realizado por la Universidad de Agricultura de Pakistán y publicado en la revista *International Journal of Tropical Insect Science*.

La investigación se realizó del 15 de abril al 30 de octubre de 2017 y en las mismas fechas durante el año 2018. Se colectaron plantas de algodón, okra, tomate y alfalfa de campos de cultivo con infestación del gusano rosado. Las plantas infestadas fueron reinstaladas en una cámara de crecimiento ambientada a 25 °C, con humedad relativa del 60+/- 5% y una exposición de luz y oscuridad 14:10. Durante varios meses se tomaron datos de manera diaria acerca de la mortalidad y sobrevivencia de la plaga y se analizaron estadísticamente para determinar en nivel de significancia.

Como resultado, los investigadores observaron que durante ambos años (2017 y 2018) *P. gossypiella* no causó daño en plantas de alfalfa y tomate durante la temporada de cosecha. Sin embargo, en okra y en las flores de algodón se encontró que a partir de junio y hasta octubre la incidencia del gusano aumentó significativamente.

El presente estudio brinda información referente a la preferencia de hospedantes de *P. gossypiella*, teniendo que el algodón es un hospedante principal mientras que, la okra se considera como hospedante alternativo.

P. gossypiella se encuentra dentro del listado de plagas reglamentadas de México, notificado ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Actualmente, se encuentra bajo campaña fitosanitaria como parte de las plagas reglamentadas del algodón.

Fuente: *International Journal of Tropical Insect Science* (Artículo científico).
Enlace: <https://link.springer.com/article/10.1007/s42690-020-00185-w>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Plaga de *Spodoptera frugiperda* afecta a cultivos en Córdoba, Colombia.



Plaga o enfermedad: *Spodoptera frugiperda*

Especie afectada reportada: Maíz

Localización: Córdoba, Colombia

Clave (s) de identificación: FITO.061.017.05.23062020

De acuerdo con una nota publicada el 23 de junio de 2020 en un medio de prensa local de Córdoba, se comunicó la aparición del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en gran parte de los cultivos de la zona denominada San Pelayo, zona que comienza a recuperarse con las primeras lluvias tras meses de sequía. Este gusano es una especie nativa de las regiones tropicales de América y generalmente afecta a los cultivos de maíz, sin embargo, si no se controla adecuadamente podría representar una amenaza.

Los productores agrícolas, informan a este medio de prensa, que han intentado erradicarlo con agroquímicos, pero al parecer es resistente y reaparece al corto tiempo, por lo que han solicitado a entidades como el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria, apoyo técnico.

Esta plaga de gusanos no le permite al cultivo desarrollarse, porque, se alimenta de las hojas más tiernas, evitando así que la planta crezca y puede afectar hectáreas de plantaciones. Hasta el momento se desconocen las extensiones de cultivos afectados por la plaga de gusanos en el municipio.

En México *Spodoptera frugiperda* es una plaga de importancia económica debido a la gama de hospedantes que afecta, como el maíz, el cual es considerado un cultivo estratégico para la economía y la seguridad alimentaria del país. Esta plaga está presente en México y es una plaga bajo control, por lo que este hallazgo no representa un impacto negativo para territorio nacional.

Fuente: Diario La razón (Nota periodística).

Enlace: <https://larazon.co/agro-y-economia/agricultura/plaga-de-gusanos-cogolleros-afecta-a-cultivos-en-zona-rural-de-san-pelayo/>

➤ **Temas adicionales: inocuidad agroalimentaria.**

Retiran del mercado arándanos secos en Quebec por *Escherichia coli* O157: H7.



Plaga o enfermedad: *Escherichia coli*

Especie afectada reportada: Humanos

Localización: Canadá

Clave (s) de identificación: INOC.089.003.04.23062020

De acuerdo con un comunicado oficial del 19 de junio de 2020, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA, por sus siglas en inglés) informó el retiro de arándanos secos de la empresa Aliments Johnvince de Quebec del mercado, por contaminación de *E. coli* O157: H7, con código del producto 06472, 06481 y 0648.

La CFIA, está llevando a cabo una investigación de inocuidad de los alimentos, que puede conducir al retiro de otros productos de alto riesgo y notificará al público a través de Advertencias de Retiro de Alimentos actualizadas. Mencionan que es posible que los alimentos contaminados con *E. coli* O157: H7 no se puedan ver, ni huelan mal, pero pueden causar enfermedad.

La *E. coli* O157:H7 es una bacteria potencialmente mortal que puede causar deshidratación, diarrea con sangre y dolores abdominales de 2 a 8 días (3 a 4 días, en promedio) después de la exposición, y también aconseja a todos los consumidores que preparen de manera segura sus productos cárnicos crudos, incluidos los frescos y congelados, y que solo consuman carne molida de res que se haya cocinado a una temperatura de 71 ° Celsius.

E. coli es una bacteria habitual en el intestino del ser humano y de otros animales de sangre caliente. Aunque la mayoría de las cepas son inofensivas, algunas pueden causar una grave enfermedad de transmisión alimentaria. La infección por *E. coli* se transmite generalmente por consumo de agua o alimentos contaminados, como productos cárnicos poco cocidos y leche cruda.

Fuente: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (Oficial).

Enlace: <https://www.inspection.gc.ca/food-recall-warnings-and-allergy-alerts/2020-06-19/eng/1592586431958/1592586437935?print=1#r08>