

## Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

### Volumen 12

### Semana #47

del Domingo, 16 de Noviembre de 2025, al Sábado, 22 de Noviembre de 2025



**USDA anuncia una instalación de liberación de moscas estériles en Tampico, México**



**CDFA refuerza la defensa contra *Cochliomyia hominivorax* con más de 500,000 dólares en fondos**



**Científicos ecuatorianos prueban la edición control de la Fusariosis en el b**

## Contenido

Dependencias Gubernamentales .....	p. 3
USDA anuncia una instalación de liberación de moscas estériles en Tampico, México .....	p. 3
CDFA refuerza la defensa contra Cochliomyia hominivorax con más de 500,000 dólares en fondos .....	p. 3
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 4
Científicos ecuatorianos prueban la edición genética para el control de la Fusariosis en el banano .....	p. 4
Costa Rica refuerza su escudo fitosanitario ante el hongo que amenaza las plantaciones de banano a nivel m ...	p. 4
Nueva enfermedad transmitida por el suelo amenaza a productores de pepino de Carolina del Sur, EE. UU. ....	p. 4
Prueba de nuevos híbridos de banano resistentes a Foc R4T .....	p. 5
Un virus del banano mata 3.000 plantas en una finca sudafricana .....	p. 5

## Dependencias Gubernamentales



### **USDA anuncia una instalación de liberación de moscas estériles en Tampico, México**

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*

*Nivel de importancia: Alto*

*Fecha: Jueves, 13 de Noviembre de 2025*

El USDA anunció un nuevo hito en la lucha contra el gusano barrenador del ganado (GBG); la apertura de un Centro de Liberación de moscas estériles en Tampico, México. Esta instalación permitirá liberar moscas estériles por vía aérea en el noreste de México, incluyendo Nuevo León. El USDA continúa trabajando con el SENASICA, en la implementación del Plan de Acción Colaborativo contra el GBG.



### **CDFA refuerza la defensa contra *Cochliomyia hominivorax* con más de 500,000 dólares en fondos**

*Lugar: Estados Unidos*

*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*

*Nivel de importancia: Alto*

*Fecha: Jueves, 20 de Noviembre de 2025*

La Oficina de Consultoría y Análisis de Plaguicidas del CDFA ha otorgado \$507,421 dólares en fondos para un proyecto, dirigido por la Dra. Amy Murillo, en colaboración con la División de Sanidad Animal del CDFA para establecer un marco coordinado que permita la detección y respuesta rápida ante cualquier amenaza de *Cochliomyia hominivorax*, que consta de Vigilancia, Capacitación y Manejo Integrado.

**Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)**

*Lugar: Ecuador*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Jueves, 13 de Noviembre de 2025*

Investigadores ecuatorianos han desarrollado una estrategia de edición genética *in vitro* para controlar al hongo responsable de la marchitez por *Fusarium* en bananos. El equipo de investigación aplicó la tecnología CRISPR-Cas9 para la edición del gen SIX9 de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* raza 1. Al desactivar el gen SIX9, los investigadores redujeron la agresividad del patógeno.

**Costa Rica refuerza su escudo fitosanitario ante el hongo que amenaza las plantaciones de banano a nivel mundial**

*Lugar: Costa Rica*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 18 de Noviembre de 2025*

El sector bananero costarricense fortalece las medidas de bioseguridad para evitar el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), que afecta a plantaciones de musáceas en 25 países de los cinco continentes. Autoridades del Estado lideran las estrategias nacionales de contención, en coordinación con CORBANA y organismos internacionales. Además, participa en investigaciones con CIRAD (Francia) y EMBRAPA (Brasil) para desarrollar variedades de banano resistentes a esta cepa.

**Nueva enfermedad transmitida por el suelo amenaza a productores de pepino de Carolina del Sur, EE. UU.**

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 11 de Noviembre de 2025*

Un patógeno vegetal recientemente identificado está amenazando los cultivos de pepino para encurtir en Carolina del Sur. Científicos de la Universidad de Clemson han confirmado que *Pythium deliense*, es el agente causal de la pudrición algodonosa en los pepinos. Esta enfermedad resulta especialmente problemática para productores de pepino para encurtir, cuyos cultivos son susceptibles y a menudo se cultivan en rotación con otros cultivos.



*Lugar: Honduras*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Miércoles, 19 de Noviembre de 2025*

Nuevas variedades de banano resistentes a enfermedades se están probando en ensayos precomerciales en América Central, en Honduras, por un consorcio de mejora genética del banano. Se han utilizado métodos de mejora convencionales y no transgénicos para identificar híbridos de banano resistentes a la marchitez por Foc Raza 4 Tropical (R4T). Algunos híbridos han mostrado resistencia no solo a la R4T, sino también a la sigatoka negra.



### Un virus del banano mata 3.000 plantas en una finca sudafricana

*Lugar: Sudáfrica*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Lunes, 17 de Noviembre de 2025*

El virus del cogollo racimoso del banano (BBTV) ha matado a unas 3,000 plantas de banano en una granja agrícola de 25 hectáreas en KwaZulu-Natal, Sudáfrica, desde febrero de 2025. Con fecha reciente el gobierno entregó insumos agrícolas para que los agricultores puedan proteger sus cultivos del pulgón del banano, vector del BBTV.