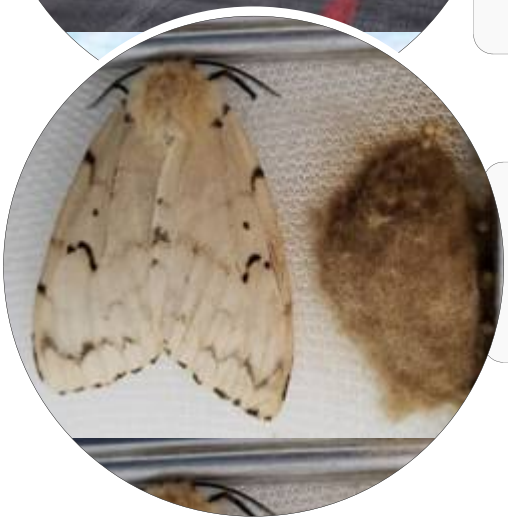
Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12
Semana #14
del Domingo, 30 de Marzo de 2025, al Sábado, 5 de Abril de 2025

Guatemala: Informe epidemiológico de gusano del ganado al 03 de abril de 2025

Liberadas más de 575 millones de moscas e Gusano Barrenador del Ga



El condado de La Crosse se suma a la cuarentena de *Lymantria dispar*.

Contenido

Dependencias Gubernamentales ..... p. 3
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 03 de abril de 2025 ..... p. 3
Liberadas más de 575 millones de moscas estériles para combatir el Gusano Barrenador del Ganado ..... p. 3
El condado de La Crosse se suma a la cuarentena de Lymantria dispar. ..... p. 3
Se confirma la presencia de Agrilus planipennis en la Isla Mount Desert, Maine. ..... p. 4
Artículos Científicos ..... p. 5
Primer reporte de Apiospora arundinis causante de manchas foliares en trigo en China ..... p. 5
Grupos de anastomosis de Rhizoctonia asociados con pudrición de la lechuga en Brasil ..... p. 5
Detección y caracterización molecular de Candidatus Liberibacter en palmas de aceite colombianas afectad ... p. 5
La tijerilla europea podría ser una nueva plaga de los cítricos. ..... p. 6
Primer reporte mundial del Brassica yellows virus (BrYV) que infecta al trigo en China ..... p. 6
Institutos de Investigación ..... p. 7
Embrapa desarrollo un bioinsecticida a base de un virus entomopatógeno que controla 80% al gusano cogoll .. p. 7
Científicos de Embrapa desarrollaron una técnica sostenible para producir hongos antagonistas contra patóg .. p. 7
Otros ..... p. 8
Belice - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 7 ..... p. 8
Orange Walk, Belice - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Notificación inmediata ..... p. 8
Cayo, Belice - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Notificación inmediata ..... p. 8
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 28 de marzo de 2025 ..... p. 9
Chiapas, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 14 ..... p. 9
Tabasco, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 7 ..... p. 9
Campeche, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 7 ..... p. 10
Quintana Roo, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 3 ..... p. 10
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 11
Extremadura reacciona ante su segundo brote de Xylella ..... p. 11
Científicos de Tanzania desarrollan variedades de banano resistentes al Banana Bunchy Top Virus en África .. p. 11
Virginia, EE.UU. pone fin a la cuarentena por Lycorma delicatula en el condado de Albemarle ..... p. 11
Uganda lanza una variedad de banano de alto rendimiento, resistente a enfermedades ..... p. 12
Gran Bretaña detecta pudrición anular en papas importadas de Polonia ..... p. 12

Dependencias Gubernamentales

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 3 de Abril de 2025

El MAGA de Guatemala informa que en la semana epidemiológica 13, del 23 al 29 de marzo, de 2025, se registraron 44 nuevos casos de gusano barrenador del ganado (GBG), que fueron detectados en los departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chiquimula, Guatemala, Izabal, Jalapa, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Quiché, San Marcos y Zacapa. Hasta el momento se registran un total de 395 casos desde que inicio la emergencia por GBG.

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 3 de Abril de 2025

Guatemala continúa con la liberación de moscas estériles para el combate del Gusano Barrenador del Ganado (GBG). El MAGA informa que hasta el 29 de marzo se habían liberado un total de 575.5 millones de moscas estériles en 22 vuelos coordinados por el MAGA y el apoyo de la COPEG.

El condado de La Crosse se suma a la cuarentena de *Lymantria dispar*.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 1 de Abril de 2025

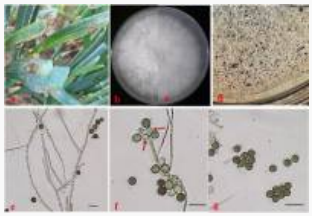
El Departamento de Agricultura, Comercio y Protección al Consumidor de Wisconsin indica que la palomilla esponjosa, se ha establecido en el condado de La Crosse, como resultado, ha sido puesto en cuarentena estatal y federal, impactando viveros, cultivadores de árboles de Navidad y aserraderos debido a las restricciones de movimiento y los requisitos de inspección.

Se confirma la presencia de *Agrilus planipennis* en la Isla Mount Desert, Maine.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 1 de Abril de 2025

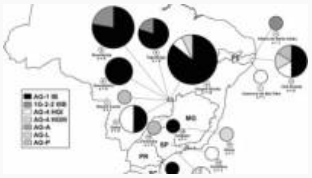
El Departamento de Agricultura, Conservación y Silvicultura de Maine ha confirmado la presencia del barrenador esmeralda del fresno (*A. planipennis*) en la isla Mount Desert (MDI), por lo que ampliaran la cuarentena a todas las localidades de la MDI, con el objetivo de frenar su propagación.

Artículos Científicos



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 28 de Marzo de 2025

Se observaron manchas ulcerosas puntiforme en el tallo y hojas de plantas de trigo. Con base en características morfológicas y moleculares los aislados representativos se identificaron como *Apiospora arundinis*. El trigo como hospedante de dicho hongo solo se ha registrado en Polonia. Este es el primer reporte de *A. arundinis* causante de tizón foliar en trigo en China



Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 29 de Marzo de 2025

Mediante análisis filogenético y pruebas de patogenicidad se identificaron 59 aislamientos de *Rhizoctonia* obtenidos de plantas de lechuga con síntomas de pudrición. 55 aislamientos se identificaron como *R. solani*. Los aislados AG-1 IB se distribuyeron ampliamente y los aislados AG-2–2 IIIB, AG-A, AG-L y AG–P se reportan por primera vez en el mundo asociados a lechuga.

Lugar: Colombia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 2 de Abril de 2025

Se identificó a las bacterias asociadas con la Marchitez Letal (ML) en palma de aceite, también, se validó un método de detección molecular. Los análisis filogenéticos indicaron a dichas bacterias agrupándose estrechamente con especies del género *Candidatus* Liberibacter. Este estudio es el primer reporte de "*Candidatus* Liberibacter sp." asociado con marchitez letal en palma de aceite en Colombia.

La tijerilla europea podría ser una nueva plaga de los cítricos.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 28 de Marzo de 2025

La tijerilla europea (*Forficula auricularia*) lleva más de un siglo en Estados Unidos, prosperando en casi todos los estados, excepto en los del sureste. La tijerilla se ha observado como plaga e insecto benéfico, alimentándose tanto de cultivos como de pulgones. Recientemente, investigadores han encontrado evidencia que sugiere que también daña las plantaciones de cítricos, tanto en Europa como en Estados Unidos.

Primer reporte mundial del *Brassica yellows virus* (BrYV) que infecta al trigo en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 4 de Abril de 2025

Se recolectaron plantas de trigo (*Triticum aestivum*) con síntomas virales. Mediante diversas pruebas moleculares y el análisis de Blast identificaron cuatro virus que infectan trigo: *Barley yellow dwarf virus-PAV*, *Barley yellow striate mosaic virus*, *Wheat yellow dwarf virus* y *Triticum yellow stripe virus*, así como al *Brassica yellows virus* (BrYV). Este es el primer reporte de BrYV que ataca al trigo en el mundo.

Institutos de Investigación

Embrapa desarrollo un bioinsecticida a base de un virus entomopatógeno que controla 80% al gusano cogollero

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 1 de Abril de 2025

La Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária desarrollo un bioinsecticida a base de un virus entomopatógeno específico para el gusano cogollero y que controla más del 80% a la plaga. El insecticida es económico y amigable al medio ambiente, por lo que puede ser utilizado en sistemas de producción orgánica

Científicos de Embrapa desarrollaron una técnica sostenible para producir hongos antagonistas contra patógenos de plantas

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 1 de Abril de 2025

Científicos de la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) y de la Universidad Estadual Paulista desarrollaron un método innovador basado en la aplicación de harina de arroz como sustrato llamado biorreactor de gránulos, para la producción y formulación del hongo antagonista *Trichoderma asperelloides* que controla contra patógenos de plantas con origen en el suelo tales como *Fusarium*, *Rhizoctonia* y *Pythium*, incluyendo nematodos.

Otros

Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 26 de Marzo de 2025

El gobierno de Belice informa de **siete** casos nuevos de miasis por gusano barrenador del ganado en el distrito de Toledo. Se trata de tres bovinos, dos ovinos, un porcino y un canino. Continúan los esfuerzos de divulgación y de concienciación pública con los ganaderos, los propietarios de animales de compañía y oficiales de la fauna silvestre para promover la detección precoz y garantizar el tratamiento eficaz de los animales infestados.

Orange Walk, Belice - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Notificación inmediata

Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 26 de Marzo de 2025

El gobierno de Belice informa del **primer** caso de miasis por gusano barrenador del ganado en el distrito de Orange Walk, en la zona norte de Belice, que limita con los estados de Campeche y Quintana Roo. Se trata de un ternero de ocho días con miasis en el ombligo.

Cayo, Belice - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Notificación inmediata

Lugar: Belice
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 26 de Marzo de 2025

El gobierno de Belice informa del **primer** brote de infestación por *Cochliomyia hominivorax* (gusano barrenador del ganado) fuera del distrito de Toledo. El distrito de Cayo, el afectado, limita con el departamento de Petén, en Guatemala. El brote se dio en dos bovinos adultos.

Lugar: Guatemala
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 28 de Marzo de 2025

El MAGA de Guatemala informa que en la semana epidemiológica 12, del 16 al 21 de marzo, de 2025, se registraron **41** nuevos casos de gusano barrenador del ganado (GBG), por lo que hasta el momento se registran **351** casos acumulados desde que inicio la emergencia por GBG.

Chiapas, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 14

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 1 de Abril de 2025

México notifica ante la OMSA **58** brotes de miasis causados por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Chiapas, los cuales fueron en bovinos, ovinos, equinos y suinos. Los brotes de GBG se presentaron en: Acapetahua, Acacoyagua, Benemérito de las Américas, Chilón, Catazaja, Comitán de Domínguez, Escuintla, Maravilla Tenejapa, Marqués de Comillas, Ocosingo, Palenque, Salto de Agua, Suchiate, Tonalá, Túmbala y Villa Corzo.

Tabasco, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 7

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 1 de Abril de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) **21** brotes de miasis por gusano barrenador en el estado de Tabasco, en bovinos, equinos y porcinos. Los brotes ocurrieron en Balancan, Comalcalco y Macuspana. 17 brotes se presentaron en Balancan, 3 en Macuspana y uno en Comalcalco. La mayoría de los brotes ocurrieron en bovinos.

Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 1 de Abril de 2025

México notifica ante la OMSA **16** brotes de miasis por el gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Campeche, en bovinos. Los municipios adonde ocurrieron los casos fueron el de Candelaria con 10 brotes, el de Carmen con tres y Escárcega con tres brotes.

Quintana Roo, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 3

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 1 de Abril de 2025

México notifica ante la OMSA **un** caso de miasis en bovinos causados por el gusano barrenador del ganado en la localidad de Bacalar, municipio de Othón P. Blanco, estado de Quintana Roo. Se aplicaron las medidas de control para el evento.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 28 de Marzo de 2025

Tras la aparición del primer brote de *Xylella* en Extremadura, en una zona de monte de Valencia de Alcántara, se ha localizado un segundo foco en Sierra de Gata, en el noroeste de la provincia de Cáceres. Además de cinco especies forestales, la bacteria se ha identificado en vides. La única subespecie identificada en la región es la *fastidiosa*.

Lugar: Tanzania
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIA
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 28 de Marzo de 2025

Investigadores del Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA) están avanzando en el desarrollo de variedades de banano resistentes al *Banana Bunchy Top Virus* (BBTV). Una de las investigadoras declaró que ya se han enviado plántulas de banano resistentes al BBTV a República Democrática del Congo, para las pruebas de cribado.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 31 de Marzo de 2025

El Departamento de Agricultura de Virginia ha puesto fin a la cuarentena para la mosca linterna manchada en el condado

de Albemarle. Esta decisión se debe a que la cuarentena ya no frena la propagación de la plaga, puesto que 67 ciudades y condados de Virginia registran poblaciones persistentes y en reproducción del insecto.

Lugar: Uganda
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 31 de Marzo de 2025

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAAIF) de Uganda ha lanzado NARITA 17 (NAROBAN6), una variedad de banano que muestra resistencia a enfermedades del banano, como la raya negra de la hoja o "Sigatoka negra". En ensayos de campo en Uganda NARITA 17 tuvo un peso promedio del racimo de 25 kilogramos y aproximadamente 189 dedos por racimo.

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 2 de Abril de 2025

El Servicio de Sanidad Vegetal del Reino Unido confirmó tres casos positivos de pudrición anular (*Clavibacter sepedonicus*) en papas importadas de Polonia. Las detecciones se realizaron durante inspecciones rutinarias. En respuesta a estos hallazgos, Reino Unido ha implementado controles más estrictos en todas las importaciones de papa procedentes de Polonia. La pudrición anular de la papa está considerada como plaga cuarentenaria en Gran Bretaña.