Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12

Semana #10

del Domingo, 2 de Marzo de 2025, al Sábado, 8 de Marzo de 2025

Costa Rica: semana epidemiológica No 8 año 2025 del gusano barrenador del ganado

Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 05 de marzo de 2025

Honduras: informe epidemiológico No 9 año 2025 del gusano barrenador del ganado

Contenido

Dependencias Gubernamentales ..... p. 3
Costa Rica: semana epidemiológica No 8 año 2025 del gusano barrenador del ganado ..... p. 3
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 05 de marzo de 2025 ..... p. 3
Honduras: informe epidemiológico No 9 año 2025 del gusano barrenador del ganado ..... p. 3
Disminución del 85% de la población de Popillia japonica en el condado de Mesa. ..... p. 4
43 áreas de Minnesota propuestas para el manejo de Lymantria dispar en 2025. ..... p. 4
Artículos Científicos ..... p. 5
Recombinasa polimerasa para detección rápida de Fusarium fujikuroi que causa el ..... p. 5
Primer reporte de Pantoea dispersa que causa pudrición radicular de la fresa en China ..... p. 5
Inductores de defensa reducen la severidad de la Sigatoka negra (Pseudocercospora fijiensis) en banano ..... p. 5
Institutos de Investigación ..... p. 7
Colombia amplía y refuerza las medidas fitosanitarias por la detección de Xylella fastidiosa en el cultivo de caf .. p. 7
Potencial biofungicida del hongo Paenibacillus palitans aislado de la Antártida ..... p. 7
Otros ..... p. 8
Tabasco, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 3 ..... p. 8
Campeche, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 3 ..... p. 8
Chiapas, México - Miasis por Cochliomyia hominivorax - Informe de seguimiento 10 ..... p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 9
Extremadura exige medidas contra el virus del enanismo rugoso del maíz ..... p. 9
Modelo matemático predice estrategias para prevenir la propagación del Huanglongbing en Europa ..... p. 9

Dependencias Gubernamentales

Costa Rica: semana epidemiológica No 8 año 2025 del gusano barrenador del ganado

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 3 de Marzo de 2025

El Senasa de Costa Rica informa mediante un post en sus redes sociales que en la semana epidemiológica No 8, del 16 al 22 de febrero, se presentaron **266** casos nuevos de gusano barrenador del ganado, con lo que el total de casos acumulados a la fecha es de **15, 414** casos.

Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 05 de marzo de 2025

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 5 de Marzo de 2025

El MAGA de Guatemala informa que hasta la semana epidemiológica número nueve, del 23 al 28 de febrero de 2025, se han registrado 211 casos positivos acumulados. El total de casos nuevos son **22** , que fueron detectados en los departamentos de Chimaltenango, El Progreso, Guatemala, Izabal, Jutiapa, Petén, Retalhuleu y Zacapa.

Honduras: informe epidemiológico No 9 año 2025 del gusano barrenador del ganado

Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 5 de Marzo de 2025

El Senasa de Honduras informa que en la semana epidemiológica 9, año 2025, del 23 de febrero al 1 de marzo de 2025, se han confirmado **62** casos nuevos de gusano barrenador del ganado (GBG), con un total acumulado de **768** casos a la fecha de corte. Únicamente en el Departamento de Islas de la Bahía no hay presencia del GBG.

Disminución del 85% de la población de *Popillia japonica* en el condado de Mesa.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 4 de Marzo de 2025

El Departamento de Agricultura de Colorado informo sobre la disminución significativa del 85% en la población de escarabajos japoneses, después de dos años completos de tratamientos, a través de los esfuerzos de colaboración con los productores de frutas, la Universidad Estatal de Colorado, la ciudad de Grand Junction y el condado de Mesa.

43 áreas de Minnesota propuestas para el manejo de *Lymantria dispar* en 2025.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 4 de Marzo de 2025

El Departamento de Agricultura de Minnesota y organizaciones asociadas proponen cuarenta y tres áreas de tratamiento que suman aproximadamente 115,000 acres en los condados de Aitkin, Anoka, Carlton, Fillmore, Houston, Itasca, Pine, St. Louis y Winona. Las áreas se manejarán con: *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* para el control de *Lymantria dispar*.

Artículos Científicos

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 26 de Febrero de 2025

Se desarrolló un nuevo ensayo de detección, RPA-Cas12a-F, mediante la integración de la amplificación de la polimerasa recombinasa (RPA) y Cas12a para la detección de *F*. *fujikuroi*. Para permitir la detección *in situ*, la técnica RPA-Cas12a se combinó con una tira de flujo lateral (LFS) para lectura visual, desarrollando así el ensayo RPA-Cas12a-LFS.

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 4 de Marzo de 2025

Se observaron plantas de fresa con pudrición de la raíz, con una incidencia de hasta el 70%. Muestras sintomáticas fueron analizadas mediante métodos morfológicos y moleculares, además, se realizaron pruebas de patogenicidad que confirmaron que *P*. *dispersa* es el agente causal. Este es el primer reporte de *P*. *dispersa* que provoca pudrición de la raíz de la fresa.

Lugar: Colombia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 3 de Marzo de 2025

Se evaluaron cinco inductores de resistencia de las plantas como una herramienta sostenible para el manejo de la Sigatoka negra en *Musa acuminata* AAA Cavendish. Se encontró que metil jasmonate (MeJa) y acibenzolar-S-metil (ASM) fueron tan efectivos para reducir la severidad de la Sigatoka negra como el fungicida mancozeb.

Institutos de Investigación

Lugar: Colombia
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 4 de Marzo de 2025

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informa que se ha detectado a la bacteria *Xylella fastidiosa* en muestras vegetales de plantas de café provenientes de Boyacá y La Guajira. La presencia de *Xylella fastidiosa* se ha confirmado mediante pruebas moleculares y de secuenciación genómica. Por lo anterior, el ICA expidió la “Resolución No.00001961” de Declaratoria de Emergencia Fitosanitaria a Nivel Nacional. También, en cumplimiento de la normatividad internacional, se está notificando la situación a los organismos competentes.

Potencial biofungicida del hongo *Paenibacillus palitans* aislado de la Antártida

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 5 de Marzo de 2025

Investigadores de Brasil y Estados Unidos aislaron a *Paenibacillus palitans* en sedimentos del Océano Austral, del cual identificaron las sustancias penienona y palitantina con capacidad antifúngica y fitotóxica. Penionona mostró una alta actividad antifúngica contra *Colletotrichum fragariae* y fitotoxica al inhibir completamente la germinación de *Agrostis* sp., contribuyendo a reducir la dependencia de agroquímicos sintéticos.

Otros

Lugar: México, Tabasco
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 3 de Marzo de 2025

México notifica ante la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) tres casos de Bovinos con miasis en el estado de Tabasco, dos en el municipio de Tenosique y el otro en Balancán. Se aplicaron las medidas de control para el evento.

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

Lugar: México, Campeche
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 3 de Marzo de 2025

México notifica ante la OMSA tres focos de miasis en el estado de Campeche, uno en el municipio de Candelaria y dos en el de Campeche. El caso de Candelaria y uno del municipio de Campeche se presentaron en bovinos de pocos días de edad. Se mantienen bajo vigilancia oficial.

Chiapas, México - Miasis por *Cochliomyia hominivorax* - Informe de seguimiento 10

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 3 de Marzo de 2025

México notifica ante la OMSA diez brotes de miasis en el estado de Chiapas, de estos, ocho fueron en bovinos, uno en ovino y uno en un canino. Respecto a lugares afectados, cuatro se presentaron en Marqués de Comillas, dos en Ocosingo y un caso en: Acacoyagua, en Benemérito de las Américas, en Catazaja y en Salto de Agua.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Extremadura exige medidas contra el virus del enanismo rugoso del maíz

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 4 de Marzo de 2025

El virus del enanismo rugoso del maíz está causando en el valle del Alagón, en el noroeste de la provincia de Cáceres, pérdidas en la producción de este cereal valoradas en 5.28 millones de euros, según La Unión Extremadura, que reclama a la Consejería de Agricultura medidas para el control de *Laodelphax atriatellus*, vector de esta enfermedad.

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 25 de Febrero de 2025

Investigadores de la Universidad de Cambridge exploran cómo la modelización matemática puede guiar las estrategias de detección y control del Huanglonbing en Europa. La investigación sugiere que la detección temprana, incluida la identificación de infecciones asintomáticas, combinada con un manejo eficaz de las plagas, es esencial para minimizar el impacto de la enfermedad.