

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria Volumen 12 Semana #1

del Domingo, 29 de Diciembre de 2024, al Sábado, 4 de Enero de 2025



Gusano Barrenador del Gado
Semana Epidemiológica No. 52
Del 22 al 28 de diciembre del 2024

Departamento	Municipio	Casos Nuevos	Casos Acum.
Choluteca	Apacilagua	0	
	Choluteca	0	
	Concepción de María	1	
	Duyure	0	
	El Corpus	2	
	El Triunfo	3	
	Morecivia	0	
	Namasigüe	1	
San Marcos	Pespire	0	
	San Marcos de Colón	0	
	San Marcos	0	

Honduras: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado, del 22 al 28 de diciembre de 2024



Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 2 de enero de 2025



Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 3 de enero de 2025

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Honduras: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado, del 22 al 28 de diciembre de 2024	p. 3
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 2 de enero de 2025	p. 3
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 3 de enero de 2025	p. 3
Guatemala: Dispersan 45.2 millones de moscas estériles del Gusano Barrenador del Ganado	p. 4
Artículos Científicos	p. 5
China: Primer reporte de <i>Fusarium nirenbergiae</i> como causante de la pudrición de la papa	p. 5
China: Primer reporte de la pudrición carbonosa causada por <i>Macrophomina phaseolina</i> en camote	p. 5
Primer reporte de <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i> infectando nogal americano (<i>Carya carolinae-septentrion</i> ...	p. 5
<i>Bacillus stercoris</i> y sus funciones de biocontrol frente a <i>Ralstonia solanacearum</i>	p. 6
Otros	p. 7
México: Situación de la emergencia relacionada con el gusano barrenador del ganado.	p. 7
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
La ausencia de chicharrita incentiva la siembra de maíz	p. 8

Dependencias Gubernamentales



Honduras: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado, del 22 al 28 de diciembre de 2024

Lugar: Honduras

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Jueves, 2 de Enero de 2025

El Senasa de Honduras informa mediante un post en sus redes sociales, que en la semana epidemiológica **52**, del **22 al 28** de diciembre de 2024, se han confirmado un total de **213** casos de gusano barrenador del ganado (GBG), con **29** casos nuevos. A la fecha, siete Departamentos y **24** municipios hondureños son afectados por la presencia del GBG.



Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 2 de enero de 2025

Lugar: Guatemala

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Jueves, 2 de Enero de 2025

El MAGA de Guatemala informa que, como parte de la actualización de datos, hasta el momento hay **69** casos acumulados (**4** casos nuevos), de estos, **57** se han presentado en bovinos, **3** en equinos, **1** porcino, **1** canino y **7** en ovinos. De los **69** casos registrados, se han recuperado **52**, y trece casos se encuentran activos con la atención veterinaria y seguimiento oportuno.



Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 3 de enero de 2025

Lugar: Guatemala

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Viernes, 3 de Enero de 2025

El MAGA de Guatemala informa que, como parte de la actualización de datos, hasta el momento se han inspeccionado un total de **17 mil 314** animales con el objetivo de prevenir y controlar al GBG. Actualmente hay **71** casos acumulados (**2** casos nuevos), se han recuperado **52**, y del total de los casos **15** se encuentran activos con la atención veterinaria y

seguimiento oportuno.



Guatemala: Dispersan 45.2 millones de moscas estériles del Gusano Barrenador del Ganado

Lugar: Guatemala

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Viernes, 3 de Enero de 2025

Se han liberado en todo el país un total de **45.2** millones de moscas estériles de la especie *Cochliomyia hominivora*, para el control y prevención del Gusano Barrenador del Ganado (GBG). Durante la semana **52**, fueron dispersadas **5.2** millones de moscas, como medida para prevenir y controlar la reproducción y la diseminación del GBG.

Artículos Científicos



China: Primer reporte de *Fusarium nirenbergiae* como causante de la pudrición de la papa

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 1 de Enero de 2025

Aislados provenientes de muestras de tubérculos de papa (cv. Chuanyu-50) con síntomas de arrugamiento y pudrición, además de presencia de micelio blanco en la superficie de los tubérculos severamente afectados en Sichuan, China, fueron analizados mediante morfología, pruebas moleculares y pruebas de patogenicidad. Los autores concluyen que el agente causal es *Fusarium nirenbergiae*, y es el primer reporte de este patógeno que causa pudrición de tubérculos en China.



China: Primer reporte de la pudrición carbonosa causada por *Macrophomina phaseolina* en camote

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 1 de Enero de 2025

Se obtuvieron aislados de un muestreo realizado de raíces de camote, procedente de almacenes en tres condados en el sur de China, con síntomas de podredumbre carbonosa. Mediante microscopia se observó gran cantidad de microesclerocios elipsoidales entre las hifas negras. La identidad del agente causal se confirmó mediante análisis morfológico, pruebas moleculares y pruebas de patogenicidad. Se concluyó que el agente causal de la podredumbre carbonosa es *Macrophomina phaseolina*.

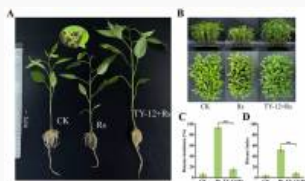


Primer reporte de *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex* infectando nogal americano (*Carya carolinae-septentrionalis*) en Georgia, EE. UU

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 2 de Enero de 2025

Durante un estudio para detectar enfermedades en nogal americano (*Carya carolinae-septentrionalis*), se notaron síntomas de quemaduras foliares y necrosis en todo el folíolo además de la defoliación de los folíolos de las hojas

compuestas. Después de diversos análisis moleculares los resultados mostraron que el agente causal es *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex* que infecta a otras especies de *Carya*.



Bacillus stercoris* y sus funciones de biocontrol frente a *Ralstonia solanacearum

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 2 de Enero de 2025

Investigadores evaluaron el efecto antagonístico de *Bacillus stercoris* TY-12 sobre *R. solanacearum*, determinando que puede inhibir el crecimiento al escindir enzimáticamente los enlaces peptídicos dentro de la pared celular o la estructura de la membrana mediante hidrólisis. Para evaluar la posible aplicación de TY-12, se avaluó la eficacia de biocontrol en pimiento infectado por *R. solanacearum* y se alcanzó un 84.18%.

Otros



México: Situación de la emergencia relacionada con el gusano barrenador del ganado.

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 31 de Diciembre de 2024

La Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas informa la situación de emergencia relacionada con el gusano barrenador del ganado. Por parte de Senasica, se han realizado revisiones y tratamientos en alrededor 160 mil bovinos en tránsito del sur a engordas del norte, además de continuar con la dispersión de mosca estéril en áreas donde se ha detectado la presencia del GBG en México. Se han aplicado medidas para garantizar la trazabilidad y origen del ganado. Se impartieron cursos para la prevención y tratamiento del GBG. Hasta el momento se considera que la contención del GBG en el país es exitosa.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



La ausencia de chicharrita incentiva la siembra de maíz

Lugar: Argentina

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 2 de Enero de 2025

La situación de la chicharrita (*Dalbulus maidis*), una de las plagas más temidas en el cultivo de maíz, sigue siendo alentadora en la mayor parte de Argentina. Según el 10° informe de la Red Nacional de Monitoreo, que abarcó 425 localidades entre el 7 y el 21 de diciembre de 2024, la plaga sigue ausente en más del 97% de las principales regiones maiceras, como el Centro Norte y Centro Sur de Argentina.