

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 13

Semana #11

del Domingo, 8 de Marzo de 2026, al Sábado, 14 de Marzo de 2026



**¡Reconocen labor del Senasica
contra el gusano barrenador del
ganado!**



**Autorización de emergencia de una
nueva herramienta contra el gusano
barrenador del ganado**



**Primer reporte de *Ethiopia maize-associated*
azúcar en Florida, EE**

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
¡Reconocen labor del Senasica contra el gusano barrenador del ganado!	p. 3
Autorización de emergencia de una nueva herramienta contra el gusano barrenador del ganado	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer reporte de Ethiopia maize-associated virus que infecta a caña de azúcar en Florida, EE.UU.	p. 4
Primer reporte de infección en cultivares de vid resistentes a la enfermedad de Pierce en Texas, EE.UU.	p. 4
Al-LyD: Un enfoque sistémico basado en IA para combatir a la mosca linterna manchada	p. 4
Primer reporte de Diaporthe biconispora que causa el tizón gris del tallo en pitaya (Selenicereus monacanthus ..	p. 5
Primer reporte de Pratylenchus hippeastri que ataca manzanos y vid en Brasil	p. 5
Primer reporte de pudrición del bulbo de ajo causada por Bacillus pumilus en China	p. 6
Primer reporte de Nigrospora sphaerica que causa la mancha foliar del tabaco en China	p. 6
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Surgimiento de cepas de TSWV capaces de romper la resistencia en tomate y pimiento	p. 7
Uruguay: Montevideo después del ataque de picudo rojo: un paisaje sin palmeras	p. 7
Sistema de agua desinfectada con luz UV-C mantiene a Foc R4T y Moko fuera de plantaciones bananeras	p. 7

Dependencias Gubernamentales



¡Reconocen labor del Senasica contra el gusano barrenador del ganado!

Lugar: México, N/A
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 7 de Marzo de 2026

En el marco del Día Nacional de la Ganadería, la CNOG entregó un reconocimiento al Senasica, que recibió el Director en Jefe, Javier Calderón Elizalde. El galardón es por la labor que ha realizado el personal de dicha institución para prevenir y controlar la dispersión del gusano barrenador del ganado (GBG) en el territorio nacional, durante más de 15 meses. El Secretario de la SADER, Julio Berdegué Sacristán, destacó que el Senasica es un baluarte para la sanidad del país.



Autorización de emergencia de una nueva herramienta contra el gusano barrenador del ganado

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 11 de Marzo de 2026

La Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos emitió una Autorización de Uso de Emergencia para el aerosol antiséptico para heridas F10 con insecticida, un tratamiento tópico diseñado para ayudar a prevenir y tratar las infestaciones del gusano barrenador del ganado.

Artículos Científicos



Variedad de caña de azúcar R570. Imagen ilustrativa.

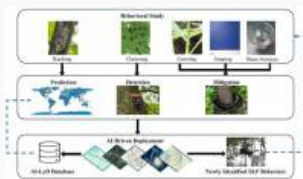
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 5 de Marzo de 2026

Se observó clorosis inusual en varias plantas de caña de azúcar de la variedad “R570” en un ensayo de campo en Canal Point, Florida. Se recolectaron muestras sintomáticas que fueron analizadas con diversos métodos moleculares, los cuales indicaron al *Ethiopia maize-associated virus* (EMAV) como el agente causal. Este estudio es la primera evidencia de que el EMAV infecta a la caña de azúcar.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 5 de Marzo de 2026

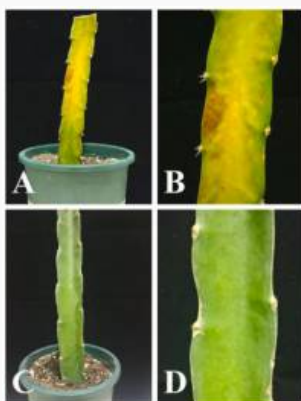
Se observaron los síntomas de la enfermedad de Pierce en varios cultivares de vid descritos como resistentes a dicha enfermedad. Diversos análisis y la secuenciación del genoma confirmaron a los aislados como *Xylella fastidiosa*. Este es el primer reporte de *X. fastidiosa* asociada a varios cultivares de vid resistentes a dicha bacteria en campo, en Texas, EE.UU.



AI-LyD: Un enfoque sistémico basado en IA para combatir a la mosca linterna manchada

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Marzo de 2026

En este artículo se presenta "AI-LyD", un marco de manejo integrado de plagas (MIP) que integra el comportamiento del insecto, la inteligencia artificial y medidas de control físicas de bajo costo, para gestionar las poblaciones de la mosca linterna manchada (*Lycorma delicatula*). AI-LyD se probó en cuatro localidades del condado de Hunterdon, Nueva Jersey, logrando una reducción poblacional de *L. delicatula* del 91%.



Primer reporte de *Diaporthe biconispora* que causa el tizón gris del tallo en pitaya (*Selenicereus monacanthus*) en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Marzo de 2026

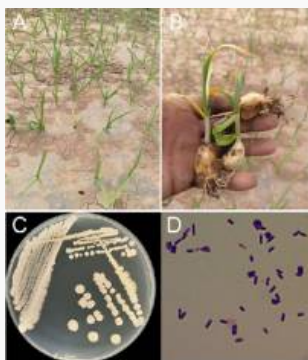
Se observó tizón gris del tallo en plantaciones de pitaya en la provincia de Guizhou, China. De las muestras se obtuvieron aislamientos, los cuales mediante observaciones morfológicas, estudios filogenéticos moleculares y pruebas de patogenicidad se identificaron como *Diaporthe biconispora*. Este es el primer reporte en el mundo de *D. biconispora* que causa el tizón gris del tallo en pitaya.



Primer reporte de *Pratylenchus hippeastri* que ataca manzanos y vid en Brasil

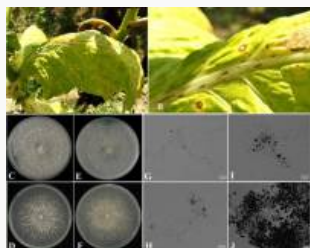
Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Marzo de 2026

Se detectó una especie de nematodo que daña las raíces de manzano y vid, provocando retraso en el crecimiento de ambos cultivos. Los caracteres morfológicos y morfométricos de los nematodos analizados fueron consistentes con los descritos para *Pratylenchus hippeastri*. La identificación molecular reveló una identidad de secuencia del 100 % con *P. hippeastri*. Este es el primer informe de *P. hippeastri* en manzano y vid en Brasil.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Marzo de 2026

Se observó una pudrición inusual del bulbo de ajo en Handan, China. Se obtuvieron dos aislados, de ellos, el XJG-84X se analizó mediante morfología y varias pruebas moleculares que indicaron a *Bacillus pumilus*, Además se cumplieron los postulados de Koch. Este es el primer reporte de *B. pumilus* que causa pudrición del bulbo en plantas de ajo en China.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Marzo de 2026

Se observó que las venas de las hojas de tabaco mostraban síntomas de tizón foliar. La incidencia fue aproximadamente del 30%. Los aislados obtenidos se analizaron mediante métodos morfológicos y moleculares que indicaron a *N. sphaerica*. Se cumplieron los postulados de Koch. Este es el primer informe de mancha foliar del tabaco inducida por *N. sphaerica* en China, lo que amplía su rango de hospedantes.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Surgimiento de cepas de TSWV capaces de romper la resistencia en tomate y pimiento

Lugar: Italia

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Lunes, 9 de Marzo de 2026

Un grupo de investigadores ha publicado sobre el surgimiento de cepas de *Tomato spotted wilt virus* (TSWV) que están rompiendo la resistencia en cultivos de tomate y pimiento. El estudio destaca que ciertas prácticas agronómicas pueden favorecer involuntariamente la selección y propagación de variantes con mayor agresividad del virus. Esta situación se ha presentado en Italia y podría extenderse a otras zonas del mundo.



Lugar: Uruguay

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Martes, 10 de Marzo de 2026

La Intendencia de Montevideo ya retiró 1,200 palmeras de la especie *Phoenix canariensis* de los espacios públicos, por los daños causados por el picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*). Además, "hay otras mil y poco que se están tratando", ya sea con endoterapia o mediante una especie de ducha de un insecticida en la copa. Estas medidas son preventivas y se aplican en ejemplares sin síntomas del ataque de *R. ferrugineus*.



Lugar: Filipinas

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 9 de Marzo de 2026

En vista de que la radiación ultravioleta UV-C es la forma más potente de radiación y que descompone la estructura del ADN de los patógenos que causan el Moko y la marchitez por Foc R4T en banano, un consorcio lanzó recientemente un sistema que desinfecta agua para riego. El sistema ha sido probado en laboratorio y en plantaciones bananeras de diversos tamaños en Filipinas.

