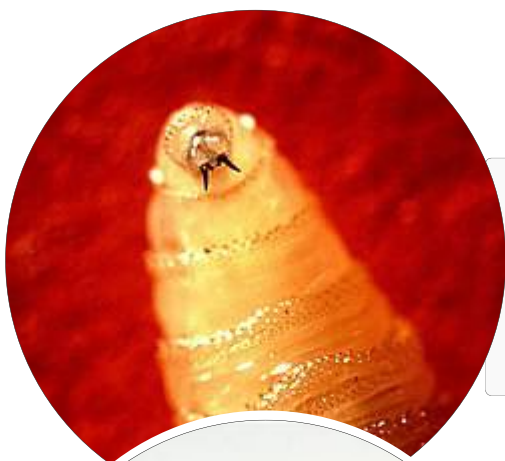


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 12

Semana #44

del Domingo, 26 de Octubre de 2025, al Sábado, 1 de Noviembre de 2025



La FDA emite autorización de uso de emergencia para un nuevo medicamento contra *Cochliomyia hominivorax* para perros



La región patagónica en alerta ante la detección de focos de la plaga Tucura sapo



Primer reporte mundial de pudrición apical de maíz por *Klebsiella michiganensis*

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
La FDA emite autorización de uso de emergencia para un nuevo medicamento contra Cochliomyia hominivor	p. 3
La región patagónica en alerta ante la detección de focos de la plaga Tucura sapo	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer reporte mundial de pudrición apical del maíz causada por Klebsiella michiganensis en China	p. 4
Detección rápida del Chilli Leaf Curl Virus mediante CRISPR/Cas12a sin amplificación	p. 4
Primer reporte de Phytobacter ursingii, causante de la pudrición bacteriana en maíz en China	p. 5
Primer reporte de Alternaria citri que ataca el tallo de Nicotiana tabacum en China	p. 5
Otros	p. 6
Detectan cancro de los cítricos en el condado de Mobile, Alabama, EE.UU.	p. 6
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Uruguay: Crece temor por avance del picudo rojo: el insecto hace estragos en ocho departamentos	p. 7
Un microlepidóptero se consolida como nueva plaga para la citricultura murciana	p. 7
Una aplicación de inteligencia artificial para la detección temprana de enfermedades en naranjos	p. 7
Detectan a la mosca linterna manchada en Des Moines, Iowa. Las autoridades instan a exterminarla	p. 8
SAG detecta a la palomilla esponjosa en un buque proveniente de Corea del Sur	p. 8

Dependencias Gubernamentales



La FDA emite autorización de uso de emergencia para un nuevo medicamento contra *Cochliomyia hominivorax* para perros

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Viernes, 24 de Octubre de 2025

La Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) emitió una Autorización de Uso de Emergencia (EUA) para las tabletas masticables de nombre "Credelio" (lotilaner), concluyendo que, con base en la evidencia científica disponible, es razonable creer que Credelio puede ser eficaz para tratar las infestaciones por *Cochliomyia hominivorax* en perros adultos y cachorros.



La región patagónica en alerta ante la detección de focos de la plaga Tucura sapo

Lugar: Argentina

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 28 de Octubre de 2025

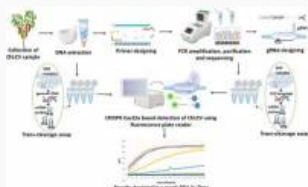
El SENASA dispuso la alerta fitosanitaria preventiva para las provincias de Río Negro, Chubut y Santa Cruz ante la detección de ejemplares del acrido Tucura sapo (*Bufonacris claraziana*), en el marco de los monitoreos realizados por los organismos técnicos. La medida, establecida por la Resolución 816/2025 y publicada en el Boletín Oficial, tiene vigencia hasta el 31 de marzo de 2026.

Artículos Científicos



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 28 de Octubre de 2025

En campos con maíz se observó una enfermedad con síntomas similares a los de la pudrición apical, que a veces impedía la formación de hojas y de mazorca. Las muestras fueron analizadas e identificadas como *Klebsiella michiganensis*, según sus características morfológicas y moleculares. Este es el primer reporte de *K. michiganensis* causando pudrición apical del maíz de forma natural en China y en el mundo.



Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 21 de Octubre de 2025

Se utilizó CRISPR/Cas12a para la detección rápida y eficiente de *Chilli Leaf Curl Virus* (ChLCV). Este método fue capaz de detectar ADN genómico de ChLCV a una concentración de 1 ng sin necesidad de amplificación previa con cebadores específicos de los genes AV1 y AC1. El enfoque demuestra la novedosa utilidad de CRISPR/Cas12a para la detección directa e *in situ* de ChLCV sin necesidad de amplificación térmica o isotérmica en el laboratorio.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 28 de Octubre de 2025

Se observaron plantas de maíz con síntomas de pudrición bacteriana y el colapso de las puntas. El aislado Ne8 se identificó como *Phytobacter ursingii* mediante un análisis de las características fenotípicas y filogenéticas. Este es el primer reporte de *P. ursingii* como agente causal de la pudrición apical bacteriana en maíz. Dicho microorganismo se ha descrito como una bacteria fijadora de nitrógeno y un patógeno humano causante de sepsis.



Primer reporte de *Alternaria citri* que ataca el tallo de *Nicotiana glauca* en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 30 de Octubre de 2025

Se observó una nueva enfermedad que produce lesiones de color café oscuro en la base de los tallos de plantas jóvenes de tabaco. Con base en análisis morfológicos, moleculares y de patogenicidad, el agente causal se identificó como *Alternaria citri*. Este es el primer reporte de *A. citri* que causa lesiones en el tallo del tabaco.

Otros



Detectan cancro de los cítricos en el condado de Mobile, Alabama, EE.UU.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 27 de Octubre de 2025

Según un comunicado del Departamento de Agricultura e Industrias de Alabama (ADAI), se ha detectado cancro de los cítricos en el condado de Mobile. El ADAI autorizará el establecimiento de una zona de cuarentena.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Uruguay: Crece temor por avance del picudo rojo: el insecto hace estragos en ocho departamentos

Lugar: Uruguay

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Alto

Fecha: Domingo, 26 de Octubre de 2025

El picudo rojo causa estragos en ocho departamentos de Uruguay y tiene en vilo a Paysandú y Rocha, donde se despliegan recursos para evitar que ingrese, en especial por sus palmeras nativas. La alta tasa de reproducción de dicha plaga y la aparición de los primeros síntomas cuando el daño ya está avanzado complica la situación. El impacto del picudo rojo es evidente en Montevideo, donde se van a talar y retirar **500** palmeras.



Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Martes, 28 de Octubre de 2025

La oruga rosada de Florida, *Anatrachyntis badia*, un pequeño lepidóptero de hábitos saprófitos y oportunistas, se ha consolidado en los últimos años como amenaza emergente para los cítricos del sureste español. Detectada en plantaciones de pomelo de la comarca del río Mula en 2020, su presencia se ha confirmado en la mayoría de zonas cítricas de la Región de Murcia.



Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 29 de Octubre de 2025

Investigadores de la Universitat Politècnica de València han diseñado una aplicación para el teléfono móvil que permite la detección temprana de enfermedades y plagas en naranjos. La aplicación ha demostrado un acierto del 99.58% en el diagnóstico. El objetivo es que los agricultores dispongan de una herramienta para que puedan descubrir afecciones e iniciar su control antes de que ocasionen pérdidas económicas.



Detectan a la mosca linterna manchada en Des Moines, Iowa. Las autoridades instan a exterminarla

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 27 de Octubre de 2025

Se confirma la presencia de la mosca linterna manchada, *Lycorma delicatula*, en el condado de “Des Moines”, Iowa. Se cree que el adulto detectado llegó a dicho condado en un camión. Los funcionarios agrícolas estatales solicitan que toda persona que vea una mosca linterna, que la mate y envíe una foto a IDALS.



SAG detecta a la palomilla esponjosa en un buque proveniente de Corea del Sur

Lugar: Chile

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 29 de Octubre de 2025

Durante una inspección rutinaria del Programa de Control de Frontera, especialistas del SAG detectaron masas de huevos de la palomilla esponjosa, *Lymantria dispar*, en el buque BBC Elizabeth, procedente de Corea del Sur. *L. dispar* es una de las plagas defoliadoras más destructivas del mundo y ataca tanto especies forestales como frutales.