

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

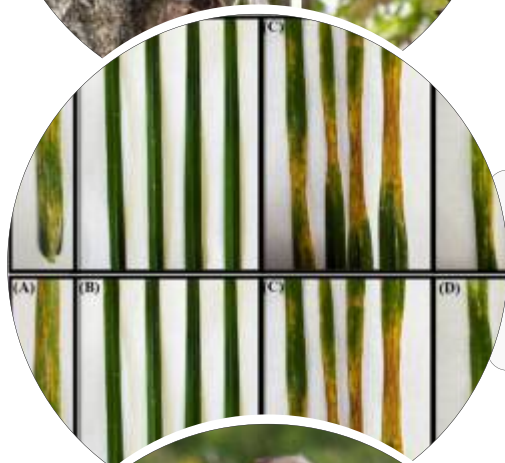
Volumen 12

Semana #38

del Domingo, 14 de Septiembre de 2025, al Sábado, 20 de Septiembre de 2025



Detectan a *Lycorma delicatula* en el condado de Knox, Tennessee, EE.UU.



Primer reporte de *Xanthomonas prunicola* causante del rayado foliar en trigo en los Estados Unidos



***Botrytis michiganensis*: nueva especie de *Botrytis* que causa el tizón de las flores en los arándanos de arbusto**

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Detectan a <i>Lycorma delicatula</i> en el condado de Knox, Tennessee, EE.UU.	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer reporte de <i>Xanthomonas prunicola</i> causante del rayado foliar en trigo en los Estados Unidos	p. 4
<i>Botrytis michiganensis</i> : nueva especie de <i>Botrytis</i> que causa el tizón de las flores en los arándanos de arbust ...	p. 4
Primer reporte del saltahojas del algodón de dos manchas <i>Amrasca biguttula</i> en algodón comercial en el sure ..	p. 4
Primer reporte de <i>Candidatus Phytoplasma asteris</i> que infecta okra en los Estados Unidos	p. 5
Primer reporte de <i>Fusarium luffae</i> que causa el marchitamiento por <i>Fusarium</i> de la fresa en China	p. 5
Primer reporte de <i>Pseudomonas tolaasii</i> que causa la pudrición café bacteriana en coliflor en China	p. 6
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Las interceptaciones de plagas ponen en alerta a los citricultores de la UE	p. 7
El IVIA descubre en Chipre un nuevo parasitoide de <i>Diaphorina citri</i>	p. 7
Brasil: imágenes remotas para identificación de Foc R4T en banano	p. 7

Dependencias Gubernamentales



Detectan a *Lycorma delicatula* en el condado de Knox, Tennessee, EE.UU.

Lugar: Estados Unidos

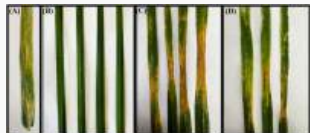
Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 18 de Septiembre de 2025

Tras el reporte de un ciudadano, el Departamento de Agricultura de Tennessee confirmó la detección de la mosca linterna manchada, verificando **15** adultos en un árbol del cielo, esto marca la primera detección del insecto invasor en el condado de Knox y resalta la importancia de los reportes ciudadanos en la detección de plagas.

Artículos Científicos



Primer reporte de *Xanthomonas prunicola* causante del rayado foliar en trigo en los Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Domingo, 14 de Septiembre de 2025

Plantas de trigo mostraron lesiones necróticas y cloróticas a lo largo de las hojas, similares a la raya bacteriana de la hoja causada por *Xanthomonas translucens*. Los análisis de morfología, las pruebas moleculares y las de patogenicidad indicaron a la bacteria *Xanthomonas prunicola*. Este es el primer reporte confirmado de la patogenicidad de *X. prunicola* en trigo en Estados Unidos.



Botrytis michiganensis: nueva especie de *Botrytis* que causa el tizón de las flores en los arándanos de arbusto

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 15 de Septiembre de 2025

El tizón de la flor y la pudrición del fruto son enfermedades importantes causadas por *Botrytis*. Si bien *B. cinérea* se considera el principal agente causal, un estudio reciente identificó una nueva especie en Michigan, EUA: *Botrytis michiganensis* como un patógeno adicional. A través del análisis filogenético y pruebas de patogenicidad en tejidos de arándanos, uvas verdes y pétalos de rosas blancas se confirmó su capacidad patogénica para causar tizón en flores y pudrición de la fruta.



Primer reporte del saltahojas del algodón de dos manchas *Amrasca biguttula* en algodón comercial en el sureste de los Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 15 de Septiembre de 2025

En 2025, se detectó a *Amrasca biguttula* a por primera vez durante la temporada de cultivo de algodón en campos

Dirección General de Sanidad Vegetal

comerciales y experimentales en varios condados de Alabama, Florida, Georgia y Carolina del Sur. La identificación se confirmó mediante el examen morfológico de las características externas y los genitales masculinos, destacando su potencial como una amenaza de plaga recurrente establecida en la región.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 15 de Septiembre de 2025

Una planta de okra en Tulsa, Oklahoma, presentó síntomas de virescencia, filodia y escoba de bruja. Con base en diferentes análisis moleculares y el análisis iPhyClassifier el patógeno se clasificó como *Candidatus* Phytoplasma asteris subgrupo 16Srl-B. Este estudio presenta el primer reporte confirmado de *Candidatus* Phytoplasma asteris que infecta okra en Oklahoma y Estados Unidos.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 13 de Septiembre de 2025

Se aislaron cepas representativas de *Fusarium* de coronas y pecíolos enfermos de plantas de fresa. La caracterización morfológica, el análisis filogenético de múltiples locus y las pruebas de patogenicidad identificaron las cepas: *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae*, *Fusarium commune* y *Fusarium luffae*. Este estudio presenta el primer reporte de *F. luffae*, causante del marchitamiento por *Fusarium* en fresa a nivel mundial.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 14 de Septiembre de 2025

Se observaron plantas de coliflor con síntomas de pudrición café en Hunan, China. Los aislados obtenidos se analizaron mediante morfología, el análisis de sistema microplaca GEN III y pruebas moleculares. El análisis filogenético mostró que los aislados se agruparon con *Pseudomonas tolaasii*. Además, se cumplieron los postulados de Koch. Este es el primer reporte de *P. tolaasii* que causa pudrición café en coliflor.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Unión Europea
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 17 de Septiembre de 2025

La Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) denuncia siete interceptaciones en puertos europeos de la mancha negra (*Phyllosticta citricarpa*) y el cancro bacteriano de los cítricos (*Xanthomonas citri*) en las importaciones cítricas provenientes de países del Mercosur: Tres positivos a *X. citri* en limones de Uruguay, dos casos en limones persas de Brasil y dos interceptaciones de *P. citricarpa* en limones de Argentina.



Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 15 de Septiembre de 2025

Investigadores de la Unidad de Entomología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias han identificado en Chipre una especie de *Tamarixia*, nombrada como *Tamarixia citricola*, que parasita de forma espontánea y muy eficaz a *Diaphorina citri*. El nuevo parasitoide se ha extendido por la isla, reduciendo las poblaciones del vector del HLB, gracias a su alta capacidad de parasitación.



Brasil: imágenes remotas para identificación de Foc R4T en banano

Lugar: Brasil
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 15 de Septiembre de 2025

El Departamento de Defensa Agropecuaria, de la Secretaría de Agricultura y Abastecimiento y la Universidad Federal de Vicosa colaboran en un proyecto de vigilancia y prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) mediante imágenes remotas para lo cual entrenan un sistema de detección mediante drones equipados con sensores y cámaras multiespectrales.

