

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 12
Semana #33

del Domingo, 10 de Agosto de 2025, al Sábado, 16 de Agosto de 2025



APHIS actualiza el área regulada por *Globodera pallida* en Idaho



Refuerzan México y Estados Unidos medidas fitosanitarias para preservar citricultura



Primer reporte de *Orobanche cumana* en América

Contenido

NAPPO	p. 3
APHIS actualiza el área regulada por <i>Globodera pallida</i> en Idaho	p. 3
Dependencias Gubernamentales	p. 4
Refuerzan México y Estados Unidos medidas fitosanitarias para preservar citricultura	p. 4
Artículos Científicos	p. 5
Primer reporte de <i>Orobanche cumana</i> en América	p. 5
Integración de inertes con dióxido de carbono como enfoque ecológico para el control de <i>Trogoderma granari</i> ...	p. 5
Ensayo de PCR en tiempo real para identificar a <i>Zeugodacus cucurbitae</i> de otros Tephritidos estrechamente r ..	p. 5
Detección rápida de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Raza 4 Tropical mediante RPA-CRISPR/Cas12a	p. 6
Detección mediante PCR en tiempo real de <i>Hemileia vastatrix</i>	p. 6
Primer reporte de la mancha gris causada por <i>Pyricularia oryzae</i> en <i>Zoysia japonica</i> en los EE.UU.	p. 6
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
La UE detectó 26 enfermedades y plagas cuarentenarias en cítricos del Mercosur en julio	p. 8
Uruguay: Maldonado refuerza controles tras detectar el primer caso de picudo rojo en San Carlos	p. 8
En Tasmania, Australia se detectó por primera vez Potato mop-top virus	p. 8

NAPPO



APHIS actualiza el área regulada por *Globodera pallida* en Idaho

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 7 de Agosto de 2025

El APHIS reduce el área regulada por *Globodera pallida*, mediante la eliminación de 50.10 acres. Con estos cambios, el área actual regulada en Idaho es de 6,265.64 acres, de los cuales 3,420.10 acres son campos infestados y 2,845.53 son asociados. Los campos infestados se encuentran dentro de un radio de 8.5 millas que abarca una parte del condado de Bingham y Bonneville.

Dependencias Gubernamentales



Refuerzan México y Estados Unidos medidas fitosanitarias para preservar citricultura

Lugar: México, México

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 11 de Agosto de 2025

A través de un esfuerzo binacional, Senasica y el APHIS-USDA aplican medidas fitosanitarias contra el cancro de los cítricos en el norte de Tamaulipas en beneficio de productoras y productores citrícolas, así como residentes de ambos lados de la frontera que cuentan con frutales de traspatio o huertos comerciales.

Artículos Científicos



Primer reporte de *Orobanche cumana* en América

Lugar: Bolivia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 11 de Agosto de 2025

Se observaron plantas parasitas en campos de girasol en Bolivia (región de Santa Cruz de la Sierra) con pérdidas promedio de rendimiento entre 10 y 60%. Dichas plantas se identificaron mediante morfología como *Orobanche cumana*, lo que se confirmó por análisis molecular. Además, se cumplieron los postulados de Koch. Este es el primer reporte de *O. cumana* que ataca a girasol en el continente americano.



Integración de inertes con dióxido de carbono como enfoque ecológico para el control de *Trogoderma granarium*

Lugar: Egipto
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 15 de Agosto de 2025

El escarabajo Khapra, es una plaga destructiva de los granos almacenados. Se evaluó la eficacia del dióxido de carbono y tres polvos inertes solos y en combinaciones binarias en grano de trigo almacenado. Todos los tratamientos causaron una disminución significativa en la emergencia de adultos después de 80 días de tratamiento, La combinación dióxido de carbono/caolín fue la más efectiva, ya que suprimió totalmente la emergencia de adultos.



Ensayo de PCR en tiempo real para identificar a *Zeugodacus cucurbitae* de otros Tephritidos estrechamente relacionadas

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 7 de Agosto de 2025

Se desarrolló un ensayo para identificar en tiempo real a *Zeugodacus cucurbitae* independientemente de características

Dirección General de Sanidad Vegetal

morfológicas, de etapas de su desarrollo o sexo, para facilitar el comercio transfronterizo de productos agrícolas frescos, optimizar tiempos y minimizar el riesgo de introducir especies invasoras, para permitir una toma rápida de decisiones.



Detección rápida de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical mediante RPA-CRISPR/Cas12a

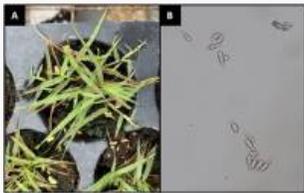
Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 10 de Agosto de 2025

Se desarrolló un sistema rápido de visualización *in situ* para detectar Foc TR4 basado en la amplificación por recombinasa polimerasa (RPA) combinada con CRISPR/Cas12a. Con base en secuencias específicas de Foc TR4, se diseñaron los cebadores: crRNA y ssDNA. El sistema de detección exhibió alta especificidad, con señales de amplificación observadas exclusivamente en muestras que contenían Foc TR4.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 11 de Agosto de 2025

Para una detección temprana y precisa de la roya del café, se desarrolló un protocolo de PCR en tiempo real con la sonda TaqMan para detectar al agente causal de dicha enfermedad, *Hemileia vastatrix*. El ensayo proporciona una detección rápida de *H. vastatrix* utilizando ADN aislado directamente de las hojas de café infectadas y esporas extirpadas.



Primer reporte de la mancha gris causada por *Pyricularia oryzae* en *Zoysia japonica* en los EE.UU.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 13 de Agosto de 2025

Se observaron lesiones foliares ovaladas o redondas, color canela y un borde café oscuro en césped zoysia. Los aislados se analizaron por morfología, diversas pruebas moleculares y pruebas de patogenicidad, que indicaron a *Pyricularia oryzae* como el agente causal. Este es el primer reporte de *Pyricularia oryzae* en césped zoysia en los Estados Unidos.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



La UE detectó 26 enfermedades y plagas cuarentenarias en cítricos del Mercosur en julio

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 12 de Agosto de 2025

La Asociación Valenciana de Agricultores ha advertido del "alto riesgo fitosanitario" que representan las importaciones de cítricos procedentes de países del Mercosur, especialmente Argentina, Brasil y Uruguay. Estos países acumularon **26** interceptaciones de cítricos infestados con plagas y enfermedades cuarentenarias, como la mancha negra (*Phyllosticta citricarpa*), el cancro bacteriano de los cítricos (*Xanthomonas citri*) y el hongo Elsinoe, causante de la sarna de los cítricos.



Lugar: Uruguay
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 12 de Agosto de 2025

La Intendencia de Maldonado confirmó la detección del primer ejemplar de picudo rojo en la ciudad de San Carlos, lo que llevó a reforzar las medidas de control para esta plaga. El insecto ya estaba presente en toda la zona oeste. En San Carlos, la respuesta fue inmediata para eliminar el foco detectado.



En Tasmania, Australia se detectó por primera vez *Potato mop-top virus*

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 10 de Agosto de 2025

La Dirección de Bioseguridad de Protección Vegetal de Tasmania confirmó la presencia del primer caso del *Potato mop-top virus*; por lo que han implementado medidas para contener la plaga y mitigar el riesgo de dispersión, para lo cual se ha formado un equipo de gestión de incidentes.