

**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 10**  
**Semana #38**

del Domingo, 17 de Septiembre de 2023, al Sábado, 23 de Septiembre de 2023



**APHIS elimina la cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en Fountain Valley, condado de Orange, California**



**APHIS establece una cuarentena para *Bactrocera dorsalis* en Brentwood, condado de Contra Costa, California.**



**Detección de polilla de la vid en un establecimiento de Cafayate provincia de Salta.**

## Contenido

ONPF's .....	p. 3
APHIS elimina la cuarentena de <i>Bactrocera dorsalis</i> en Fountain Valley, condado de Orange, California .....	p. 3
APHIS establece una cuarentena para <i>Bactrocera dorsalis</i> en Brentwood, condado de Contra Costa, California ..	p. 3
Detección de polilla de la vid en un establecimiento de Cafayate provincia de Salta. ....	p. 3
Dependencias Gubernamentales .....	p. 4
Lycorma delicatula detectada en los condados de Grant y Hardy .....	p. 4
Barrenador esmeralda del fresno encontrado en Mille Lacs y el condado de Benton. ....	p. 4
Comisionado anuncia la erradicación del segundo avispero de patas amarillas en Georgia .....	p. 4
Nueva plaga genera preocupación por los robles en Oregón .....	p. 5
Artículos Científicos .....	p. 6
Primer reporte de <i>Pectobacterium polaris</i> causante de pudrición aérea del tallo de papa en México .....	p. 6
Patrones estacionales en la frecuencia de <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> en poblaciones de <i>Diaphorina citri</i> ..	p. 6
Impacto del cambio climático en la biología y ecología de plagas insectiles: implicaciones agronómicas y soci ...	p. 7
Actividad estacional de la mosca linterna manchada en el sureste de Pensilvania .....	p. 7
Modelado de la distribución potencial de <i>Tuta absoluta</i> en China bajo el cambio climático .....	p. 7
Otros .....	p. 9
De la tristeza a la alegría, pasan nuevas variedades aguacate resistentes a enfermedades .....	p. 9
Santander entra en emergencia fitosanitaria por la presencia de HLB .....	p. 9
Psílido asiático de los cítricos positivo a CLas confirmado en el condado de Ventura .....	p. 9

## ONPF's



### APHIS elimina la cuarentena de *Bactrocera dorsalis* en Fountain Valley, condado de Orange, California

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Lunes, 18 de Septiembre de 2023*

El 19 de agosto de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) eliminaron la cuarentena de la mosca oriental de la fruta en Fountain Valley, condado de Orange, California, después de transcurridas tres generaciones sin detecciones adicionales en esta área.



### APHIS establece una cuarentena para *Bactrocera dorsalis* en Brentwood, condado de Contra Costa, California.

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023*

El 6 de septiembre de 2023, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) establecieron una cuarentena para la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis* u OFF) en Brentwood, condado de Contra Costa, California.



### Detección de polilla de la vid en un establecimiento de Cafayate provincia de Salta.

*Lugar: Argentina*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Jueves, 21 de Septiembre de 2023*

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) inició acciones fitosanitarias tendientes a contener y erradicar un foco de Lobesia botrana en un establecimiento vitivinícola ubicado en Cafayate, provincia de Salta.

## Dependencias Gubernamentales



### **Lycorma delicatula detectada en los condados de Grant y Hardy**

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Viernes, 15 de Septiembre de 2023*

Los condados de Grant y Hardy ahora se han agregado a la lista de condados de Virginia Occidental donde se ha detectado la plaga invasora, la mosca linterna manchada (SLF). APHIS ha confirmado los hallazgos.



### **Barrenador esmeralda del fresno encontrado en Mille Lacs y el condado de Benton.**

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023*

El Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA) ha confirmado la presencia del barrenador esmeralda del fresno (BEF) en Mille Lacs y el condado de Benton por primera vez. Actualmente hay 44 condados en el estado, incluidos Mille Lacs y Benton, con EAB.



### **Comisionado anuncia la erradicación del segundo avispero de patas amarillas en Georgia**

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023*

El comisionado de Agricultura de Georgia, anunció, en coordinación con USDA y la Universidad de Georgia, el descubrimiento y destrucción de un segundo nido de avispas de patas amarillas (*Vespa velutina*) en la Isla de Wilmington, cerca de Savannah, Georgia. El 23 de agosto se localizó y destruyó un nido en un vecindario residencial.



## Nueva plaga genera preocupación por los robles en Oregón

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Martes, 19 de Septiembre de 2023*

Recientemente se ha encontrado un insecto invasor de Europa y Medio Oriente que ataca a los robles en varios robles blancos de Oregón en Wilsonville. El barrenador del roble mediterráneo ( *Xyleborus monographus* ) transmite múltiples especies de hongos a los árboles que infesta.

## Artículos Científicos



### Primer reporte de *Pectobacterium polaris* causante de pudrición aérea del tallo de papa en México

Lugar: México, Sinaloa  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Lunes, 18 de Septiembre de 2023

En el Valle de Santa Rosa, norte de Sinaloa, observaron plantas de papa con síntomas de pudrición aérea del tallo. Las muestras fueron analizadas mediante procedimientos de laboratorio tradicionales y moleculares, concluyeron que el causante es la bacteria *Pectobacterium polaris*. Este es el primer reporte de la bacteria *P. polaris* causando pudrición aérea del tallo de papa en México.

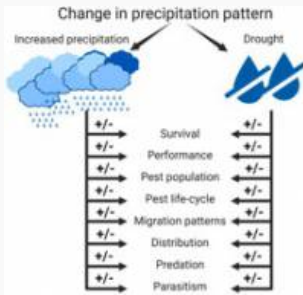


### Patrones estacionales en la frecuencia de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en poblaciones de *Diaphorina citri* en Florida

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Lunes, 11 de Septiembre de 2023

Exploraron patrones en la proporción de psílidos portadores de *Candidatus Liberibacter asiaticus* mediante análisis de individuos de *Diaphorina citri* recolectados en campo. La prevalencia de la enfermedad en adultos tuvo punto máximo en noviembre, con pico menor en febrero. Las hembras gris/café tuvieron la presencia más alta y los individuos azul/verde de ambos sexos tuvieron la prevalencia más baja.

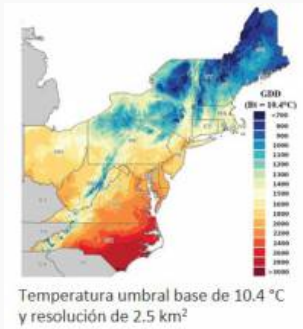




## Impacto del cambio climático en la biología y ecología de plagas insectiles: implicaciones agronómicas y sociales

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Jueves, 10 de Agosto de 2023*

Esta revisión examina el efecto del cambio climático en la biología y ecología de plagas insectiles y explora el potencial de tecnologías de monitoreo de plagas y herramientas de predicción para diseñar estrategias de manejo de plagas bajo enfoques integrales y participación de la comunidad, para mejorar la producción de cultivos y la seguridad alimentaria.



## Actividad estacional de la mosca linterna manchada en el sureste de Pensilvania

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023*

Registraron semanalmente la actividad temporal de *Lycorma delicatula*, desde la eclosión de huevos de primavera hasta la primera helada fuerte, para 2019 y 2020 en *Acer rubrum* y 2020 en *Ailanthus altissima*. Calcularon los grados día acumulados, cuyos mapas espaciotemporales muestran que es poco probable que dicha plaga alcance la edad adulta en regiones muy frías del noreste de EUA.



## Modelado de la distribución potencial de *Tuta absoluta* en China bajo el cambio climático

*Lugar: China*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fecha: Jueves, 14 de Septiembre de 2023*

Mediante los modelos CLIMEX y MaxEnt, y utilizando datos climáticos históricos y futuros predijeron la distribución potencial de *Tuta absoluta* en China. Estas predicciones ayudarán a comprender la influencia del cambio climático en la distribución potencial de *T. absoluta* en dicho país y proporcionarán una base teórica para desarrollar estrategias tempranas de seguimiento, cuarentena y control.





## Otros



### De la tristeza a la alegría, pasan nuevas variedades aguacate resistentes a enfermedades

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Lunes, 18 de Septiembre de 2023*

La pudrición de la raíz, o tristeza del aguacate, provocada por *Phytophthora cinnamomi*, es una de las enfermedades más inquietantes para los productores de aguacate porque debilita los árboles hasta destruirlos. En la búsqueda de variedades resistentes, tres genotipos con altos niveles de tolerancia pueden convertirse en una alternativa.



### Santander entra en emergencia fitosanitaria por la presencia de HLB

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023*

El Instituto Colombiano Agropecuario declaró estado de emergencia fitosanitaria por la presencia de HLB, el director general declaró que se identificó en cítricos de ocho municipios de Santander, donde se obtuvo 57 resultados positivos en tejido vegetal y en el insecto vector, por lo cual se establecieron medidas fitosanitarias adicionales para su control.



### Psílido asiático de los cítricos positivo a CLAs confirmado en el condado de Ventura

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fecha: Miércoles, 20 de Septiembre de 2023*

Se ha identificado un psílido asiático de los cítricos portador de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en una propiedad residencial en el condado de Ventura, California. Una muestra compuesta por 12 psíidos adultos de un árbol de cítricos, se recolectó inicialmente durante una encuesta el 6 de septiembre y se confirmó como positiva el 19 de septiembre.