

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #34

del Domingo, 18 de Agosto de 2024, al Sábado, 24 de Agosto de 2024



APHIS establece, modifica y elimina áreas de cuarentena en Texas de *Anastrepha ludens*.



APHIS enmienda área reglamentada en el condado Bingham, Idaho de *Globodera pallida*.



Barrenador esmeralda del fresno amplia su distribución a más condados de Oregón

Contenido

NAPPO	p. 3
APHIS establece, modifica y elimina áreas de cuarentena en Texas de <i>Anastrepha ludens</i>	p. 3
APHIS enmienda área reglamentada en el condado Bingham, Idaho de <i>Globodera pallida</i>	p. 3
Dependencias Gubernamentales	p. 4
Barrenador esmeralda del fresno amplia su distribución a más condados de Oregón	p. 4
Artículos Científicos	p. 5
Primer reporte de <i>Leptosphaerulina australis</i> causando manchas foliares en maíz en China	p. 5
Primer reporte de <i>Cercospora cocciniae</i> causante de manchas foliares en <i>Capsicum annuum</i> en India	p. 5
Detectan nuevas razas de <i>Hemileia vastatrix</i> en cafetales peruanos	p. 6
Primer reporte de <i>Fusarium luffae</i> que causa marchitez de la soya en EE.UU.	p. 6
El Cucurbit leaf crumple virus se transmite por las semillas de calabaza amarilla	p. 6
Dinámica poblacional de <i>Bactrocera dorsalis</i> , mediante un sistema de monitoreo electrónico	p. 7
Primer registro de <i>Conotrachelus quadrilineatus</i> dañando a frijol en América del Sur	p. 7
Institutos de Investigación	p. 8
Investigadores podrían haber encontrado una clave para el manejo de Foc R4T.	p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Cuba, se incrementa la vigilancia fitosanitaria para prevenir la chinche del frijol negro.	p. 9
México aprueba plan piloto de	p. 9

NAPPO



APHIS establece, modifica y elimina áreas de cuarentena en Texas de *Anastrepha ludens*.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Agosto de 2024

APHIS estableció una cuarentena por *Anastrepha ludens* en Brownsville, condado de Cameron, Texas; modificaron la cuarentena de Sebastian en los condados de Cameron, Hidalgo y Willacy; y eliminaron la cuarentena en Bayview, condado de Cameron. Así como en Zapata, condado de Zapata.



APHIS enmienda área reglamentada en el condado Bingham, Idaho de *Globodera pallida*.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Agosto de 2024

APHIS está enmendando, con vigencia inmediata, el número de campos reglamentados por la presencia de *Globodera pallida* en el condado Bingham, Idaho. Conforme a las normas de la CIPF, se considera que *Globodera pallida* es una plaga que está presente: no está ampliamente distribuida y está sujeta a control oficial en Estados Unidos.

Dependencias Gubernamentales



Barrenador esmeralda del fresno amplia su distribución a más condados de Oregón

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Agosto de 2024

APHIS ha confirmado oficialmente la presencia del insecto en los condados de Marion y Yamhill. Se cree que un tercer sitio en la frontera de Clackamas y Marion alberga a *Agrilus planipennis*; sin embargo, los funcionarios estatales primero deben confirmar con el laboratorio federal la identidad de los insectos encontrados allí.

Artículos Científicos



Primer reporte de *Leptosphaerulina australis* foliares en maíz en Chile

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 16 de Agosto de 2024

Observaron pequeñas lesiones amarillentas en las hojas de maíz, estas lesiones se volvieron blancuzcas con bordes de color café oscuro. En casos severos, las hojas se necrosaron. Los aislados se analizaron mediante morfología, pruebas moleculares y de patogenicidad, el agente causal fue el hongo *Leptosphaerulina australis*. Este es el primer reporte de *L. australis* en maíz a nivel mundial.



Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 15 de Agosto de 2024

En plantas de Chile observaron manchas foliares acuosas con halos amarillos. En infecciones graves, las lesiones se fusionaban, causando tizón foliar y del peciolo, necrosis, enrollamiento de hojas y caída prematura de estas. Las características culturales, morfológicas y los análisis moleculares indicaron a *Cercospora cocciniae*. Este es el primer reporte de *C. cocciniae* que causa manchas foliares en Chile, en la India y en el mundo.

Dirección General de Sanidad Vegetal



Lugar: Perú
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 16 de Agosto de 2024

Investigadores evaluaron los espectros de virulencia de dieciocho muestras de roya de genotipos de café, como Caturra, Typica y Catimor recolectadas en varias regiones peruanas. Identificaron 5 razas conocidas de roya y 2 nuevas. Las líneas Catimor resultaron susceptibles a las dos nuevas razas y a las razas XXXIV y XXXV identificadas en este estudio.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 22 de Agosto de 2024

En Dakota del Sur, investigadores recolectaron plantas de soya con síntomas de marchitez para identificar patógenos asociados. Se realizaron análisis morfológicos, moleculares y las pruebas de patogenicidad, el agente causal se identificó como *Fusarium luffae*. Este es el primer reporte de *F. luffae* como patógeno de soya en los EE. UU.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 16 de Agosto de 2024

Investigadores de los EE. UU. demostraron experimentalmente la capacidad de transmisión por semillas que posee el Cucurbit leaf crumple virus (CuLCrV). Dicho virus puede translocarse de los tejidos vegetativos a los reproductivos de la calabaza amarilla, persistir dentro de las semillas y posteriormente, inducir la infección en las plantas.



Dinámica poblacional de *Bactrocera dorsalis*, mediante un sistema

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 18 de Agosto de 2024

A través de una investigación se empleó un sistema de monitoreo automatizado para dilucidar la dinámica poblacional diaria de adultos de *B. dorsalis* en cuatro condados de Yunnan, China. El sistema utilizó paraferomonas sexuales, dispositivos de identificación y recuento automatizado. Los investigadores concluyen que los datos obtenidos en este tipo de monitoreo son precisos, prácticos y en tiempo real, lo que facilita la implementación de medidas de prevención y control.



Lugar: Colombia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 19 de Agosto de 2024

Investigadores recolectaron muestras de larvas de escarabajos que perforaban severamente los tallos de plantas de frijol en Santander, Colombia. Las larvas se mantuvieron en condiciones controladas de temperatura y humedad relativa hasta la emergencia de los adultos. Los especímenes fueron identificados como *Conotrachelus quadrilineatus* Champion, 1904. Este es el primer reporte de este género alimentándose de frijol y el primero de *C. quadrilineatus* en América del Sur.

Institutos de Investigación



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 16 de Agosto de 2024

**Investigadores podrían haber encontrado
manejo de Foc R4T.**

Mediante una investigación reciente de un equipo dirigido por la Universidad de Massachusetts Amherst, ahora se sabe que Foc R4T no evolucionó a partir de la cepa que acabó con los cultivos comerciales de banano en la década de 1950 y que la virulencia de esta nueva cepa parece estar causada por algunos genes accesorios que están asociados con la producción de óxido nítrico. La investigación, publicada en Nature Microbiology, abre la puerta a tratamientos y estrategias que pueden frenar, si no controlar, la propagación de Foc R4T.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Cuba
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 22 de Agosto de 2024

La presencia en la provincia de Guantánamo del insecto *Brachyplatys subaeneus* (Westwood), conocido como chinche del frijol negro, ha obligado a los productores estatales y privados de Las Tunas a estar alerta para evitar su propagación en el territorio. Este insecto, es originario de los países asiáticos, constituye una nueva detección para la entomofauna de Cuba y se considera una plaga invasora que puede adaptarse a diferentes entornos naturales.



Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Agosto de 2024

La autoridad sanitaria mexicana ha dado luz verde a un plan piloto de "Systems Approach" para las exportaciones de uva de mesa chilena. Dicho plan eliminará la necesidad de fumigación en los procesos de envío, además reducirá costos y mejorará la calidad de la fruta exportada. A partir de la temporada 2024-2025, los productores de uva de las regiones de Atacama, Coquimbo y de Valparaíso tendrán la oportunidad de participar en el mencionado plan.