

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #32

del Domingo, 4 de Agosto de 2024, al Sábado, 10 de Agosto de 2024



***Bactrocera dorsalis*: APHIS elimina y reduce las cuarentenas en los condados de Contra Costa y Riverside.**



Se levantan dos cuarentenas por moscas de la fruta invasoras en el sur de California



Primer reporte de *Meloidogyne enterolobii* infectando a la pitahaya, *Hylocereus* spp., en los Estados Unidos

Contenido

NAPPO	p. 3
Bactrocera dorsalis: APHIS elimina y reduce las cuarentenas en los condados de Contra Costa y Riverside.	p. 3
Se levantan dos cuarentenas por moscas de la fruta invasoras en el sur de California	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer reporte de Meloidogyne enterolobii infectando a la pitahaya, Hylocereus spp., en los Estados Unidos	p. 4
Primer reporte de Phytophthora cinnamomi, causando pudrición de las raíces en aguacate en Grecia	p. 4
Primer reporte del virus H de la papa infectando tomate en China.	p. 4
Primer reporte de Klebsiella variicola causando necrosis medular del tomate en China	p. 5
Carolina del Norte: Primer reporte del virus de la mancha necrótica de Impatiens (INSV) en tomate	p. 5
Halyomorpha halys un gran desafío para la producción vegetal mundial.	p. 5
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Avances en la “papa inteligente”: optimización del uso del agua para una agricultura sostenible	p. 7
Implementan plan para evitar plaga devastadora para el plátano en Canarias	p. 7
Instalan trampas de succión para monitorear plagas en zonas cítricas de Yucatán	p. 7
Una nueva plaga de cucurbitáceas surge en Italia y Chipre	p. 8
Bacteria peligrosa ha arruinado la cosecha de pepinos en Polonia	p. 8
Argentina: Con técnica molecular buscan detección rápida de la mancha negra de los cítricos	p. 8

NAPPO



***Bactrocera dorsalis*: APHIS elimina y reduce las cuarentenas en los condados de Contra Costa y Riverside.**

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 2 de Agosto de 2024

APHIS y CDFA liberaron partes de los condados de Riverside/San Bernardino, California, de la cuarentena por *Bactrocera dorsalis*. Las áreas liberadas incluyen las ciudades de Jurupa Valley, Moreno Valley y Riverside, y eliminaron la cuarentena en Brentwood, condado de Contra Costa, California.



Se levantan dos cuarentenas por moscas de la fruta invasoras en el sur de California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 6 de Agosto de 2024

APHIS elimina áreas de cuarentena para la mosca mediterránea de la fruta (*Ceratitis capitata*) y la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en California. La liberación de la cuarentena se produjo después de que transcurrieran tres generaciones desde la fecha de la última detección en cada área, según un modelo de grados-día.

Artículos Científicos



Primer reporte de *Meloidogyne enterolobii* infectando a la pitahaya, *Hylocereus* spp., en los Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 5 de Agosto de 2024

En una evaluación de incidencia de nematodos en pitahaya, en Florida, observaron amarillamiento de hojas, marchitez y retraso del crecimiento, así como pequeñas agallas y masas de huevos en las raíces. Los análisis morfológicos y moleculares identificaron a *M. enterolobii*. Este es el primer informe de este nematodo infectando a la pitahaya en los Estados Unidos.



Lugar: Grecia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 7 de Agosto de 2024

En la isla de Creta, Grecia, detectaron treinta árboles de aguacate (*Persea americana*) con marchitamiento y clorosis foliar, que progresaron a defoliación y muerte regresiva, las raíces pivotantes y alimentadoras presentaron pudrición. Con base en los caracteres morfológicos, los análisis moleculares y las pruebas de patogenicidad, los aislados se identificaron como *Phytophthora cinnamomi*. Este es el primer registro de este patógeno en Creta.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 8 de Agosto de 2024

En Yunnan, China, detectaron plantas de tomate (cultivar Liangsi) con amarillamiento, rizado y moteado de las hojas, así como frutos con forma y color anormales. Mediante análisis moleculares identificaron tres virus, entre ellos, el virus H de la papa (PVH). Este es el primer reporte que indica al tomate como hospedante de PVH.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 7 de Agosto de 2024

En Yunnan, China, en un invernadero de tomate, detectaron un brote de necrosis bacteriana medular que afectó a más del 40% de las plantas. Las pruebas bioquímicas, de patogenicidad y análisis moleculares indicaron como agente causal a la bacteria *Klebsiella variicola*. Este es el primer reporte de que *K. variicola* causa necrosis bacteriana medular en tomates.



Carolina del Norte: Primer reporte del virus de la mancha necrótica de Impatiens (INSV) en tomate

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 8 de Agosto de 2024

Investigadores de Estados Unidos de Norteamérica observaron plantas de tomate con síntomas causados por virus: vigor reducido, marchitez, manchas necróticas en las hojas y lesiones hundidas, en un invernadero de Carolina del Norte. Las muestras fueron analizadas con métodos moleculares, y fueron positivas para INSV. Este es el primer caso de INSV que infecta tomates en Carolina del Norte.



Lugar: Croacia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 9 de Agosto de 2024

En un artículo de revisión se establece que la creciente importancia mundial de la plaga sugiere que se necesitan medidas internacionales coordinadas para contener su propagación. Comprender la biología y la ecología de esta especie es crucial para el desarrollo de estrategias fiables de seguimiento y manejo. La mayoría de los insecticidas disponibles son

Dirección General de Sanidad Vegetal

de amplio espectro y no son compatibles con la mayoría de los sistemas de manejo integrado, por lo que recientemente se ha hecho hincapié en el control biológico mediante enemigos naturales.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 3 de Agosto de 2024

A través de una investigación liderada por el INTA Balcarce se realiza la edición de genes para desactivar sensores en las plantas de papa que detectan la disponibilidad de agua en el suelo. Esto permite que las plantas sigan creciendo incluso cuando el agua es limitada.



Implementan plan para evitar plaga devastadora para el plátano en Ca

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 5 de Agosto de 2024

El Ministerio de Agricultura de Canarias ha publicado el Plan de Contingencia contra FocTR4 (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* Raza Tropical 4) con el objetivo de impedir su aparición en las islas, y en caso de que aparezca, actuar con rapidez y eficacia.



Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 5 de Agosto de 2024

Con el fin de establecer una Red de Monitoreo en México que ayude a los productores y técnicos agrícolas en la toma de decisiones sobre la presencia de plagas y vectores de patógenos, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural realizó la instalación de trampas de succión para el monitoreo de plagas de alta movilidad situadas en la zona citrícola de Yucatán.



Lugar: Italia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 31 de Julio de 2024

Las primeras detecciones en la Unión Europea de *Dacus ciliatus*, mosca originaria de Sudáfrica que afecta a cucurbitáceas, han sido en Italia y Chipre. Los cultivos infestados en Chipre son pepino, calabacín, sandía y melón, así como la maleza *Ecballium elaterium*. En Nápoles se capturaron dos ejemplares machos en dos trampas situadas en la zona infestada por *Bactrocera dorsalis*.



Lugar: Polonia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 5 de Agosto de 2024

Las enfermedades que se desarrollan en los días calurosos y húmedos de verano han destruido una gran parte de la cosecha de pepinos en todo el país. Los agricultores subrayan que las condiciones meteorológicas inusuales de este verano son responsables del brote de la mancha angular bacteriana del pepino.



Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 6 de Agosto de 2024

Con el fin de brindar a la industria citrícola argentina una herramienta molecular confiable para el diagnóstico rápido de la mancha negra de los cítricos, investigadores del INTA Yuto de Argentina trabajan en un protocolo de PCR en tiempo real para la detección de dicha enfermedad.



"Sudáfrica continúa teniendo un grave problema con la mancha negra"

Lugar: Sudáfrica

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Viernes, 9 de Agosto de 2024

La Unión Europea interceptó durante el pasado mes de julio a diez cargamentos de cítricos con presencia del hongo cuarentenario *Phyllosticta citricarpa* y uno con la falsa polilla (*Thaumatotibia leucotreta*) procedentes de Sudáfrica con destino al mercado europeo.