

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #29

del Domingo, 14 de Julio de 2024, al Sábado, 20 de Julio de 2024



Hawái: anuncia una financiación record para medidas de bioseguridad y programas de especies invasoras.



Confirman nuevo hallazgo de *Lycorma delicatula* en Finger Lakes, Nueva York



Primer reporte de *Phialocephala bamuru* causando pudrición de raíz en *Festuca brevipila* en Estados Unidos

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Hawái: anuncia una financiación record para medidas de bioseguridad y programas de especies invasoras.	p. 3
Confirman nuevo hallazgo de <i>Lycorma delicatula</i> en Finger Lakes, Nueva York	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer reporte de <i>Phialocephala bamuru</i> causando pudrición de raíz en <i>Festuca brevipila</i> en Estados Unidos	p. 4
Palomilla del boj encontrada en una residencia privada en el condado de Kent, Delaware.	p. 4
Actualización de la base de datos de plantas hospedantes de <i>Xylella</i> spp	p. 4
Primer reporte de dos especies de <i>Pantoea</i> causando tizón bacteriano del trigo en Estados Unidos de Améric ..	p. 5
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>apii</i> race 4 amenaza la producción de apio en Florida	p. 5
Primer reporte de <i>Erwinia aphidicola</i> ocasionando pudrición del bulbo de cebolla en Chile.	p. 6
Enfermedad emergente del garbanzo, pudrición basal del tallo basal causada por <i>Diaporthe aspalathi</i> en Chin ..	p. 6
Categorización de plagas para <i>Ceroplastes rubens</i>	p. 6
Primer reporte de daño de <i>Delia sanctijacobi</i> (Diptera: Anthomyiidae) en el cultivo de tomate en Brasil	p. 7
Níspero, nuevo hospedante del virus del mosaico del tomate y del viroide de la exocortis de los cítricos	p. 7
Institutos de Investigación	p. 8
El rendimiento del cultivo de almendro está amenazado por una enfermedad nueva en California, EE.UU.	p. 8
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
RapidAim una herramienta tecnológica para el monitoreo de palomillas con alta precisión	p. 9
Nuevas plagas obligan a España a actualizar el programa de Manejo Integrado en cítricos.	p. 9

Dependencias Gubernamentales



Hawái: anuncia una financiación record para medidas de bioseguridad y programas de especies invasoras.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 15 de Julio de 2024

La financiación récord para medidas de bioseguridad aprobadas por la Legislatura estatal este año ampliará los esfuerzos del estado para detener la propagación de especies invasoras como el escarabajo rinoceronte del coco (*Oryctes rhinoceros*).



Confirman nuevo hallazgo de *Lycorma delicatula* en Finger Lakes, Nueva York

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 18 de Julio de 2024

El Departamento de Agricultura y Mercados del Estado de Nueva York anunció que ha detectado la presencia de la mosca linterna moteada (*Lycorma delicatula*) en la región vitivinícola de Finger Lakes. Desde la primera detección en Staten Island, Nueva York, en 2020, esta es la primera detección en las proximidades de viñedos comerciales.

Artículos Científicos



Primer reporte de *Phialocephala bamuru* causando pudrición de raíz en *Festuca brevipila* en Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 13 de Julio de 2024

Observaron manchas de apariencia tostada en un campo de zacate (*Festuca brevipila* cultivar "Beacon") en North Brunswick, Nueva Jersey, EE. UU. Utilizando la morfología, análisis moleculares y postulados de Koch identificaron al hongo *Phialocephala bamuru* como agente causal. Este es el primer informe de *P. bamuru* atacando a *F. brevipila* en los Estados Unidos.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 15 de Julio de 2024

El USDA-APHIS ha confirmado la presencia de la palomilla del boj (*Cydalima perspectalis*) en una residencia privada en el condado de Kent, Delaware. Esta es una plaga regulada a nivel federal en ese país. Si no se controla, causa daños importantes y potencialmente puede matar las plantas. El boj es un arbusto ornamental de hoja perenne popular y común en áreas verdes y recreativas.



Lugar: Union Europea
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 15 de Julio de 2024

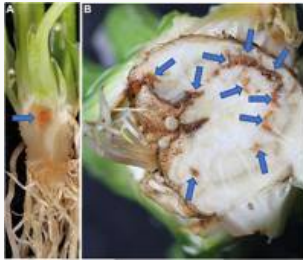
EFSA publicó la base de datos actualizada de especies de plantas hospedantes de *Xylella* spp. hasta el 31 de diciembre de 2023. Identificaron y agregaron a la base de datos dieciséis nuevas plantas hospedantes, cinco géneros y una familia. No recopilamos datos adicionales para *X. taiwanensis* y no identificaron tipos de secuencia multilocus (ST) adicionales en todo el mundo.



Primer reporte de dos especies de *Pantoea* causando tizón bacteriano del trigo en Estados Unidos de América

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 17 de Julio de 2024

En Colorado, detectaron hojas de trigo con lesiones amarillas, necróticas, paralelas a las nervaduras. Mediante métodos moleculares y los postulados de Koch diagnosticaron a *Pantoea agglomerans* y *P. alli* como agentes causales. Este es el primer reporte de *P. agglomerans* atacando a trigo en Estados Unidos y el primero de *P. alli* como agente causal de enfermedad en trigo.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 10 de Julio de 2024

En el sur de Florida, EE.UU. plantas de apio mostraron síntomas de marchitez por *Fusarium*, con una incidencia del 100% y pérdidas de rendimiento del 20 al 100%. Mediante iniciadores específicos y análisis filogenéticos, los aislados fueron identificados como *Fusarium oxysporum* f. sp. *apii* race 4. En los ensayos de patogenicidad, el aislado indujo enfermedad en perejil.



Lugar: Chile
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 13 de Julio de 2024

En la zona central de Chile, recolectaron plantas de cebolla que presentaron pudrición, tizón foliar, clorosis y lesiones acuosas. Los aislados fueron analizados mediante métodos moleculares, resultando como agente causal la bacteria *Erwinia aphidicola*. Este es el primer informe de *E. aphidicola* causando pudrición del bulbo de cebolla en Chile.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 16 de Julio de 2024

Partes aéreas de plantas de garbanzo exhibieron clorosis y marchitamiento foliar, además de síntomas típicos de pudrición basal del tallo. Los análisis de morfología y de secuencia molecular de múltiples regiones genéticas indicaron una alta identidad con *D. aspalathi*. Este es el primer reporte de *D. aspalathi* causando la pudrición basal del tallo en garbanzo en el mundo.



Categorización de plagas para *Ceroplastes rubens*

Lugar: Union Europea
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 10 de Julio de 2024

El Panel de Sanidad Vegetal de EFSA realizó la categorización como plaga de *Ceroplastes rubens* (Hemiptera: Coccidae); en la que se indica que es originaria de África y ataca a más de 193 géneros en 84 familias de plantas, es plaga importante de *Citrus* spp. y está reportada en Florida y Hawái. *Ceroplastes rubens* cumple con los criterios de EFSA para considerarla como posible plaga cuarentenaria en la UE.



Primer reporte de daño de *Delia sanctijacobi* (Diptera: Anthomyiidae) en el cultivo de tomate en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 10 de Julio de 2024

Se reportó por primera vez la detección de *D. sanctijacobi* en el cultivo de tomate en Santa Catarina, Brasil. El daño se caracterizó por afectación de raíces, galerías en el tallo y disminución de la población de plantas. Esta es la primera detección de *D. sanctijacobi* en tomate en Brasil.



Níspero, nuevo hospedante del virus del mosaico del tomate y del viroide de la exocortis de los cítricos

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 18 de Julio de 2024

En Sichuan, China, detectaron nísperos con síntomas de amarillamiento, mosaico, arrugamiento y estrechamiento de hojas. Mediante secuenciación y reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa identificaron al virus del mosaico del tomate y el viroide de la exocortis de los cítricos. Esta es la primera vez que se identifica a ambos patógenos en níspero.

Institutos de Investigación



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 16 de Julio de 2024

Las pruebas de ADN molecular realizadas por el laboratorio de Florent Trouillas de la Extensión Cooperativa de la Universidad de California, han confirmado la detección del hongo *Polystigma amygdalinum* en el cultivo del almendro. Está pendiente la confirmación oficial de plagas por parte del Departamento de Alimentación y Agricultura de California.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



RapidAim una herramienta tecnológica para el monitoreo de palomillas con alta precisión

Lugar: Reino Unido

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 17 de Julio de 2024

RapidAim se diferencia de las trampas cebadas con feromonas, ya que esta es una estación de monitoreo dispuesta como una red conectada. Los datos sobre el número de palomillas se recopilan a medida que el insecto pasa por el dispositivo.



Nuevas plagas obligan a España a actualizar el programa de Manejo Integrado en cítricos.

Lugar: España

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Jueves, 18 de Julio de 2024

La inesperada, repentina y generalizada aparición de *Scirtothrips aurantii* en cuatro regiones de Alicante y Valencia obliga a revisar el programa de Manejo Integrado de Plagas de los cítricos. El Servicio de Sanidad Vegetal pondrá en marcha un nuevo proyecto de investigación sobre esta especie polífaga que, de momento, también ha afectado a granados, caquis y uva de mesa, pero podría establecerse en aguacate.