Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 11
Semana #39
del Domingo, 22 de Septiembre de 2024, al Sábado, 28 de Septiembre de 2024

APHIS amplía el área de cuarentena del Huanglongbing en California

Confirmada la presencia de *Cydalima perspectalis* en el condado de Lapeer.

Declaran nuevas zonas libres de plagas del aguacatero en Jalisco, Nayarit y Estado de México

Contenido

NAPPO ..... p. 3
APHIS amplía el área de cuarentena del Huanglongbing en California ..... p. 3
Dependencias Gubernamentales ..... p. 4
Confirmada la presencia de Cydalima perspectalis en el condado de Lapeer. ..... p. 4
Declaran nuevas zonas libres de plagas del aguacatero en Jalisco, Nayarit y Estado de México ..... p. 4
Artículos Científicos ..... p. 5
Primer reporte de Rhizopus arrhizus (sin. R. oryzae) que causa la pudrición del girasol en Ariizona, EE. UU. .... p. 5
Primer reporte de Xylella fastidiosa subsp. sandyi infectando adelfa (Nerium oleander) en Hawaii, EE.UU. ..... p. 5
Especies de Alternaria en Convolvulus arvensis como una fuente potencial de inóculo para cultivos de solaná ... p. 5
Nuevo diagrama de área estándar para evaluar la sigatoka negra en banano ..... p. 6
Primer registro de papaya como hospedante de la mosca de la carambola en Brasil ..... p. 6
Primer reporte de Grapevine foveavirus A en Francia ..... p. 6
Primer reporte de pudrición del pedúnculo del banano causada por Fusarium petroliphilum y F. pernambucan ... p. 7
Ensayo de Amplificación de la Polimerasa Recombinasa para detección del nematodo Pratylenchus dakotaen .. p. 7
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 8
Alerta en Granada, España, por la presencia de Euwallacea fornicatus ..... p. 8
Andalucía vigila la aparición de escarabajo ambrosial ..... p. 8
Piloto de Enfoque de Sistemas para la uva de mesa chilena a México ..... p. 8

NAPPO

APHIS amplía el área de cuarentena del Huanglongbing en California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 26 de Septiembre de 2024

APHIS, en cooperación con el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA), está ampliando las áreas bajo cuarentena por enverdecimiento de los cítricos (Huanglongbing), causado por *Candidatus* Liberibacter asiaticus, en California, en el condado de San Diego en aproximadamente 86 millas cuadradas.

Dependencias Gubernamentales

Confirmada la presencia de *Cydalima perspectalis* en el condado de Lapeer.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Septiembre de 2024

El Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) está abordando la detección de la polilla del boj (*Cydalima perspectalis*) en el condado de Lapeer. La nueva población de *C. perspectalis* se descubrió debido al monitoreo conjunto que realizan el MDARD y el USDA.

Declaran nuevas zonas libres de plagas del aguacatero en Jalisco, Nayarit y Estado de México

Lugar: México, Nayarit
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Sábado, 21 de Septiembre de 2024

La Sader declaró, por primera vez, mediante el Acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 20 de septiembre de 2024 como zonas libres de plagas reglamentadas del aguacatero a los municipios de Mixtlán, Jalisco; Compostela y Amatlán de Cañas, Nayarit; Juchitepec y la zona agroecológica de Tenería de Tejupilco, Estado de México. Dichos municipios tienen una superficie de 495.57 hectáreas de aguacate.

Artículos Científicos

Primer reporte de *Rhizopus arrhizus* (sin. *R. oryzae*) que causa la pudrición del girasol en Ariizona, EE. UU.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 19 de Septiembre de 2024

En un campo experimental en Yuma, de la Universidad de Arizona, investigadores observaron pudrición de la cabeza de girasol con una incidencia superior al 70%. Las características morfológicas, pruebas moleculares y de patogenicidad indicaron al hongo *Rhizopus*. *arrhizus* como el agente causal. Este es el primer reporte de *R*. *arrhizus* en Arizona.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 20 de Septiembre de 2024

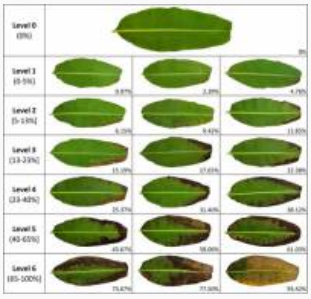
En un área residencial en Kula, Hawaii detectaron plantas de *Nerium oleander* con síntomas de retraso del crecimiento, manchas necróticas, quemaduras foliares y marchitez. Después de diversos análisis moleculares concluyen que el agente causal es *Xylella fastidiosa* subsp. *sandyi*. Mencionan que quizás *Xylella fastidiosa* se haya introducido en plantas de adelfa infectadas.

Especies de *Alternaria* en *Convolvulus arvensis* como una fuente potencial de inóculo para cultivos de solanáceas en Serbia

Lugar: Serbia y Montenegro
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Septiembre de 2024

Se recolectaron plantas de *Convolvulus arvensis* con síntomas de tizón temprano y mancha foliar café en campos de

papa y tomate en Serbia. El análisis morfológico y filogenético revelo a seis especies de *Alternaria*: *A*. *grandis*, *A*. *solani*, *A* . *protenta*, *A*. *linariae*, *A*. *alternata* y *A*. *arborescen*s. Las pruebas de patogenicidad confirmaron la virulencia de los aislados en *C*. *arvensis*, en tomate y papa.



Nuevo diagrama de área estándar para evaluar la sigatoka negra en banano

Lugar: Colombia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 23 de Septiembre de 2024

Con el objetivo de mejorar la precisión, exactitud, repetibilidad y reproducibilidad de las estimaciones de severidad de la sigatoka negra en banano desarrollaron y validaron un diagrama de área estándar (SAD) que comprende imágenes en color de alta resolución para ayudar a la clasificación visual utilizando una escala ordinal cuantitativa que representa seis rangos de gravedad de la enfermedad: 0 (0%), 1 (0 – 5%), 2 (5 – 13%), 3 (13 – 23%), 4 (23 – 40%), 5 (40 – 65%) y 6 (65—100%).

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Septiembre de 2024

Se reporta por primera vez de la presencia de la mosca de la carambola *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock, 1994 (Diptera: Tephritidae) en frutos de *Carica papaya* en Brasil. La detección se realizó en muestras colectadas en los municipios de Almeirim, estado de Pará y Mazagão, estado de Amapá.

Primer reporte de *Grapevine foveavirus A* en Francia

Lugar: Francia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 20 de Septiembre de 2024

En Alsacia Francia, plantas de vid (*Vitis vinífera* cv. *Pinot Gris*) presentaron síntomas inusuales, incluido un crecimiento atrofiado y entrenudos extremadamente cortos. Mediante análisis moleculares identificaron varios virus que infectan la vid, entre ellos al foveavirus A de la vid (GFVA), que solo se ha detectado una vez en Suiza en *Vitis vinífera* subsp. *sylvestris*

. Este es el primer reporte de GFVA en Francia.

Primer reporte de pudrición del pedúnculo del banano causada por *Fusarium petroliphilum* y *F. pernambucanum* en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 24 de Septiembre de 2024

Se observaron pedúnculos con síntomas de pudrición en bananos (Musa sp. ABB, subgrupo Pisang Awak) en una plantación comercial de bananos en Guangxi, China. Con base en las características morfológicas, pruebas de patogenicidad y análisis filogenéticos se identificaron a *Fusarium petroliphilum* y *F*. *pernambucanum*. Este es el primer reporte de estos hongos como agentes causales de la pudrición del pedúnculo en banano en China.

Ensayo de Amplificación de la Polimerasa Recombinasa para detección del nematodo *Pratylenchus dakotaensis* en soya

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 25 de Septiembre de 2024

Se desarrolló un ensayo de Amplificación de la Polimerasa Recombinasa (RPA) para la detección rápida del nematodo lesionador de raíces de soya *Pratylenchus dakotaensis*. El ensayo RPA pudo detectar ADN de un solo nematodo adulto a 39.5 °C en 20 minutos. El ensayo amplificó con éxito el ADN de dicha especie, no se produjo ninguna amplificación para otras especies de *Pratylenchus* y especies de control no *Pratylenchus*.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 20 de Septiembre de 2024

La detección de *Euwallacea fornicatus*, en la Costa Tropical de Granada, España, ha activado la alarma entre técnicos y expertos debido al potencial impacto negativo que podría tener en las plantaciones de aguacate. Los análisis genéticos han confirmado oficialmente que se trata de *Euwallacea fornicatus sensu lato*, por lo que la Junta de Andalucía ha comunicado de forma oficial su presencia. *E*. *fornicatus* es una plaga cuarentenaria y es la primera vez que se detecta en Europa.

Andalucía vigila la aparición de escarabajo ambrosial

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 27 de Septiembre de 2024

Sanidad Vegetal de Andalucía está realizando un seguimiento preventivo de la presencia del escarabajo ambrosial *Euwallacea fornicatus* en Motril (Granada). Se trata de una plaga cuarentenaria para la Unión Europea. La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural y el Ayuntamiento de Motril organizaron el miércoles 26 de septiembre, una jornada técnica sobre esta plaga.

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 26 de Septiembre de 2024

P

Chile y México acordaron eliminar la fumigación con bromuro de metilo en las exportaciones de uva de mesa chilena, por otras medidas de mitigación en origen. El plan piloto contempla la uva de mesa de las regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso. La duración del plan piloto va desde noviembre hasta mayo, "la idea es abarcar prácticamente toda la

temporada de exportaciones", comentó Jaime Álvarez, de certificación fitosanitaria del SAG.