Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 11
Semana #37
del Domingo, 8 de Septiembre de 2024, al Sábado, 14 de Septiembre de 2024

Cuarentena por mosca del mediterráneo en
Alameda, Cal, EE.UU

Perú declara emergencia fitosanitaria nacional ante la presencia de *Candidatus* Liberibacter solanacearum en papa

Se amplía la cuarentena contra el escaraba
japonés (*Popillia japonica*).

Contenido

Dependencias Gubernamentales ..... p. 3
Cuarentena por mosca del mediterráneo en una parte del condado de Alameda, Cal, EE.UU. ..... p. 3
Perú declara emergencia fitosanitaria nacional ante la presencia de Candidatus Liberibacter solanacearum e .. p. 3
Se amplía la cuarentena contra el escarabajo japonés (Popillia japonica). ..... p. 3
Confirmada la presencia de la mosca linterna en el condado de Wayne ..... p. 4
Artículos Científicos ..... p. 5
Primer reporte de Colletotrichum sojae en cultivo de chile en Corea del Sur ..... p. 5
Primer reporte del virus de la mancha necrótica de Impatiens (INSV) que ataca a lechuga en México ..... p. 5
La raza 4 tropical y raza 1 que causan la marchitez por Fusarium en banano, infectan y sobreviven en espec .. p. 6
Identificación de un nuevo linaje filogenético de Lasiodiplodia, que ataca a Aloe vera en Sri Lanka ..... p. 6
China: Heterodera luodingensis n. sp., nueva especie de nematodo en arroz ..... p. 6
Imágenes satelitales comerciales de alta resolución para detectar y vigilar al mildiú de la vid ..... p. 7
Estrategia integrada para la vigilancia de patógenos reveló un brote de Xylella fastidiosa ST1 en la región de .. p. 7
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 8
Una enfermedad emergente de la fresa afecta gravemente a Carolina del Norte, EE. UU ..... p. 8
Prueba de sabor de la primera banana modificada genéticamente en Australia ..... p. 8
Tercer invernadero australiano infectado con ToBRFV ..... p. 8
Alerta por temporada de chinches apestosas en Australia y Nueva Zelanda ..... p. 9
Reportan bajo control plaga de langosta en Tizimín ..... p. 9
La RAIF ensaya el monitoreo de plagas con trampas digitales ..... p. 9
Las continuas interceptaciones alarman a los citricultores de España ..... p. 10
La incidencia de ..... p. 10

Dependencias Gubernamentales

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 6 de Septiembre de 2024

Una parte del condado de Alameda en California, EE.UU., ha sido puesto en cuarentena por la presencia de la mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*). Esta acción es consecuencia de la detección de una hembra grávida en estado silvestre en Fremont.

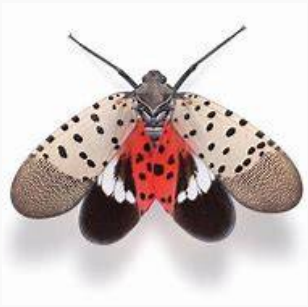
Perú declara emergencia fitosanitaria nacional ante la presencia de *Candidatus* Liberibacter solanacearum en papa

Lugar: Perú
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 11 de Septiembre de 2024

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego de Perú, a través del SENASA, dispuso la ejecución de medidas fitosanitarias contempladas en la **Resolución Jefatural Nº D000141-2024-MIDAGRI-SENASA-JN**, publicada en el diario oficial “El Peruano”, donde se declara la emergencia fitosanitaria en todo el territorio nacional por un periodo de 12 meses por la presencia de *Candidatus* Liberibacter solanacearum en el cultivo de papa. Esta plaga solo ha sido detectada en el distrito y provincia de Huancabamba, departamento de Piura.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Septiembre de 2024

El Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) ha ampliado permanentemente la cuarentena de *Popillia japonica*, ha añadido un lenguaje aclaratorio y ha establecido requisitos adicionales a la norma de cuarentena interna. Los cambios ya están vigentes por regla de emergencia, pero entran en vigor de forma permanente el 15 de septiembre.

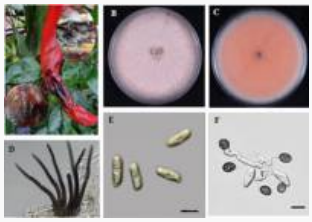


Confirmada la presencia de la mosca linterna en el condado de Wayne

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Septiembre de 2024

El Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) detectó a *Lycorma delicatula* en el condado de Wayne, la cual fue confirmada por el USDA. MDARD identificó poblaciones adicionales de esta plaga en los condados de Monroe y Oakland, donde anteriormente ya se había detectado, sin embargo, revelaron nuevas infestaciones en cada ubicación.

Artículos Científicos



Lugar: Corea del Sur
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Septiembre de 2024

En Corea del Sur, en frutos de chile observaron lesiones necróticas hundidas con masas densas de esporas negras que se forman en anillos concéntricos. Los aislados fueron analizados mediante morfología, pruebas moleculares y postulados de Koch que indicaron a *Colletotrichum sojae* como el agente causal. Este es el primer reporte de C. sojae como causante de antracnosis del fruto en chile.

Primer reporte del virus de la mancha necrótica de Impatiens (INSV) que ataca a lechuga en México

Lugar: México, México
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 12 de Septiembre de 2024

En el edo. de Méx y Puebla, Méx. se observaron plantas de lechuga con síntomas de amarillamiento y manchas necróticas de color café en las hojas, así como crecimiento reducido. Mediante métodos moleculares identificaron al *Tomato spotted wilt virus* y al *Impatiens necrotic spot virus* (INSV), que fue el virus dominante en las muestras analizadas del edo. de Méx. Este es el primer reporte de INSV que infecta a lechuga en México.

La raza 4 tropical y raza 1 que causan la marchitez por *Fusarium* en banano, infectan y sobreviven en especies de heliconia y bananos ornamentales

Lugar: Países Bajos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 13 de Septiembre de 2024

Se realizaron ensayos de invernadero para determinar la capacidad de infección de la Raza 1 y la Raza 4 Tropical (R4T) de *Fusarium oxisporum* f. sp. *cubense* en tres especies de heliconia, dos especies de banano ornamental y uno textil. Concluyen que las especies probadas son vulnerables a *Fusarium* spp. y se debe evitar el cultivo, la propagación y el comercio de estas especies en áreas infestadas.

Identificación de un nuevo linaje filogenético de *Lasiodiplodia*, que ataca a *Aloe vera* en Sri Lanka

Lugar: Sri Lanka
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 2 de Septiembre de 2024

En entornos tanto cultivados como silvestres de Sri Lanka, se observaron hojas enfermas de *Aloe vera* que mostraban manchas foliares y necrosis en las puntas que progresaba hacia la base. Mediante estudios filogenéticos morfológicos y moleculares, identificaron un nuevo linaje de *Lasiodiplodia* como el agente causal. Estos aislados parecían compartir un ancestro común con *Lasiodiplodia hormozganensis*.

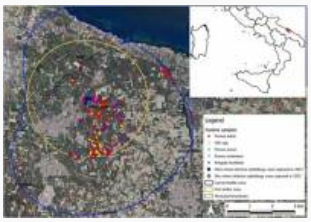
Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Septiembre de 2024

Investigadores describen una especie nueva de nematodo, recolectada en raíces de arroz en Guangdong, China. La especie fue nombrada como *Heterodera luodingensis* n. sp. Está estrechamente relacionada con *H. oryzicola*, *H. fengi*, *H. elachista*, *H. oryzae* y *H. guangdongensis*. Demostraron que *H. luodingensis* n. sp. puede completar su ciclo de vida en arroz y que este es su hospedante tipo.

Imágenes satelitales comerciales de alta resolución para detectar y vigilar al mildiú de la vid

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 8 de Septiembre de 2024

Se evaluó la capacidad de las imágenes satelitales de PlanetScope y SkySat para la detección y vigilancia del mildiú de la vid (MV). Evaluaron la severidad e incidencia del MV en un viñedo de investigación en Nueva York, EE. UU., durante 2020 a 2022. Los modelos empleados clasificaron áreas de alta y baja incidencia y severidad de MV. Describen los pasos para incorporar la teledetección satelital en los sistemas de vigilancia de enfermedades de la vid.



Estrategia integrada para la vigilancia de patógenos reveló un brote de *Xylella fastidiosa* ST1 en la región de Apulia, Italia

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Septiembre de 2024

Investigadores reportan los resultados de un enfoque de vigilancia integrada implementado en la región de Apulia, Italia, donde un programa de muestreo convencional de plantas hospedantes se complementa con el monitoreo y pruebas de detección de *X*. f *astidiosa* en el insecto vector. Así, se detectó un brote de *Xylella fastidiosa* ST1 en una zona aparentemente libre de dicha bacteria. La detección se realizó primeramente en cercópidos vectores, los reservorios vegetales identificados de *X*. *fastidiosa* fueron almendros y vides.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 30 de Agosto de 2024

Una enfermedad que afecta a las fresas está causando preocupación entre los agricultores de toda la Costa Este y Carolina del Norte de los EE. UU. Funcionarios estatales han advertido que la enfermedad causada por *Neopestalotiopsis* presenta un "riesgo demasiado alto" para el cultivo esta temporada. El agricultor Brent Jones, comentó que es una situación sin precedentes el no plantar fresas por primera vez en 16 años, después de una alerta fitosanitaria repentina del estado.

Prueba de sabor de la primera banana modificada genéticamente en Australia

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Septiembre de 2024

Biotecnólogos de la Universidad Tecnológica de Queensland están a punto de probar una banana modificada genéticamente (MG), denominada "QCAV-4". Este avance se produce en un contexto de preocupación por la vulnerabilidad de la banana Cavendish a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical. El proyecto "QCAV-4" lleva 20 años en marcha y la plantación de prueba ha producido frutos de forma constante durante los últimos siete años.

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 6 de Septiembre de 2024

El ToBRFV se ha detectado en una tercera empresa del norte de Adelaida, Australia. Así lo ha confirmado el Departamento de Industrias Primarias y Regiones de Australia (PIRSA). Este brote está relacionado con el movimiento de material vegetal a lugares infectados en la llanura del norte de Adelaida. El mes pasado, Australia informó de sus primeros dos casos de dicho virus.

Alerta por temporada de chinches apestosas en Australia y Nueva Zelanda

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 6 de Septiembre de 2024

Con el inicio de la temporada de riesgo para chiches hediondas, Australia y Nueva Zelanda están intensificando sus esfuerzos para prevenir la llegada de *Halyomorpha halys*. Este año, la lista de vigilancia de países objetivo incluye a China y Corea del Sur. Además, el Reino Unido ha sido identificado como "país de riesgo emergente".

Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Septiembre de 2024

La plaga de langosta en Tizimín se encuentra actualmente controlada, gracias al uso de drones que están monitoreando y atacando a estos insectos, informó Mario Antonio Poot Pech, doctor en Agricultura Tropical Sustentable y coordinador del programa de langosta en Yucatán.

La RAIF ensaya el monitoreo de plagas con trampas digitales

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Septiembre de 2024

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía ha puesto a prueba trampas digitales para el monitoreo de algunas de las principales plagas agrícolas. Entre las funciones de dichos dispositivos electrónicos, además de capturar a los insectos, está el identificarlos y contabilizarlos diariamente. El ensayo comprende trampas para *Lobesia botrana* y *Ceratitis capitata*, entre otras.

Las continuas interceptaciones alarman a los citricultores de España

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Septiembre de 2024

Las interceptaciones en cítricos importados en la Unión Europea con plagas o enfermedades de cuarentena no cesan, en agosto se produjeron otros 26 rechazos por la presencia de la mancha negra (*Phyllosticta citricarpa*), la falsa polilla (*Thaumatotibia leucotreta*), el cancro de los cítricos (*Xanthomonas citri*) y la sarna de los cítricos (*Elsinoë fawcettii*). Sudáfrica ya contabiliza veinte detecciones de *P. citricarpa* en tres meses de campaña.

Lugar: Brasil
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Septiembre de 2024

El reporte anual de incidencia del greening (huanglongbing/HLB), elaborado por Fundecitrus, indica que pasó de una incidencia del 38.06% en 2023 al 44.35% en 2024 en el cinturón citrícola de São Paulo y Triângulo/Sudoeste Mineiro. "Este es el séptimo año consecutivo de crecimiento de la peor enfermedad de los cítricos. La incidencia corresponde a aproximadamente 90.36 millones de árboles afectados de los 203.74 millones de naranjos" mencionó el gerente general de Fundecitrus.