Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 11
Semana #1
del Domingo, 31 de Diciembre de 2023, al Sábado, 6 de Enero de 2024

Notificación de la detección de *Pepper ringspot virus* (PepRSV) en la República de Sudáfrica

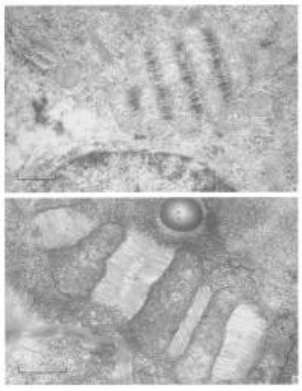
Reporte de la palomilla boj (*Cydalima perspectalis*) en Quebéc, Nuevo Brunswick y Nueva Escocia, Canadá

APHIS amplía el área de cuarentena de enverdecimiento de los cítricos (huanglongbing) en Luisiana

Contenido

IPPC ..... p. 3
Notificación de la detección de Pepper ringspot virus (PepRSV) en la República de Sudáfrica ..... p. 3
Reporte de la palomilla boj (Cydalima perspectalis) en Quebéc, Nuevo Brunswick y Nueva Escocia, Canadá ..... p. 3
NAPPO ..... p. 4
APHIS amplía el área de cuarentena de enverdecimiento de los cítricos (huanglongbing) en Luisiana ..... p. 4
ONPF´s ..... p. 5
APHIS amplía cuarentena de la mosca oriental de la fruta en San Bernardino y Riverside, California ..... p. 5
APHIS y CDFA amplían área de cuarentena de la mosca del Mediterráneo en Los Ángeles, California ..... p. 5
Artículos Científicos ..... p. 6
Primer reporte de cepa relacionada con ..... p. 6
Diagnóstico fitosanitario rápido de vid basado en imágenes digitales y aprendizaje profundo ..... p. 6
Otros ..... p. 7
Citrus yellow vein clearing virus encontrado en el condado de Los Ángeles ..... p. 7
Congreso Acorbat, 2024 ..... p. 7
Se aprueba financiación de emergencia para moscas exóticas de la fruta ..... p. 7
Descubrimientos del escarabajo Carpophilus enfatizan la importancia del saneamiento invernal ..... p. 8
El silenciamiento génico reduce la incidencia del virus CGMMV en pepino ..... p. 8

IPPC



Notificación de la detección de *Pepper ringspot virus* (PepRSV) en la República de Sudáfrica

Lugar: Sudáfrica
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 21 de Diciembre de 2023

Pepper ringspot virus fue detectado en cultivares de papa (semilla y plantaciones comerciales) en varias provincias de Sudáfrica, después de colectar material con síntomas en las áreas reportadas, la identificación se realizó con la prueba de diagnóstico RT-PCR. Actualmente la situación de la plaga en Sudáfrica es Presente: excepto en áreas específicas libres de plagas.

Reporte de la palomilla boj (*Cydalima perspectalis*) en Quebéc, Nuevo Brunswick y Nueva Escocia, Canadá

Lugar: Canadá
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 5 de Enero de 2024

En agosto de 2023, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) confirmó poblaciones establecidas de la palomilla del boj (*Cydalima perspectalis*) asociadas con *Buxus* spp. en áreas residenciales en Quebéc, Nuevo Brunswick y Nueva Escocia. La palomilla es una plaga regulada por Canadá y previamente solo se había reportado en la provincia de Ontario.

NAPPO

APHIS amplía el área de cuarentena de enverdecimiento de los cítricos (huanglongbing) en Luisiana

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 2 de Enero de 2024

Con efecto inmediato el APHIS, en cooperación con el Departamento de Agricultura y Silvicultura de Luisiana (LDAF), está estableciendo un área de cuarentena federal para el huanglongbing (HLB), en la parroquia de Saint Charles, Luisiana. Ante las detecciones de HLB en muestras recolectadas en múltiples lugares durante estudios de rutina.

ONPF´s

APHIS amplía cuarentena de la mosca oriental de la fruta en San Bernardino y Riverside, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 27 de Diciembre de 2023

El 28 de noviembre y 05 de diciembre, el APHIS y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California ampliaron la cuarentena de la mosca oriental de la fruta *(Bactrocera dorsalis*) en los condados de San Bernardino y Riverside, ante las detecciones confirmadas de moscas adultas en trampas colocadas en áreas residenciales.

APHIS y CDFA amplían área de cuarentena de la mosca del Mediterráneo en Los Ángeles, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 27 de Diciembre de 2023

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) y el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) ampliaron el área de cuarentena de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en el condado de Los Ángeles, California. El área aumentó de 141 a 158 millas cuadradas.

Artículos Científicos

Primer reporte de cepa relacionada con "*Candidatus* phyto

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 4 de Enero de 2024

Plantas de chícharo presentaron una apariencia distintiva, acompañada de síntomas de filodia y escoba de bruja. Las muestras se sometieron a diversos análisis moleculares, los que indicaron al fitoplasma 16SrI-B como agente causal. Este es el primer reporte de un fitoplasma 16SrI-B asociado con filodia y escoba de bruja en chícharo, en la India y mundialmente.

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 3 de Enero de 2024

Crearon un conjunto de datos de imágenes de tejido foliar de vides para mejorar la identificación de enfermedades de plantas de vid. Los autores concluyen que el software desarrollado mediante el enfoque propuesto es prometedor como herramienta rápida para diagnosticar enfermedades de vid en menos de un minuto.

Otros

Citrus yellow vein clearing virus encontrado en el condado de Los Ángeles

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 29 de Diciembre de 2023

El APHIS confirmó la presencia de *Citrus yellow vein clearing virus* en el área de Hacienda Heights del condado de Los Ángeles, el descubrimiento se realizó durante una encuesta de rutina. El hallazgo marca la segunda área en California donde se detecta el virus luego de ser detectado en Tulare en marzo de 2022.

Congreso Acorbat, 2024

Lugar: México, Yucatán
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 2 de Enero de 2024

Sociedad científica Acorbat realizará su congreso bienal técnico científico de plátano y banano, en abril de 2024, en Mérida, Yucatán; el cual está dirigido a técnicos, productores e industria relacionados con las musáceas, en donde se presentarán las investigaciones científicas más recientes. Senasica-México presentará el Plan de acción para la marchitez de las musáceas por *Fusarium*.

Se aprueba financiación de emergencia para moscas exóticas de la fruta

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 28 de Diciembre de 2023

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA APHIS) está utilizando 103.5 millones de dolares en fondos de emergencia para responder a las amenazas asociadas a los recientes brotes de moscas exóticas de la fruta, para apoyar los esfuerzos de emergencia a nivel nacional e internacional.

Descubrimientos del escarabajo *Carpophilus* enfatizan la importancia del saneamiento invernal

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 2 de Enero de 2024

Especialista del departamento de entomología de la Universidad de California Riverside, enfatiza la necesidad de un saneamiento invernal adecuado y completo en los huertos de nueces a raíz del descubrimiento de la plaga invasora *Carpophilus truncatus*. Fue identificado inicialmente en un huerto de almendros en septiembre de 2023, posteriormente en huertos de pistachos.

El silenciamiento génico reduce la incidencia del virus CGMMV en pepino

Lugar: España
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 5 de Enero de 2024

La aplicación tópica de RNA de doble cadena (dsRNA), o silenciamiento génico, que activa los mecanismos de defensa de la planta, se está convirtiendo en método muy prometedor para el control de enfermedades. Una investigación ha conseguido reducir la incidencia del virus de mosaico verde moteado del pepino (CGMMV) mediante este innovador tratamiento.