

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #40

del Domingo, 29 de Septiembre de 2024, al Sábado, 5 de Octubre de 2024



OIRSA: II Foro Internacional sobre Foc R4T



Nuevos registros de hospedantes para *Bactrocera dorsalis* y *Anastrepha* spp. en Brasil



**Primer reporte del Cotton leaf curl
Multan virus en espinaca en China**

Contenido

OIRSA	p. 3
OIRSA: II Foro Internacional sobre Foc R4T	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Nuevos registros de hospedantes para <i>Bactrocera carambolae</i> y <i>Anastrepha</i> spp. en Brasil	p. 4
Primer reporte del Cotton leaf curl Multan virus en espinaca en China	p. 4
Primer reporte de Sri Lankan cassava mosaic virus en yuca en Australia	p. 4
Detección de ácidos nucleicos in situ de las principales especies de <i>Fusarium</i> causantes de la pudrición del ta ..	p. 5
Primer reporte de <i>Ilyonectria charruensis</i> sp. nov. asociada a pudrición radicular de <i>Eucalyptus smithii</i> en Uru ...	p. 5
Primer reporte de Melon partitivirus en melón cantalupo en Irán	p. 5
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Presentan innovadora variedad de banano resistente a enfermedades	p. 7
El brote de <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> ST53 sigue acotado en el centro de Mallorca	p. 7
El suministro de brasicáceas en California, EE.UU. podría reducirse debido a una palomilla	p. 7
Preocupación del INTA por una plaga que afecta el girasol.	p. 8
Detectan un ácaro invasor en los cítricos sicilianos	p. 8
Invasión de moscas linterna en Massachusetts	p. 8

OIRSA



Lugar: Guatemala
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 3 de Octubre de 2024

El OIRSA invita al II Foro Internacional sobre tecnología aplicada a la detección y diagnóstico de la marchitez de banano y plátano causada por *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical, que se celebrará en Guatemala el 15 y 16 de octubre del presente año.

Artículos Científicos



Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 2 de Octubre de 2024

Investigadores reportan cuatro nuevas especies de plantas hospedantes para la mosca de la carambola *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock, 1994 (Diptera: Tephritidae) en Brasil. Dicha información la obtuvieron a partir de muestreos realizados en cuatro municipios del estado de Amapá. También reportan un nuevo registro de hospedante para *Anastrepha bahiensis* Lima, 1937 y *Anastrepha striata* Schiner, 1868 (Diptera: Tephritidae).



Primer reporte del Cotton leaf curl Multan virus en espinaca en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 29 de Septiembre de 2024

En China, recolectaron dos muestras de espinaca (*Spinacia oleracea* L) con síntomas de enrollamiento de los márgenes de las hojas y engrosamiento de las venas, entre otros. Los análisis moleculares y las pruebas de patogenicidad indicaron que el *Cotton leaf curl Multan virus* (CLCuMuV) es el agente causal. Este es el primer reporte de CLCuMuV infectando espinaca.



Primer reporte de Sri Lankan cassava mosaic virus en yuca en Australia

Lugar: Australia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 30 de Septiembre de 2024

En el Territorio del Norte, Australia, plantas de yuca presentaron síntomas severos de mosaico. Mediante diferentes

Dirección General de Sanidad Vegetal

análisis moleculares identificaron al *Sri Lankan cassava mosaic virus* (SLCMV) como el agente casual. Este es el primer registro de SLCMV en Australia y fuera de Asia.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 29 de Septiembre de 2024

Investigadores desarrollaron una tecnología de detección temprana *in situ* para *F. verticillioides*, *F. proliferatum* y *F. graminearum* en maíz. Basándose en TEF-1alfa, desarrollaron una técnica de detección visualmente rápida utilizando RPA-CRISPR/Cas12a, combinada con tiras reactivas para la detección de estos patógenos. Las pruebas con muestras de campo indicaron que el método es eficaz.



Lugar: Uruguay
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 1 de Octubre de 2024

En Uruguay *Eucalyptus smithii*, empleado para obtener pulpa de celulosa, presenta tasas de mortalidad por pudrición radicular en arbolado joven hasta del 85%. Aislados procedentes de muestras recolectadas en viveros y plantaciones fueron caracterizados mediante estudios fenotípicos y moleculares. Identificaron tres especies como agentes causales de dicha pudrición: *Calonectria pauciramosa*, *Dactylonectria novozelandica* y un nuevo taxón *Ilyonectria charruensis* sp. nov.



Lugar: Irán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 3 de Octubre de 2024

En Guilan, Irán, plantas de melón presentaron síntomas como mosaico, clorosis, formación de ampollas y rizamiento. 15 muestras foliares sirvieron de base para varios análisis moleculares. Los resultados indicaron la presencia del *Melon*

Dirección General de Sanidad Vegetal

partitivirus en 13 muestras. Este es el primer reporte de este virus en Irán y el segundo registro en el mundo

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Países Bajos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 30 de Septiembre de 2024

Chiquita, en asociación con KeyGene, MusaRadix y la Universidad de Wageningen, desarrollaron "Yellowway One", el primer híbrido de banano resistente al Fusarium R4T y parcialmente a la Sigatoka Negra. La variedad fue desarrollada bajo la iniciativa Yellowway, que busca generar variedades de bananos resistentes a las principales enfermedades. Las plantas pronto se someterán a ensayos de campo en Filipinas e Indonesia.



El brote de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* ST53 sigue acotado en el centro de Mallorca

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 2 de Octubre de 2024

A casi un año de la detección en Mallorca de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* ST53, la bacteria solo se ha localizado en Sencelles, en el centro de la isla. Los investigadores advierten de que el acebuche u olivo silvestre, muy abundante en Baleares, podría contribuir a su expansión y que "en el 2029, probablemente se verán extensiones importantes de olivos y acebuches con síntomas severos en el centro de Mallorca".



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 4 de Octubre de 2024

Los cultivos de brásicas en el Valle Central de California, EUA, se enfrentan a la palomilla dorso de diamante. "Ha golpeado con fuerza a California y ataca a los cultivos de crucíferas; si invade un campo, puede devastarlo rápidamente", declaró Frank Ratto. Algunos expedidores se están abasteciendo de col canadiense ante los posibles problemas en California derivados de dicha plaga.



Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 30 de Septiembre de 2024

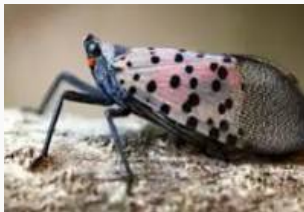
El *Orobanche cumana*, jopo o jopo del girasol, es una planta invasora que parasita las raíces en forma de pequeño tubérculo, lo que afecta su crecimiento, rendimiento y supervivencia. En este contexto, especialistas de INTA brindaron una serie de pautas para enfatizar las medidas preventivas y evitar su ingreso al país, dada su alta capacidad invasiva y reproductiva.



Detectan un ácaro invasor en los cítricos sicilianos

Lugar: Italia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 1 de Octubre de 2024

Investigadores han identificado a un ácaro fitófago introducido en La llanura de Catania, Sicilia, la principal región productora de cítricos de Italia. Se trata del ácaro oriental de los cítricos, *Eutetranychus orientalis* (Klein), ya presente en algunos países mediterráneos. Los cítricos son una de las principales plantas hospedantes de *E. orientalis*.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 4 de Octubre de 2024

En Massachusetts, la mosca linterna manchada, se ha detectado en varias áreas, incluidas Springfield, West Springfield, Wilbraham, Ludlow, Chicopee, Holyoke y partes de la reserva estatal Mount Tom cerca de South Hadley y Easthampton. El Departamento de Recursos Agrícolas de Massachusetts ha estado monitoreando a la citada plaga y alentando a los residentes para que informen sobre los avistamientos de *Lycorma delicatula*.