

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #5

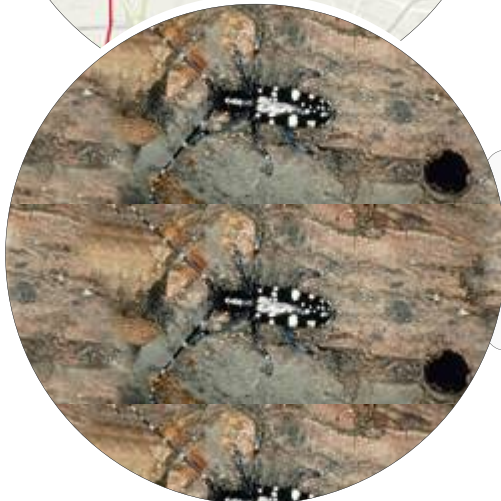
del Domingo, 28 de Enero de 2024, al Sábado, 3 de Febrero de 2024



**EPPO agrega a su lista de alerta a
*Tomato fruit blotch virus***



**USDA APHIS logra avances
eliminando el escarabajo asiático de
cuernos largos en Nueva York**



**APHIS retira partes de Nueva York
de las áreas de cuarentena de
*Anoplophora glabripennis***

Contenido

EPPO	p. 3
EPPO agrega a su lista de alerta a Tomato fruit blotch virus	p. 3
ONPF's	p. 4
USDA APHIS logra avances eliminando el escarabajo asiático de cuernos largos en Nueva York	p. 4
APHIS retira partes de Nueva York de las áreas de cuarentena de Anoplophora glabripennis	p. 4
Dependencias Gubernamentales	p. 5
Agrilus planipennis encontrado en el condado de Crow Wing	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Secuenciación de próxima generación y desarrollo de una herramienta para detección de patógenos de cítri ...	p. 6
Identificación de Xyleborinus saxesenii, a partir de restos fecales y ADN adulto, mediante PCR en tiempo re ...	p. 6
Un marcador genético basado en transposones para identificación conespecífica dentro del complejo de esp ..	p. 7
El salivazo Mahanarva fimbriolata vector de Xanthomonas albilineans, en caña de azúcar, en Brasil	p. 7
Control de Tuta absoluta en tomate con fotosensibilizadores y nanocompuestos. Efectos en productividad y ...	p. 8
Lavanda alberga más virus: primer informe del Raspberry ringspot virus y Phlox virus M en Lavandula x inter ..	p. 8
Institutos de Investigación	p. 9
Se crea la primera base de datos sobre los impactos de las plantas invasoras en Europa	p. 9
Otros	p. 10
Amenazas fitosanitarias para la producción de musáceas en América Latina y el Caribe	p. 10
Recomendaciones de manejo exitosas del Moko del plátano	p. 10
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 11
Tuta absoluta amenaza la industria del tomate en Trinidad	p. 11
La fusariosis del banano de Tenerife no está causado por la raza tropical 4	p. 11
Establecimiento de la variedad Formosana tolerante a Foc R4T en campos de Ecuador	p. 11
Revisan plan de acción contra Foc R4T	p. 12
La cepa Italiana de la Xylella aparece en Mallorca	p. 12

EPPO



EPPO agrega a su lista de alerta a *Tomato fruit blotch virus*

Lugar: Unión Europea
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 30 de Enero de 2024

Tomato fruit blotch virus (ToFBV-*Blunervirus solani*) es un virus emergente en tomate. Fue descrito por primera vez de muestras de plantas de tomate con síntomas colectadas en Lazio, Italia, en 2018, aunque su detección en muestras almacenadas de 2012 muestran que ha estado en ese país desde ese año.

ONPF's



USDA APHIS logra avances eliminando el escarabajo asiático de cuernos largos en Nueva York

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 31 de Enero de 2024

APHIS junto con el Departamento de Agricultura y Mercados del estado de Nueva York, anuncian que el área de cuarentena por el escarabajo asiático de cuernos largos (ALB en inglés) en Long Island es ahora más pequeña. Nueva York está ahora más cerca de quedar libre de ALB.



APHIS retira partes de Nueva York de las áreas de cuarentena de *Anoplophora glabripennis*

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2024

APHIS está eliminando 10.1 millas cuadradas del área bajo cuarentena del escarabajo asiático de los cuernos largos (*Anoplophora glabripennis*) en los condados de Nassau y Suffolk, Nueva York. Las áreas incluyen partes de los municipios de Babylon, Huntington y Oyster Bay en Long Island.

Dependencias Gubernamentales



***Agrilus planipennis* encontrado en el condado de Crow Wing**

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 29 de Enero de 2024

El Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA) ha confirmado por primera vez *Agrilus planipennis* en el condado de Crow Wing. Ahora hay 48 condados en el estado, incluido Crow Wing. El MDA está promulgando una cuarentena de emergencia para el condado, la cuarentena limita el movimiento de leña y cenizas fuera de la zona.

Artículos Científicos



Enfermedad de los amarillos fatales
en *Citrus medica*

Secuenciación de próxima generación y desarrollo de una herramienta para detección de patógenos de cítricos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 30 de Enero de 2024

Para facilitar un intercambio de germoplasma seguro en los EUA, un grupo de investigadores emplearon métodos de secuenciación de próxima generación. Detectaron unos veinte patógenos, entre ellos, el virus del amarillo occidental de la remolacha, un virus de los cítricos reportado recientemente y una variante del virus asociado a las venas amarillas de los cítricos asociado con la enfermedad de los “amarillos fatales”.



Identificación de *Xyleborinus saxesenii*, a partir de restos fecales y ADN adulto, mediante PCR en tiempo real con sonda TaqMan

Lugar: Union Europea
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 22 de Enero de 2024

Crearon una prueba basada en PCR en tiempo real con tecnología de sonda TaqMan, para la identificación molecular del escarabajo de ambrosía, *Xyleborinus saxesenii* (Coleoptera Curculionidae Scolytinae), distribuido ampliamente en las regiones templadas del mundo. Dicho test será útil para la identificación rápida del escarabajo en restos de material biológico (excrementos, fragmentos corporales).



Un marcador genético basado en transposones para identificar

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 22 de Enero de 2024

Describen un enfoque molecular basado en el transposon IFP2 piggyBac, para evaluar la identidad conespecífica en individuos de especies estrechamente relacionadas, como el complejo de *Bactrocera dorsalis* (*B. papayae*, *B. philippinensis* y *B. invadens*). Concluyen que demuestran la aplicabilidad del elemento transponible piggyBac como marcador para identificar especies comunes en plagas insectiles invasoras.



El salivazo *Mahanarva fimbriolata* vector de *Xanthomonas albilineans*, en caña de azúcar, en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 18 de Diciembre de 2023

Mediante ensayos en dietas artificiales y en plantas de caña de azúcar evaluaron la capacidad de *Mahanarva fimbriolata* (salivazo común en cultivos brasileños de caña de azúcar), para adquirir y transmitir a *Xanthomonas albilineans*. Este es el primer reporte que demuestra que adultos de *M. fimbriolata* son un vector de *X. albilineans* en caña de azúcar.



Control de *Tuta absoluta* en tomate con fotosensibilizadores

Lugar: Egipto
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 24 de Enero de 2024

Estudiaron el efecto de dos fotosensibilizadores: clorofilina de magnesio y de cobre, y dos nanocompuestos (óxido de grafeno [GO] y plata [Ag]) en el porcentaje de reducción poblacional de *Tuta absoluta*, en el crecimiento, rendimiento y calidad de plantas de tomate. Los tratamientos tuvieron un efecto positivo en el crecimiento vegetativo de las plantas, en rendimiento y en vida de almacenamiento.



Lavanda alberga más virus: primer informe del *Raspberry ringspot virus*

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2024

Identificaron por primera vez en lavanda al virus de la mancha anular de la frambuesa (RpRSV) y al virus del phlox M (PhIVM). Todas las plantas de lavanda infectadas fueron asintomáticas. RpRSV es un virus que infecta cultivos como vid, frutillas y rosa. Opinan que la lavanda podría desempeñarse como reservorio y vía de importación incontrolada de virus.

Institutos de Investigación



Se crea la primera base de datos sobre los impactos de las plantas invasoras en Europa

Lugar: Union Europea
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 29 de Enero de 2024

Un equipo científico ha creado la primera base de datos de estudios de campo sobre los impactos de las plantas invasoras en las especies, comunidades y ecosistemas autóctonos de Europa. Plantimpactseurope esta armonizada y es de libre acceso, se basa en 266 publicaciones científicas con resultados de campo de 104 especies invasoras en 29 países europeos.

Otros



Amenazas fitosanitarias para la producción de musáceas en América Latina y el Caribe

Lugar: México, N/A
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 12 de Enero de 2024

En el marco del Congreso ACORBAT 2024, el Dr. Miguel Ángel Dita impartirá la conferencia: Amenazas fitosanitarias para la producción de musáceas en América Latina y el Caribe.



Recomendaciones de manejo exitosas del Moko del plátano

Lugar: México, N/A
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 24 de Enero de 2024

En el marco del Congreso ACORBAT 2024, El Dr. Luciano Martínez Bolaños, Investigador de la Universidad Autónoma Chapingo impartirá su conferencia: Recomendaciones de manejo exitosas del Moko del plátano en musáceas.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



***Tuta absoluta* amenaza la industria del tomate en Trinidad**

Lugar: Trinidad y Tobago
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 29 de Enero de 2024

El Ministerio de Agricultura, Tierras y Pesca hace un llamado para implementar medidas integrales para combatir a *Tuta absoluta*. En 2022, la plaga llegó a las costas de Trinidad, lo que provocó una acción inmediata del Ministerio, en 2023 se implementó un plan de Manejo Integrado de Plagas, incorporando la vigilancia y captura masiva con feromonas.



La fusariosis del banano de Tenerife no está causado por la raza tropical 4

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 1 de Febrero de 2024

Un estudio del Cabildo Insular de Tenerife y el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) ha confirmado que el mal de Panamá que afecta a las plataneras de la isla no está causado por la raza tropical 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*, sino por la raza subtropical 4. De 23 parcelas afectadas solo dos mostraron daños severos.



Establecimiento de la variedad Formosana tolerante a Foc R4T en campos de Ecuador

Lugar: Ecuador
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 28 de Enero de 2024

A mediados del presente año, Ecuador planea establecer predios de la variedad Formosana 218, que es tolerante a la Marchitez de las musaceas por *Fusarium*, que ya ha pasado por un proceso de pruebas y autorización, incluso se planea importar un millón de plantas. Además, se encuentra en proceso de autorización la variedad tolerante Gal.



Revisan plan de acción contra Foc R4T

Lugar: Venezuela
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 31 de Enero de 2024

Del 29 de enero al 3 de febrero de 2024, una misión de la FAO se reúne con expertos internacionales y autoridades nacionales de Venezuela para revisar el Plan de Acción contra *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical, para ofrecer recomendaciones en la implementación del plan de acción que se ejecuta desde 2023.



La cepa Italiana de la *Xylella* aparece en Mallorca

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 2 de Febrero de 2024

Xylella pauca, causante del decaimiento rápido del olivo, ha aparecido por primera vez en Mallorca, en seis muestras de acebuches y en una adelfa localizados en la localidad de Sencelles. Esta detección obliga a modificar el plan de contención del patógeno en las Baleares.