

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 10

Semana #16

del Domingo, 16 de Abril de 2023, al Sábado, 22 de Abril de 2023



**Hoja de datos técnicos sobre
Cucumber vein yellowing virus**



**USDA propone cambios a
regulación de flor cortada y
eliminación de la roya blanca del
crisantemo**



**APHIS solicita comentarios al ARP
para desregular roya blanca del
crisantemo en plantas para plantar**

Contenido

EPPO	p. 3
Hoja de datos técnicos sobre Cucumber vein yellowing virus	p. 3
ONPF's	p. 4
USDA propone cambios a regulación de flor cortada y eliminación de la roya blanca del crisantemo	p. 4
APHIS solicita comentarios al ARP para desregular roya blanca del crisantemo en plantas para plantar	p. 4
El barrenador esmeralda del fresno se regulará en Gaspésie en 2023	p. 4
Argentina y México continúan avanzando en el comercio de productos animales y vegetales	p. 5
APHIS agrega el condado de Douglas, Wisconsin, al área cuarentenada de la palomilla esponjosa (Lymantri ..	p. 5
APHIS: comentarios públicos sobre el borrador de evaluación ambiental para Helicoverpa armigera en Chica ..	p. 5
Dependencias Gubernamentales	p. 6
Enfoque de gestión de riesgos para manejar Fusarium R4T en Colombia	p. 6
ICA implementó protocolo de bioseguridad en el aeropuerto de Palmira, para evitar introducción de Fusariu	p. 6
Artículos Científicos	p. 7
Fusarium verticillioides causante de pudrición de raíz y tallo en papaya (Carga papaya) en México	p. 7
Pudrición de fruto de chile causada por Fusarium sulawesiense en China	p. 7
Primer reporte de Epicoccum latiscollum causando mancha foliar en banano en China	p. 8
Diversidad genética, evolución y diagnóstico del virus del amarillamiento foliar de caña de azúcar	p. 8
Evaluación de desarrollo, parasitismo y depredación de Halyomorpha halys en el sureste de Estados Unidos ..	p. 8
Efecto de emamectina inyectado al tronco contra el barrenador esmeralda del fresno	p. 9
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 10
Murcia combate la palomilla del limonero con la confusión sexual	p. 10
CONBIOGRAIN promueve el control biológico del arroz almacenado	p. 10
México: Exportaciones de aguacate y fresas generan saldo positivo de la balanza agroalimentaria	p. 10
Desarrollan sistema de monitoreo de plantaciones de maíz	p. 11

EPPO



Hoja de datos técnicos sobre Cucumber vein yellowing virus

Lugar: Unión Europea
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 17 de Abril de 2023

EPPO ha revisado y actualizado la hoja de datos técnicos sobre el virus del amarillamiento de las venas del pepino (*Cucumber vein yellowing virus*) [Ipomovirus]

ONPF's



USDA propone cambios a regulación de flor cortada y eliminación de la roya blanca del crisantemo

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 17 de Abril de 2023

APHIS propone eliminar por completo cualquier restricción en la importación de flores cortadas de los géneros *Chrysa*



APHIS solicita comentarios al ARP para desregular roya blanca del crisantemo en plantas para plantar

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 17 de Abril de 2023

APHIS propone desregular la roya blanca del crisantemo en base a una evaluación económica. Además han realizado dos ARP, el primer para *Chrysanthemum* spp. y esquejes de especies sinónimas y plántulas *in vitro* importadas bajo un enfoque de sistemas; el segundo para *Chrysanthemum* spp. y esquejes de especies sinónimas, plántulas *in vitro* y plantas con raíces



El barrenador esmeralda del fresno se regulará en Gaspésie en 2023

Lugar: Canadá
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 18 de Abril de 2023

La Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) continuará regulando el área de Gaspésie de Québec. Para evitar la propagación del barrenador esmeralda del fresno, prohíben la circulación de material como troncos, ramas y astillas de madera de fresno, así como todas las especies de leña, sin el permiso de la CFIA

Dirección General de Sanidad Vegetal



Argentina y México continúan avanzando en el comercio de productos animales y vegetales

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 18 de Abril de 2023

El Vicepresidente del Senasa formó parte de una delegación Argentina que participó en una reunión plenaria en México, donde participó el presidente del Senasica. Se trataron temas sobre el restablecimiento de envíos de productos y subproductos aviares a México, así como de iniciar un proceso de ARP para cítricos dulces y el reconocimiento de áreas libres de moscas



APHIS agrega el condado de Douglas, Wisconsin, al área cuarentenada de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*)

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 10 de Abril de 2023

El APHIS agregó el condado de Douglas en Wisconsin a la lista de áreas bajo cuarentena para la palomilla esponjosa (anteriormente conocida como palomilla gitana). Con vigencia inmediata, todo movimiento interestatal de artículos regulados del condado de Douglas debe manejarse de acuerdo con el Código de Regulaciones Federales (CFR) § 301.45



APHIS: comentarios públicos sobre el borrador de evaluación ambiental para *Helicoverpa armigera* en Chicago

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 19 de Abril de 2023

APHIS del USDA pone a disposición del público un borrador de evaluación ambiental con respecto a las opciones para erradicar una población reproductiva de bajo nivel del gusano de la mazorca, *Helicoverpa armigera*, en inmediaciones del Aeropuerto Internacional O'Hare de Chicago. Los comentarios se aceptan hasta el 9 de mayo de 2023

Dependencias Gubernamentales



Enfoque de gestión de riesgos para manejar Fusarium R4T en Colombia

Lugar: Colombia
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 18 de Abril de 2023

El ICA estableció la proyección del trabajo 2023 con enfoque de gestión de riesgo y prevención con 3 pilares fundamentales: 1) Evitar que se presenten nuevos brotes en zonas en donde no se ha presentado la enfermedad; 2) Evitar la dispersión de la enfermedad a partir de brotes existentes; 3) Aumentar la capacidad de resiliencia en áreas afectadas



ICA implementó protocolo de bioseguridad en el aeropuerto de Palmira, para evitar introducción de Fusarium R4T

Lugar: Colombia
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 19 de Abril de 2023

En el marco del taller “Fusarium Raza 4 Tropical en América Latina y el Caribe”, realizado en el CIAT de Palmira, Valle del Cauca, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) estableció un protocolo de bioseguridad en el aeropuerto internacional Alfonso Bonilla, en el ingreso de participantes internacionales y nacionales, para salvaguardar el estatus fitosanitario de la región

Artículos Científicos



Fusarium verticillioides causante de pudrición de raíz y tallo en papaya (Carica papaya) en México

Lugar: México, Sinaloa
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

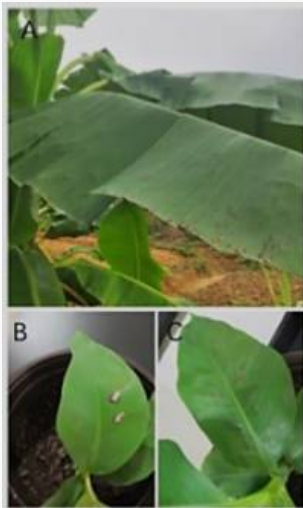
En Sinaloa (México), observaron plántulas de papaya con pudrición de raíz, de tallo y tejido necrótico. Después de diferentes análisis de laboratorio tradicionales y moleculares, y de cumplir los postulados de Koch, el patógeno se identificó como *Fusarium verticillioides*. Este es el primer informe de pudrición de raíz y tallo de papaya causada por *F. verticillioides* en México



Pudrición de fruto de chile causada por Fusarium sulawesiense en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

Frutos de chiles presentaron síntomas de pudrición en Guilin, Guangxi, China. A muestras de frutos enfermos les realizaron análisis morfológico y filogenético. Los aislamientos fueron identificados como *Fusarium sulawesiense*. También realizaron los postulados de Koch. Este es el primer informe de *F. sulawesiense* como agente causal de la pudrición de fruto de chile en China



Primer reporte de *Epicoccum laticollum* causando mancha foliar en banano en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

En una plantación de banano [*M. acuminata* (AAA Cavendish cv. Williams B6)] en la provincia de Guangxi, China, observaron manchas foliares que progresivamente se expandieron como áreas necróticas grandes causando abscisión foliar. Diversas pruebas de laboratorio e invernadero confirmaron como agente causal al hongo *Epicoccum laticollum*. Este es el primer informe de *E. laticollum* en banano en China



Diversidad genética, evolución y diagnóstico del virus del amarillamiento foliar de caña de azúcar

Lugar: Francia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

Investigaron la diversidad genética del virus del amarillamiento foliar de caña de azúcar (SCYLV) utilizando la secuencia de codificación del genoma (5561-5612 nt) de 109 aislamientos de 19 ubicaciones geográficas. Identificaron veintidós eventos de recombinación entre los 109 aislamientos. De 27 cebadores probados, ninguno coincidió al 100 % con las 109 secuencias de SCYLV



Evaluación de desarrollo, parasitismo y depredación de *Halyomorpha halys* en el sureste de Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 20 de Abril de 2023

El estudio se realizó para determinar si el árbol de safrán es una planta hospedera en Georgia de la chinche marrón marmorada, además de evaluar el parasitismo y depredación de masa de huevos centinela por parasitoides y depredadores nativos. Concluyendo que safrán si es planta hospedante y que es parasitado y depredado por enemigos

naturales nativos



Efecto de emamectina inyectado al tronco contra el barrenador esmeralda del fresno

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 21 de Abril de 2023

Se determinó si la inyección de benzoato de emamectina al tronco de fresnos puede proteger a árboles vecinos sin tratamiento, y si el tratamiento tiene efectos adversos en el establecimiento de parasitoides larvales introducidos. No se encontraron diferencias significativas entre árboles tratados y no tratados, tampoco afectó el establecimiento de los parasitoides

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Murcia combate la palomilla del limonero con la confusión sexual

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 13 de Abril de 2023

La Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria ha autorizado el tratamiento de confusión sexual para controlar a la palomilla del limonero (*Prays citri*) en la Región de Murcia. Los difusores, con autorización excepcional, podrán utilizarse hasta el 29 de julio con una distribución de 100-200 dispositivos/ha



CONBIOGRAIN promueve el control biológico del arroz almacenado

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 13 de Abril de 2023

Dentro del proyecto CONBIOGRAIN, el IRTA evaluará el potencial de dos ácaros depredadores (géneros *Blattisocius* y *Cheyletus*), comunes en los almacenes de arroz en España y de diversos himenópteros parasitoides para hacer frente a plagas de almacenes de arroz más habituales como *Oryzaephilus surinamensis*, *Sitophilus granarius*, *S. oryzae*, *S. zeamais* y *Ryzopertha dominica*



México: Exportaciones de aguacate y fresas generan saldo positivo de la balanza agroalimentaria

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 19 de Abril de 2023

En el primer bimestre de 2023, la balanza comercial agroalimentaria de México registró un superávit por 955 millones de dólares. Los cultivos con mayor venta al extranjero, que contribuyeron significativamente al saldo positivo fueron aguacate, jitomate, pimiento, fresa, pepino, cítricos. Las exportaciones con mayor valor del sector agroindustrial, fueron cerveza tequila y mezcal, azúcar, entre otras



Desarrollan sistema de monitoreo de plantaciones de maíz

Lugar: Portugal

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Bajo

Fecha: Lunes, 17 de Abril de 2023

Investigadores de la Universidad de Coimbra, Portugal, desarrollan mediante el proyecto “GreenBotics” un sistema que combina la robótica con la agricultura de precisión; monitorea y detecta anomalías tempranas en plantaciones de maíz. Lo que hace posible la contención y control de daños en una etapa temprana del cultivo