Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

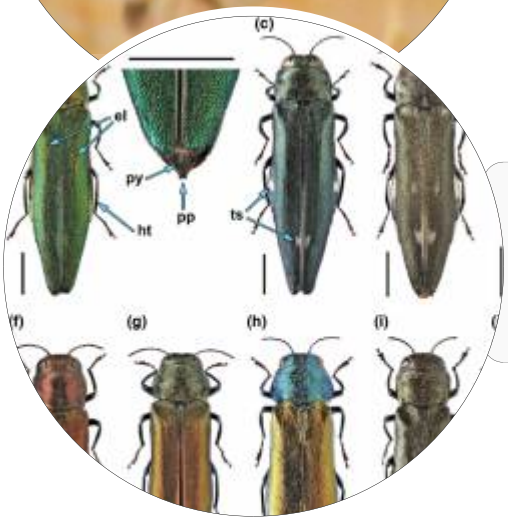
Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 10
Semana #25
del Domingo, 18 de Junio de 2023, al Sábado, 24 de Junio de 2023

Informe de marchitez del roble (*Bretziella fagacearum*) en cataratas del Niágara, Ontario, Canadá

Detección de un macho de *Ceratitis capitata* en Cancún, Quintana Roo



EPPO: estándar de diagnóstico sobre el barrenador esmeralda del fresno

Contenido

IPPC ..... p. 3
Informe de marchitez del roble (Bretziella fagacearum) en cataratas del Niágara, Ontario, Canadá ..... p. 3
NAPPO ..... p. 4
Detección de un macho de Ceratitis capitata en Cancún, Quintana Roo ..... p. 4
EPPO ..... p. 5
EPPO: estándar de diagnóstico sobre el barrenador esmeralda del fresno ..... p. 5
ONPF´s ..... p. 6
Se prohíbe el uso de fitosanitarios y principios activos que contengan clorpirifos etil y metil ..... p. 6
Artículos Científicos ..... p. 7
Aplicación de un sistema de detección molecular para el marchitamiento por Fusarium del banano ..... p. 7
Evaluación pos liberación del establecimiento y persistencia de Oobius agrili en Michigan ..... p. 7
Primer reporte de Fusarium oxysporum f. sp. cubense Raza 4 Tropical en Venezuela ..... p. 7
Otros ..... p. 8
DEMO MARGES estudia las mejores técnicas para restaurar márgenes degradados ..... p. 8
Primeros casos de psílidos resistentes a insecticidas en Brasil ..... p. 8
Andalucía busca el origen del “decaimiento del almendro” ..... p. 8
Europa, la región que se está calentando al doble ..... p. 9
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 10
Detectan presencia del caracol gigante africano en Broward, Florida ..... p. 10
Presas a la baja, sólo tres de 210 embalses están al 100% ..... p. 10
Miles de grillos invaden una ciudad de Nevada ..... p. 10
Exportaciones de mango mexicano a EUA aumentan un 11% en 2023 ..... p. 11
Productores de tomate de Estados Unidos piden aranceles a las importaciones mexicanas ..... p. 11

IPPC

Informe de marchitez del roble (*Bretziella fagacearum*) en cataratas del Niágara, Ontario, Canadá

Lugar: Canadá
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 16 de Junio de 2023

En Junio de 2023 la CFIA confirmó la presencia de marchitez del roble (*Bretziella fagacearum*) asociado a árboles de roble (*Quercus* spp.) en un área urbana en Cataratas del Niágara, Ontario. Esta es la primera detección de la enfermedad en Canadá, se considera una plaga de cuarentena bajo la Ley de Protección de Plantas de Canadá.

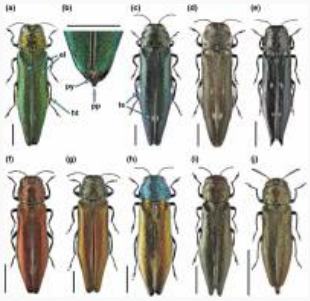
NAPPO

Detección de un macho de *Ceratitis capitata* en Cancún, Quintana Roo

Lugar: México, Quintana Roo
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 21 de Junio de 2023

Como parte de las acciones del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, a través del trampeo preventivo contra moscas exóticas de la fruta, se detectó un espécimen macho de *Ceratitis capitata* en el área urbana de Cancún del municipio de Benito Juárez, Quintana Roo el 19 de junio, al momento no se tienen registros adicionales de la plaga.

EPPO



EPPO: estándar de diagnóstico sobre el barrenador esmeralda del fresno

Lugar: Union Europea
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 12 de Junio de 2023

Un nuevo estándar de diagnóstico sobre el barrenador esmeralda del fresno “PM 7/154 (1) *Agrilus planipennis*” ya está disponible gratuitamente en el Boletín de la EPPO.

ONPF´s

Se prohíbe el uso de fitosanitarios y principios activos que contengan clorpirifos etil y metil

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 16 de Junio de 2023

El Senasa dio de baja los principios activos y productos fitosanitarios que contengan clorpirifos etil y metil, luego de una revisión integral de antecedentes científicos sobre los riesgos a la salud humana asociados al principio activo Clorpirifos y tomando también en consideración procesos de revisión que llevaron a cabo distintas agencias regulatorias del mundo.

Artículos Científicos

Aplicación de un sistema de detección molecular para el marchitamiento por *Fusarium* del banano

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Junio de 2023

Evaluaron el rendimiento de 10 pares de cebadores en 103 cepas de Foc representativas de China y países vecinos, y seleccionaron un conjunto de cebadores específicos (para Foc-R1 y Foc-R4T) adecuados para detectar cepas en China y países vecinos del sudeste asiático. Además, desarrollaron un sistema de detección molecular para identificar diferentes razas fisiológicas de Foc.

Evaluación pos liberación del establecimiento y persistencia de *Oobius agrili* en Michigan

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Junio de 2023

Para el manejo de *Agrilus planipennis* se hacen liberaciones de parasitoides, *Oobius agrili* es el único parasitoide de huevos. Realizaron estudios para evaluar tasas de establecimiento, persistencia, dispersión y parasitismo en Michigan en los sitios de liberación. Documentan el establecimiento exitoso en sitios de liberación y se ha extendido a todos los sitios de control.

Primer reporte de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical en Venezuela

Lugar: Venezuela
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Junio de 2023

En julio de 2022, en Aragua, Carabobo y Cojedes, Venezuela, observaron plantas de banano Cavendish cultivar “Valery” con severo amarillamiento, marchitez de hojas y decoloración vascular interna del pseudotallo. Mediante técnicas basadas en ADN, análisis de grupos de compatibilidad vegetativa y pruebas de patogenicidad identificaron a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical como el agente causal.

Otros

DEMO MARGES estudia las mejores técnicas para restaurar márgenes degradados

Lugar: España
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Miércoles, 14 de Junio de 2023

El proyecto DEMO MARGES, desarrollado por el IRTA, estudiará técnicas para restaurar márgenes degradados en fincas agrícolas, para proteger el suelo contra la erosión e incrementar la biodiversidad que favorezca presencia de polinizadores e insectos controladores de plagas. Derivado de este proyecto, publicaran una guía con técnicas y métodos para restauración de márgenes en fincas agrícolas.

Primeros casos de psílidos resistentes a insecticidas en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Junio de 2023

Confirmaron el primer caso de resistencia del psílido *Diaphorina citri*, transmisor del HLB a piretroides y neonicotinoides en Brasil, lo que puede complicar el control de dicha plaga. “La reducción de susceptibilidad se debe principalmente a la alta frecuencia de uso de insecticidas del mismo grupo químico, sin rotación correcta”, explicó el investigador F. Amaral.

Andalucía busca el origen del “decaimiento del almendro”

Lugar: España
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Junio de 2023

Andalucía ha puesto en marcha el proyecto DECALMOND, coordinado por la Universidad de Córdoba, en colaboración con otras instituciones, para desentrañar el origen del decaimiento del almendro y poder sentar las bases para las estrategias de control de este problema fitopatológico que puede ocasionar la muerte de los árboles de almendro.

Europa, la región que se está calentando al doble

Lugar: Union Europea
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 20 de Junio de 2023

El cambio climático está cobrando un gran precio humano, económico y ambiental en Europa, el continente que se calienta con mayor rapidez. El informe del “Estado del Clima en Europa 2022” por la Organización Meteorológica Mundial y el Servicio de Cambio Climático Copernicus ofrece una perspectiva regional de la variabilidad climática y sus impactos en el continente europeo.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Detectan presencia del caracol gigante africano en Broward, Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 20 de Junio de 2023

El Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida comunico que a principios del mes de junio de 2023 detectó una población de caracol gigante africano en Miramar, condado de Broward y el martes 20 de junio de 2023 estableció una cuarentena en parte del condado de Broward, Florida.

Presas a la baja, sólo tres de 210 embalses están al 100%

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 21 de Junio de 2023

A las altas temperaturas registradas en territorio nacional se suma la carencia de agua almacenada. En la última semana, el déficit de agua a nivel nacional aumentó de 9 a 11% y las precipitaciones son 30% menores al promedio. Sólo tres embalses tienen 100% de almacenamiento; el sistema Cutzamala está en su peor crisis.

Miles de grillos invaden una ciudad de Nevada

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 15 de Junio de 2023

La ciudad de Elko, Nevada, fue invadida por miles de grillos mormones. La especie salió después de un periodo de letargo que se repite cada 4 a 6 años. Las mangas de grillos no son inusuales en la región, pero son más evidentes a medida que las poblaciones humanas se expanden.

Exportaciones de mango mexicano a EUA aumentan un 11% en 2023

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 15 de Junio de 2023

México es un importante centro de producción y exportación de mangos, según el USDA el 65% del mango importado por los EUA es de México. Se espera que la temporada mexicana de mango para este 2023 (hasta la semana 40) sea aproximadamente un 11% superior que en 2022.

Productores de tomate de Estados Unidos piden aranceles a las importaciones mexicanas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 19 de Junio de 2023

Productores de tomate de Florida demandaron al presidente Joe Biden que rescinda un acuerdo de suspensión de cuatro años con México, para que se puedan imponer aranceles antidumping a las importaciones mexicanas de tomate en la Unión Americana. Los productores de Florida han estado luchando contra las importaciones de tomates mexicanos desde 1994.