

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #42

del Domingo, 13 de Octubre de 2024, al Sábado, 19 de Octubre de 2024



**APHIS reduce las áreas reguladas
en el condado de Pinal, Arizona de
Tilletia indica.**



Emergencia sanitaria en H



**Honduras libera 84 millones de moscas estériles
Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomya*)**

Contenido

NAPPO	p. 3
APHIS reduce las áreas reguladas en el condado de Pinal, Arizona de Tilletia indica.	p. 3
Dependencias Gubernamentales	p. 4
Emergencia sanitaria en Honduras	p. 4
Honduras libera 84 millones de moscas estériles para combatir al Gusano Barrenador del Ganado (Cochlio	p. 4
Honduras: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado al 16 de octubre de 2024	p. 5
En Brownsville, EE.UU. interceptan una plaga procedente de Vietnam	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Caracterización de Neopestalotiopsis rosae y N. zimbabwana asociadas con enfermedades del arándano roj ..	p. 6
Un milRNA virulento inhibe la inmunidad del hospedante y facilita la infección por Fusarium oxysporum f. sp. ..	p. 6
China: Primer reporte sobre el marchitamiento por Fusarium falciforme en Chile	p. 6
Otros	p. 8
Costa Rica: Autoridades y expertos discuten el impacto del Gusano Barrenador del Ganado bajo el enfoque ..	p. 8
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
¿Por qué alerta el avance del gusano barrenador hacia México?	p. 9
MAGA refuerza la protección de cultivos ante amenaza de plagas de langosta.	p. 9
La soja tiene una nueva resistencia: Esta vez no se trata de una maleza sino de una enfermedad.	p. 9
El arma biológica con la que el Gobierno valenciano pretende salvar al caqui.	p. 10
Sudáfrica suma 7 detecciones de mancha negra en septiembre y ya acumula 26 este año	p. 10
La EFSA identifica doce especies de escarabajos peligrosos para la UE	p. 11
Soya: alertan por Mancha Marrón resistente a estrobilurinas.	p. 11
Lanzan un dron con inteligencia artificial para combatir las enfermedades de los cultivos en Sudáfrica	p. 11
Registran alta incidencia de Pseudomonas syringae pv. actinidiae en kiwi esta temporada en Chile	p. 12
El mosquito verde causa daños sin precedentes en los viñedos de Tenerife	p. 12

NAPPO



APHIS reduce las áreas reguladas en el condado de Pinal, Arizona de *Tilletia indica*.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 16 de Octubre de 2024

APHIS está reduciendo las áreas reguladas por el carbón parcial en el condado de Pinal, Arizona. Esto surge de una revisión de los resultados del muestreo de primavera de 2024 en las áreas reguladas por el carbón parcial en Arizona, se considera una plaga presente, no ampliamente distribuida y bajo control oficial.

Dependencias Gubernamentales



Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 15 de Octubre de 2024

Emer

Con motivo de la emergencia sanitaria por la presencia del gusano barrenador del ganado en Honduras (GBG), el Senasa publicó mediante un post en su cuenta de "X" las indicaciones dirigidas a ganaderos, para detener la propagación del GBG. También pone a disposición varios números telefónicos para la notificación de casos sospechosos. Las autoridades sanitarias de Honduras confirmaron el 13 de septiembre del año en curso seis casos del gusano barrenador del ganado, tres en equinos y tres en bovinos, a 8 kilómetros de la frontera con la República de Nicaragua.



Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 10 de Octubre de 2024

El SAG a través del Senasa inició la campaña intensiva de liberación de moscas estériles de manera terrestre y aérea para erradicar al Gusano Barrenador del Ganado (GBG). "Se tiene proyectado realizar un total de 26 vuelos de dispersión, lo que representa la liberación de más de 84 millones de moscas en puntos clave como Choluteca, Olancho y El Paraíso. También, de manera terrestre se han dispersado unas 6.4 millones de moscas en Choluteca y Olancho". Hasta el 12 de octubre de 2024, se ha confirmado la presencia de 16 casos del GBG, ninguno en humanos, en los departamentos donde se realizan las liberaciones de moscas estériles.



Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 16 de Octubre de 2024

Mediante un post en "X", el Senasa de Honduras en el reporte epidemiológico actualizado al 16 de octubre de 2024 informa de un total de 19 casos del gusano barrenador del ganado, tres casos nuevos. El municipio de Danli ubicado en el Departamento El Paraíso reporta por primera vez un caso.



En Brownsville, EE.UU. interceptan una plaga procedente de Vietnam

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 10 de Octubre de 2024

Especialistas en agricultura de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos interceptaron una plaga en un barco que llegaba de Vietnam al puerto marítimo de Brownsville. Los especialistas detectaron y recolectaron una masa de huevos sospechosa a la palomilla esponjosa. Los huevos fueron identificados dentro del género *Artaxa* (Lepidoptera: Erebididae) cuyos adultos se conocen como palomillas de la maleza, caracterizados por defoliar arbustos y árboles.

Artículos Científicos



Caracterización de *Neopestalotiopsis rosae* y *N. zimbabweana* asociadas con enfermedades del arándano rojo en Canadá

Lugar: Canadá
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 1 de Octubre de 2024

Investigadores identificaron hojas necróticas y síntomas de muerte regresiva del tallo en plantas de arándano rojo cultivadas en Canadá. De dichos síntomas se aislaron hongos los cuales fueron identificados como *Neopestalotiopsis rosae* y *N. zimbabweana* mediante morfología y secuenciación de genes. Este es el primer informe de *N. rosae* y *N. zimbabweana* que causan manchas foliares y muerte regresiva en arándano rojo.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Sábado, 12 de Octubre de 2024

En vista de que los ARN similares a microARN (miARN) son importantes en el proceso de infección por hongos fitopatógenos, investigaron la función de Foc-miR138 secretado por *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Foc), al invadir la planta de banano. Concluyen que Foc secreta un miRNA virulento (Foc-miR138) que facilita la invasión del patógeno en el hospedante al suprimir la inmunidad de la planta y que Foc-miR138 es inducida significativamente durante las primeras etapas de la infección.



China: Primer reporte sobre el marchitamiento por *Fusarium falciforme* en Chile

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 16 de Octubre de 2024

En Hainan, China, se observaron plantas de Chile con síntomas de marchitez en las hojas superiores, lesiones necróticas en la base del tallo las cuales al coalescer provocaron la muerte de la planta. De tejido sintomático se aislaron colonias de hongos, que mediante morfología y análisis moleculares se identificaron como *Fusarium falciforme*. Las pruebas de patogenicidad identificaron a dicho hongo como el agente causal de la marchitez en Chile en China.

Otros



*Lugar: Costa Rica
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 17 de Octubre de 2024*

Como parte de las acciones del proyecto “Desarrollo de capacidades en gestión y comunicación de riesgos para la prevención, control y erradicación del gusano barrenador del ganado (*Cochliomya hominivorax*) en Centroamérica y México, El IICA organizó un conversatorio que reunió a autoridades, técnicos, productores, representantes del sector agropecuario, la salud pública, la academia y organizaciones de cooperación internacional, para discutir las implicaciones del gusano barrenador del ganado (GBG) en Costa Rica y fortalecer el proceso de comunicación de riesgos. “El GBG representa una amenaza significativa para la salud animal y humana, y la seguridad económica de los sectores agrícolas de América del Norte y Central”.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



¿Por qué alerta el avance del gusano barrenador hacia México?

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 15 de Octubre de 2024

El médico veterinario Luis Fernando Guerra, coordinador regional del Programa de Salud de Wildlife Conservation Society (WCS) Mesoamérica & Western Caribbean, explicó en un noticiero en vivo ¿por qué alerta el avance del gusano barrenador hacia México? Comentó que el gusano barrenador no solamente afecta al ganado, también a animales domésticos, a la vida silvestre, así como a los humanos. Declaró que el gusano barrenador del ganado (GBG) fue detectado hace poco más de un año en Panamá y se espera pueda llegar a Guatemala y México. Enfatizó que es importante el reporte de casos sospechosos por parte de los ganaderos y de toda la ciudadanía a las autoridades sanitarias. Al respecto, el gobierno de México publicó el "Plan de emergencia para hacer frente a la presencia del gusano barrenador del ganado en el sur de México", cuyo propósito es determinar las responsabilidades del personal operativo y establecer los procedimientos para prevenir, controlar y eliminar al GBG.



Lugar: Guatemala
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 15 de Octubre de 2024

Recientemente, el Organismo Internacional de Sanidad Agropecuaria emitió una alerta para México y Centroamérica, advirtiendo sobre el peligro que representa la langosta. En respuesta a esta advertencia, el Viceministerio de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones aseguró que Guatemala cuenta con una red de vigilancia epidemiológica activa durante todo el año y que han trabajado en diferentes zonas para contener los brotes y evitar que se propaguen. La situación está bajo control, pero se mantiene la vigilancia constante.



Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 14 de Octubre de 2024

Especialistas de la Cátedra de Fitopatología de la Facultad de Agronomía de la UBA (FAUBA) confirmaron recientemente la aparición de una nueva resistencia en soja, aunque esta vez no se trate de una maleza, ante las aplicaciones de herbicidas. Se trata de *Septoria glycines* o mancha marrón, una enfermedad de fin de ciclo que produce defoliación en la planta, que ha presentado una mutación de una de sus cepas que le confiere resistencia absoluta al control químico con estrobirulinas.



Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 14 de Octubre de 2024

El presidente de la Generalitat Valenciana, ha señalado que ha solicitado al Ministerio de Agricultura que intermedie ante el Ministerio de Transición Ecológica para que se autorice la cría y suelta de parasitoides para luchar contra el cotonet del caqui tal y como establece la propia Ley de Sanidad Vegetal. El *Anagyrus fusciventris* no puede ser considerado una especie exótica tras más de 13 años de presencia en La Ribera, tal y como demuestra un informe realizado por el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.



Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 14 de Octubre de 2024

La Unión Europea interceptó en septiembre siete nuevas detecciones de *Phyllosticta citricarpa*, el hongo que causa la mancha negra de los cítricos, en los cargamentos cítricos provenientes de Sudáfrica, con lo que ya acumula en lo que va de año un total de 26 interceptaciones de esta enfermedad de cuarentena que si llegara a introducirse en territorio europeo provocaría pérdidas millonarias al sector cítrico.

Dirección General de Sanidad Vegetal



Lugar: Unión Europea
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 15 de Octubre de 2024

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), en colaboración con la Universidad de Padua, ha identificado doce especies de escarabajos que suponen un alto riesgo económico o medioambiental para la fitosanidad en la Unión Europea (UE). Entre ellos, se incluye *Euwallacea fornicatus*, *E. interjectus*, *E. kuroshio*, *E. perbrevis*, *E. validus*, *Hypothenemus crudiae*, *Pityophthorus juglandis*, *Pseudopityophthorus minutissimus*, *P. pruinus*, *Scolytus schevyrewi*, *Xyleborus ferrugineus* y *X. glabratus*. Los escarabajos están ausentes o no muy extendidos en la UE y cumplen los criterios para ser clasificados como posibles plagas cuarentenarias.



Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 15 de Octubre de 2024

Especialistas de la Cátedra de Fitopatología de la FAUBA Francisco Sautua, Argentina, confirmaron una mutación en una cepa de mancha marrón (*Septoria glycinis*) que le confiere resistencia absoluta a todas las estrobirulinas existentes en el mercado. El hallazgo pone en alerta en la necesidad de seguir de cerca al patógeno e implementar estrategias de manejo preventivas.



Lugar: Sudáfrica
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 15 de Octubre de 2024

Con objetivo de minimizar las pérdidas por plagas y mejorar la calidad de las cosechas, presentaron un dron autónomo dotado de inteligencia artificial (IA) en el sector agrícola sudafricano. El dron identifica enfermedades foliares en el cultivo de papa. El aparato combina imágenes de alta resolución con el análisis de patrones de hojas basado en inteligencia artificial. La red neuronal está entrenada para identificar signos tempranos de enfermedades; la tasa de precisión final fue del 99.5% en dos semanas.



Registran alta incidencia de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en kiwi esta temporada en Chile

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 16 de Octubre de 2024

Desde 2011 hasta 2020, Chile mantuvo bajo control oficial a la bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (PSA), agente causal de la bacteriosis del (*Actinidia* spp.). Actualmente, esta plaga se considera como "presente" en dicho país, con especial afectación en las regiones Metropolitana y Biobío. Debido a su diseminación a través del material de propagación, la PSA continuará siendo una plaga reglamentada para dicho cultivo.



Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 18 de Octubre de 2024

El Consejo Regulador de la Denominación de Origen Abona convocó una reunión urgente en la que se valoraron los daños que está ocasionando el mosquito verde (*Empoasca vitis*) en los viñedos de la isla de Tenerife. Los viticultores alertan de la presencia de esta plaga en altitudes superiores a los 1, 300 metros. Si bien, la plaga no es nueva, nunca se había presentado un ataque tan severo ocasionado, al parecer, por el cambio climático.