



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 5

Semana #40

del Domingo, 30 de Septiembre de 2018, al Sábado, 6 de Octubre de 2018



**Simulacro ante la detección de
palomilla del nopal**



**Microavispa liberada en programa
piloto para el control de *Lobesia
botrana***



**MIDA y OIRSA realizan simulacros
fitosanitarios**

Contenido

ONPF's	p. 3
Simulacro ante la detección de palomilla del nopal	p. 3
Microavispa liberada en programa piloto para el control de Lobesia botrana	p. 4
MIDA y OIRSA realizan simulacros fitosanitarios	p. 4
Dependencias Gubernamentales	p. 5
Alerta para el control de Lobesia botrana	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Primer informe del virus de la necrosis de la franja del arroz en Argentina	p. 6
Nueva plataforma de identificación de plagas	p. 6
Institutos de Investigación	p. 8
Implementan con éxito bacterias para controlar hongos del suelo	p. 8
Descubren un nuevo virus en la Antártida	p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Alerta por tizón de fuego en perales de Rogue Valley	p. 9

ONPF's



Simulacro ante la detección de palomilla del nopal

Lugar: México, México

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Alto

Fuente: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Fecha: Miércoles, 3 de Octubre de 2018

El SENASICA a través de la Dirección General de Sanidad Vegetal en coordinación con el Colegio de Posgraduados campus Montecillos, Los Comités Estatales de Sanidad Vegetal del Estado de México, Baja California, Nuevo León y Tamaulipas, realizarán el Simulacro Epidemiológico ante la detección de la palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), del 3 al 5 de Octubre del 2018; el cual es dirigido a personal técnico operativo del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) de la SEMARNAT.

Los objetivos de esta actividad es:

1. Capacitar en temas de biología, hábitos, medidas de manejo y plan de acción a ejecutar en una detección de *Cactoblastis cactorum* en el territorio nacional.
2. Conformar un equipo de reacción con personal adscrito al Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal, de la Comisión Nacional Forestal y de la CONANP, para la atención de la emergencia por la incursión de *Cactoblastis cactorum* al territorio nacional.
3. Fortalecer los vínculos y coordinación en la ejecución del plan de acción entre el SENASICA, CONAFOR, CONANP, COLPOS y Comités Estatales de Sanidad Vegetal, para hacer un frente común ante una posible incursión de *Cactoblastis cactorum* en el territorio nacional.

En el evento participará personal del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de 20 Comités Estatales de Sanidad Vegetal, además de directivos y personal operativo de instituciones como la CONAFOR, CONANP, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Colegio de Postgraduados (COLPOS), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, Agrícolas y Forestales (INIFAP), así como, productores de nopal del país. Teniendo en total la confirmación de 120 asistentes.

Asimismo, se ha puesto a disposición de los usuarios y público interesado en el evento, un canal de transmisión en vivo, el cual se encuentra disponible en: <https://www.youtube.com/channel/UCwiP5qtfL1vuhWkTXe3P24w>



Microavispa liberada en programa piloto para el control de *Lobesia botrana*

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
Fecha: Lunes, 1 de Octubre de 2018

"El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) utilizara en un programa piloto de liberación de *Campoplex capitator*, un agente biológico de la palomilla de la vid (*Lobesia botrana*), lanzado en las áreas urbanas de Chillan y Chillan Viejo.

Esta microavispa se caracteriza por ser altamente específica, pues ataca únicamente a las larvas de *L. botrana*. Además, puede vivir en distintas condiciones ambientales y tiene una adecuada capacidad de dispersión natural".



MIDA y OIRSA realizan simulacros fitosanitarios

Lugar: Panamá
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)
Fecha: Lunes, 1 de Octubre de 2018

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) a través de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal y en coordinación con el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), realizó con éxito dos importantes simulacros en la comunidad de La Tranca de Siogui, en Bugaba; donde los participantes practicaron cada una de las acciones recomendadas para el control de un eventual brote de *Fusarium oxysporum* raza 4 tropical, en los cultivos de banano y plátano, y otro de la enfermedad amarillamiento de los brotes de los cítricos o HLB (*Candidatus Liberibacter* sp.), en una parcela de limón persa.

Debido a las constantes amenazas de estas enfermedades es necesario prepararse de manera preventiva, para enfrentar alguna de estas eventualidades.

Dependencias Gubernamentales



Alerta para el control de *Lobesia botrana*

Lugar: Argentina
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Gobierno de Argentina
Fecha: Jueves, 27 de Septiembre de 2018

Desde el próximo 3 de octubre se encontrará vigente en San Juan la primera alerta para el control químico de la polilla de la vid (*Lobesia botrana*) para todos los productores, cuya finca o vivero se encuentre en áreas bajo cuarentena o contingencia, informa el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Los productores deberán efectuar la primera aplicación cuando el cultivo presente racimos florales visibles con el fin de controlar las larvas, provenientes del primer vuelo de los adultos de la plaga. Además, deberán repetir inmediatamente cuando la inflorescencia alcance su máximo desarrollo. Se aclara que todos los productores que estén implementando la Técnica de Confusión Sexual, con los difusores de feromonas, también deben realizar esta aplicación para el control de la polilla de la vid.

Artículos Científicos



Primer informe del virus de la necrosis de la franja del arroz en Argentina

Lugar: Argentina

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Revista: *International Association for the Plant Protection Sciences (IAPPS)*

Autor(es): *Fernanda Maurino, M., M. de la Paz Giménez Pecci, R. Daniel Kruger, M. Agueda Cúndom, S. Alejandra Gutierrez, M. Giovani Celli, et al.*

Fecha: *Viernes, 28 de Septiembre de 2018*

En 2017, las plantas de *Oryza sativa* (arroz) en Argentina exhibieron enanismo, deformación de la panícula y arrugas en las hojas, bandas cloróticas, necrosis y engrosamiento de las venas. Adicionalmente, *Ludwigia* sp. (onagra), *Panicum* sp. (panicgrass), *Eleusine* sp. (grosella), y *Echinochloa* sp. exhibieron mosaico y torsión.

Los análisis moleculares y las pruebas de patogenicidad confirmaron que el agente causal fue el virus necrótico de la banda del arroz benyvirus (RSNV). Este es el primer reporte de RSNV en Argentina.

El RSNV es un patógeno del arroz económicamente importante y también se ha informado de otras partes de América del Sur, América Central y África.



Nueva plataforma de identificación de plagas

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Revista: *International Association for the Plant Protection Sciences (IAPPS)*

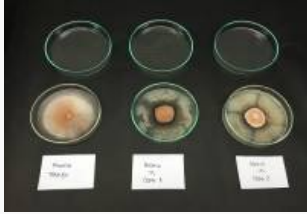
Fecha: *Domingo, 30 de Septiembre de 2018*

El equipo de USDA APHIS ITP anunció una nueva interfaz de búsqueda para soporte de identificación de plagas. Construido en colaboración con el Centro para el Manejo Integrado de Plagas de la Universidad del Estado de Carolina del Norte. ITP mantiene una colección continua de ayudas para la identificación: herramientas y aplicaciones de alta calidad basadas en la web que apoyan la identificación de plagas de plantas que preocupan a PPQ. Actualmente, esta colección incluye más de 3,800 Ayudas de identificación vetadas que son galerías de imágenes, hojas de datos, ayudas de detección, claves de todo tipo, herramientas moleculares y más, y cubren todos los grupos de plagas de plantas.

Con "Search ID Aids", tanto los expertos como los principiantes pueden encontrar recursos de identificación adecuados.



Institutos de Investigación



Implementan con éxito bacterias para controlar hongos del suelo

Lugar: Argentina

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Instituto Nacional de Tecnologías Agropecuarias (INTA)

Fecha: Lunes, 1 de Octubre de 2018

Investigador del Programa Nacional de Protección Vegetal del Instituto Nacional de Tecnologías Agropecuarias (INTA) implementó una alternativa efectiva y sustentable para el control de hongos patógenos habitantes del suelo a partir del uso de agentes de control biológico como las rizobacterias promotoras del crecimiento (PGPR), estas son nativas, de vida libre que habitan la rizosfera.

Para el caso de la Verticilosis del olivo (*Verticillium dahliae*), se recolectaron más de 1500 aislamientos de bacterias del suelo, de las cuales 200 fueron seleccionadas como potenciales agentes de control, si bien, 15 demostraron su capacidad de inhibición del crecimiento del hongo, solo se caracterizaron cinco con potencial para inhibir la formación de microsclerocios.

Se busca obtener bacterias PGPRs nativas de Argentina que puedan inhibir un complejo de patógenos de suelo, además de *V. dahliae*, están *Phytium* y *Rhizoctonia*.



Descubren un nuevo virus en la Antártida

Lugar: Argentina

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Instituto Nacional de Tecnologías Agropecuarias (INTA)

Fecha: Viernes, 28 de Septiembre de 2018

Científicos descubrieron un nuevo virus al revisar una secuencia de barnavirus extraída de un transcipona de la perla antártica (*Colobanthus quitensis*).

El nuevo virus, reconocido como "barnavirus 1 asociado a *Colobanthus quitensis*" (CqABV1), fue encontrado al revisar una base de datos online que contiene la información de la expresión genética de la perla antártica.

El virus hallado pertenece a la familia Barnaviridae y, aunque su miembro más conocido afecta los cultivos de champiñones, no todos son perjudiciales. Recientemente se descubrió uno de la misma familia que actúa sobre *Rhizoc*

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Alerta por tizón de fuego en perales de Rogue Valley

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Alto

Fuente: Kobi tv

Fecha: Viernes, 28 de Septiembre de 2018

Las industrias en el sur de Oregon están evaluando el nivel de daño del tizón de fuego (*Erwinia* sp.) en el negocio de peras este año.

Los síntomas de la bacteria comienzan generalmente por medio de las flores, afectando las ramas y produciendo un aspecto quemado. Según Ron Meyer, propietario de Meyer Orchards menciona que esta primavera fue una de las peores, lo que obligo a los productores a decidir si cortar las partes dañadas o eliminar completamente la granja.

Aunque existen soluciones como los antibióticos, dificultan la obtención de peras en el tiempo esperado, por lo que si no se logra controlar la plaga o las condiciones climáticas no son tan propicias para la plaga, podría ser el fin de la industria de las peras en Rogue Valley.