



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 5

Semana #22

del Domingo, 27 de Mayo de 2018, al Sábado, 2 de Junio de 2018



Efectúan taller de autodiagnóstico de Sistema de Alerta Temprana (SAT) en Guatemala



Chile erradica mosca de la fruta en Iquique



Disminuyen poblaciones de *Lobesia botrana* en Chile

Contenido

OIRSA	p. 3
Efectúan taller de autodiagnóstico de Sistema de Alerta Temprana (SAT) en Guatemala	p. 3
ONPF's	p. 4
Chile erradica mosca de la fruta en Iquique	p. 4
Disminuyen poblaciones de Lobesia botrana en Chile	p. 4
Paraguay se suma a la Certificación Electrónica	p. 4
Polonia prohíbe importaciones de papa proveniente de Egipto	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Evaluación del potencial biótico de Helicoverpa armigera	p. 6
Primer reporte de Erwinia rhaonociti en alfalfa	p. 6
Primer informe de Thekopsora minima en Blueberrys de California.	p. 6
Otros	p. 8
Descubren gen de resistencia al Añublo del arroz (Magnaporthe oryzae)	p. 8
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Se extiende área de cuarentena a causa de Xylella fastidiosa	p. 9
Luteovirus asociado a durazno	p. 9

OIRSA



Efectúan taller de autodiagnóstico de Sistema de Alerta Temprana (SAT) en Guatemala

Lugar: Guatemala
Clasificación: OIRSA
Nivel de importancia: Medio
Fuente: OIRSA
Evento: Sistema de Alerta Temprana
Fecha: Miércoles, 23 de Mayo de 2018

Con el objetivo de establecer las bases para el fortalecimiento del SAT café y su integración a la Red Regional de Alerta Temprana (RRAT) del cultivo, se realizó el primer taller de autodiagnóstico de dicho sistema en Guatemala. El evento se desarrolló el 22 de mayo de 2018 en el edificio de la Asociación Nacional del Café (ANACAFÉ) de la ciudad de Guatemala.

En el taller participó el director regional de Sanidad Vegetal del OIRSA, la coordinadora regional del Proyecto MOSCAFRUT del Organismo, técnicos del Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo (CIRAD), funcionarios del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), entre otros.

ONPF's



Chile erradica mosca de la fruta en Iquique

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero
Fecha: Lunes, 28 de Mayo de 2018

EL Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) dio por acabada la Campaña de Erradicación de Mosca de la Fruta (*Ceratitis capitata*) en Iquique, después de siete meses de intenso trabajo, desde la detección en Noviembre de 2017, debido a las actividades de control que se implementaron, en los últimos ciclos biológicos no se han encontrado nuevos ejemplares del insecto.



Disminuyen poblaciones de *Lobesia botrana* en Chile

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero
Fecha: Martes, 29 de Mayo de 2018

El Servicio Agrícola Ganadero (SAG) explicó que las plantaciones de uva en la región de Coquimbo, durante el período de septiembre de 2017 a la fecha se han registrado 32 capturas de *Lobesia botrana*, mientras que en la temporada pasada se registraron 92 capturas de esta palomilla.

Actualmente en la región existen 17 áreas reglamentadas; dentro de las medidas tomadas por el Servicio en éstas áreas se encuentran la realización de aplicaciones químicas, control mecánico que implica poda, descarga de uva y descortezado.



Paraguay se suma a la Certificación Electrónica

Lugar: Paraguay
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas
Fecha: Lunes, 28 de Mayo de 2018

El Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) informó sobre la implementación de un

sistema de certificación fitosanitaria electrónica (ePhyto), donde técnicos de este organismo fitosanitario se reunieron con personal del Servicio Nacional de Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA) para avanzar en la integración de dicho sistema, utilizado actualmente por varios países integrantes de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).



Polonia prohíbe importaciones de papa proveniente de Egipto

Lugar: Polonia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
Fecha: Lunes, 28 de Mayo de 2018

Ante la detección de *Ralstonia solanacearum* en tubérculos de papa provenientes de Egipto, el Ministro de Agricultura y Desarrollo rural de Polonia, solicitó a la Comisión Europea prohibir la importación y aplicar las medidas correctivas necesarias, debido a que los productos de origen vegetal fueron importados de terceros países.

Esta acción está encaminada al cuidado de la fitosanidad del país y a los productores del mismo, siendo esta la segunda detección en los últimos años.

Artículos Científicos



Evaluación del potencial biótico de *Helicoverpa armigera*

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Revista: Neotropical Entomology
Autor(es): I. F. Silva
Fecha: Lunes, 28 de Mayo de 2018

Recientemente un estudio realizado en Brasil comparó el potencial biótico y la tabla de vida de *Helicoverpa armigera* en tres regiones con diferentes hospedantes. Este demostró que la progenie pariental de la región de la Bahía tiene un mayor potencial biótico, mayor reproducción y mejor fecundidad. La tabla de vida indica que los parámetros reproductivos se encuentran asociados a una fertilidad específica y el potencial biótico puede deberse a la presión de selección del insecticida utilizado en cultivos de algodón en comparación con otros cultivos.



Primer reporte de *Erwinia rhaponciti* en alfalfa

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: APS Journals
Revista: Plant Disease
Autor(es): Z. F. Zhang; S. L. Shi; J. Su
Fecha: Lunes, 28 de Mayo de 2018

El agente causal de la semilla rosada del chicharro (*Erwinia rhaponciti*) se encontró en semillas de alfalfa comercial importadas a China provenientes de Canadá. Estas semillas se germinaron produciendo lesiones marrones y una coloración rosa pálida a rosa brillante a lo largo de la cubierta de la semilla, tras el aislamiento del patógeno y mediante pruebas moleculares, el análisis BLAST en GenBank mostró un 99% de identidad con *E. rhaponciti*



Primer informe de *Thekopsora minima* en Blueberrys de California.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: APS Journals
Revista: Plant Disease
Autor(es): A. C. Shands; S. G. Crandall; T. Ho; T. D. Miles
Fecha: Martes, 29 de Mayo de 2018

Investigadores de la Universidad estatal de California observaron síntomas intermitentes de roya de la hoja en arándano

rojo. Los primeros síntomas se detectaron en 2010, después, en 2016, en tres cultivares de arándanos, y finalmente en 2017, éstos se encontraron principalmente en las hojas viejas observándose manchas necróticas de color marrón violáceo en el haz, y urediniosporas en el envés. Se tomaron muestras, y tras pruebas morfológicas y moleculares se identificó al patógeno como *Thekopsora minima*. Los reportes de esta enfermedad en Australia, China, México y Sudáfrica sugieren que es el patógeno más común que provoca la roya de la hoja en arándanos, sin embargo, este es el primer reporte de *T. minima* en California.

Otros



Descubren gen de resistencia al Añublo del arroz (*Magnaporthe oryzae*)

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Otros

Nivel de importancia: Alto

Fuente: International Association for the Plant Protection Sciences

Autor(es): Sharon Durham

Fecha: Martes, 29 de Mayo de 2018

Investigadores pertenecientes al Centro Nacional de Investigación de Arroz del Servicio de Investigación Agrícola (ARS) en Estados Unidos, descubrieron el gen *Ptr*, responsable de la resistencia al añublo del arroz (*Magnaporthe oryzae*). Este gen se ha utilizado, sin saberlo, en cultivares resistentes al añublo, porque está estrechamente relacionado con otro gen de resistencia, *Pi-ta*, que tiene una estructura genética bien descrita. Los investigadores lograron separar ambos genes para demostrar que *Ptr*, por sí mismo, es el responsable de la resistencia al añublo. Esto proporciona una nueva herramienta para el desarrollo de variedades resistentes a esta enfermedad.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Se extiende área de cuarentena a causa de *Xylella fastidiosa*

Lugar: Italia

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Alto

Fuente: Olimerca

Fecha: Lunes, 28 de Mayo de 2018

El Comité de Sanidad Vegetal de la Unión Europea ha aprobado la propuesta de ampliar el área de cuarentena actual para *Xylella fastidiosa* en Puglia, Italia, llegando a la zona central de la producción de aceite de oliva.

La adopción de esta medida incluye a territorios de España sin detecciones, como Apulia, donde según la Comisión Europea probablemente ya este presente.



Luteovirus asociado a durazno

Lugar: Italia

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Bajo

Fuente: Defensa Vegetal

Fecha: Lunes, 28 de Mayo de 2018

Investigadores de las Universidades de Nápoles Federico II y Bordeaux investigaron el origen de la sintomatología presentada en árboles de melocotón en la región de Campania, Italia, encontrando un Luteovirus, siendo éste el primer reporte del virus afectando al melocotón (PAP) en el país, anteriormente se han presentado reportes de luteovirus afectando a nectarinas (PaLV) en dicho lugar.