



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 5

Semana #48

del Domingo, 25 de Noviembre de 2018, al Sábado, 1 de Diciembre de 2018



Técnicos del SENAVE se capacitan en vigilancia de Moscas de la Fruta



Nueva detección de HLB en Entre Ríos



SAG inicia liberaciones de palomillas estériles de *L. botrana* en zonas urbanas

Contenido

ONPF's	p. 3
Técnicos del SENA VE se capacitan en vigilancia de Moscas de la Fruta	p. 3
Nueva detección de HLB en Entre Ríos	p. 3
SAG inicia liberaciones de palomillas estériles de <i>L. botrana</i> en zonas urbanas	p. 4
Liberación de moscas estériles en Ecuador	p. 4
Primer detección de <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>pointsettiae</i> en Alemania	p. 4
Primer reporte de <i>Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus</i> en Alemania	p. 5
Institutos de Investigación	p. 6
Primer informe del CABYV afectando <i>Momordica</i> sp.	p. 6
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Australia detecta presencia de chinche marmolada en barco	p. 7
Bengala prohíbe importación de semilla de papa de otras regiones de la India	p. 7
España estudia resistencia a Tomato Mosaic Virus (toMV)	p. 8
Desarrollo de nueva variedad de papa para combatir la desnutrición	p. 8
Destrucción de plantas de cítricos en Martinica por cancro	p. 8

ONPF's



Técnicos del SENAVE se capacitan en vigilancia de Moscas de la Fruta

Lugar: Paraguay

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Alto

Fuente: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)

Fecha: Lunes, 26 de Noviembre de 2018

Con el fin de fortalecer las capacidades de vigilancia fitosanitaria en zonas de riesgo, específicamente para el control de Mosca de la Fruta, técnicos de oficinas regionales del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) participarán en un taller que se denomina "Aplicación de Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias (NIMF) y Guía de Trampeo para Mosca de la Fruta", del 27 al 29 de noviembre.

La capacitación estará a cargo del experto mexicano, el Dr. Edgar Cotoc, y abordará entre otros temas las regulaciones fitosanitarias relacionadas con el establecimiento y mantenimiento de áreas libres de mosca de la fruta, el sistema de trampeo basado en factores de riesgo, así como el desarrollo de prácticas a campo para realizar ejercicios en el modelo de red de trampeo.

El SENAVE, informó recientemente que en Paraguay se registran 29 especies de moscas de la fruta, de las cuales 28 pertenecen al género *Anastrepha* y una al género *Ceratitis*.



Nueva detección de HLB en Entre Ríos

Lugar: Argentina

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)

Fecha: Lunes, 26 de Noviembre de 2018

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) detectó un nuevo caso de *Huanglongbing* (HLB) en material vegetal perteneciente a una finca de Villa del Rosario, que presentaba sintomatología sospechosa y fue analizado en un laboratorio de la Red Oficial.

El hallazgo se produjo en el marco del plan de contingencia que el SENASA implementa en el departamento de Federación, donde se realizan monitoreos intensivos y se toman muestras de plantas y de *Diaphorina citri*, luego de que a fines de 2017 se encontraran ejemplares de este insecto portando la bacteria causante de la enfermedad.

Como parte del plan, luego de la confirmación del positivo se notificó al productor la presencia de HLB en la planta muestreada y se procedió a su inmediata erradicación.



SAG inicia liberaciones de palomillas estériles de *L. botrana* en zonas urbanas

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
Fecha: Lunes, 26 de Noviembre de 2018

El Director Nacional del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), Horacio Bórquez, junto al Seremi de Agricultura de la región de O'Higgins, Joaquín Arriagada, y representantes del sector privado, encabezaron la primera liberación experimental de polillas estériles de *Lobesia botrana* para el control urbano de esta plaga, iniciativa pionera a nivel mundial. La actividad se llevó a cabo en una casa particular en Requínoa, en la región de O'Higgins.

La investigación comenzó hace cuatro años con la cría masiva de ejemplares de *L. botrana* en el Centro de Producción de Insectos Estériles (CPIE) del SAG, lo que permitió que se concretara la liberación de polillas estériles para evaluar sus capacidades de dispersión y sobrevivencia en el medio ambiente, información relevante para decidir su potencial como herramienta alternativa de control de la polilla de la vid en áreas urbanas.



Liberación de moscas estériles en Ecuador

Lugar: Ecuador
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad)
Fecha: Viernes, 23 de Noviembre de 2018

La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad) en conjunto con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) dio inicio al Proyecto Nacional ECU 5029, que tiene como objetivo ejecutar el Plan Piloto de Liberación de Mosca Estéril, para combatir a las moscas de la fruta que afectan a los cultivos ecuatorianos y, que representan el principal obstáculo para la exportación de productos hortofrutícolas hacia mercados de importancia como Estados Unidos, México, China, Chile, entre otros.

Los primeros beneficiados serán más 1,500 productores, manteniendo casi 250 mil hectáreas de áreas libres o de baja prevalencia de moscas de la fruta y que pertenecen a las provincias de Pichincha, Tungurahua, Cotopaxi, Imbabura y Galápagos, esta última ejecuta la liberación a través de la Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos (ABG).



Primer detección de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *pointsettiae* en Alemania

Lugar: Alemania
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit
Fecha: Lunes, 26 de Noviembre de 2018

El Instituto de Sanidad Vegetal Nacional e Internacional de Alemania notifico la presencia de la bacteria *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *pointsettiae*, la cual fue encontrada en un invernadero en Schleswig-Holstein en plantas de *Euphorbia*

pulcherrima.

El vivero encontró síntomas e informó al servicio de protección de plantas, quienes tomaron muestras y laboratorio del servicio de protección de plantas en Renania del Norte-Westfalia identificó el patógeno.

Las plantas infestadas y las plantas vecinas han sido destruidas y se toman medidas de desinfección para evitar la propagación del patógeno. Se están realizando investigaciones de rastreo para averiguar el origen de la infestación. Este es el primer hallazgo en Alemania o en el área de la detección.



Primer reporte de *Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus* en Alemania

Lugar: Alemania

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Bajo

Fuente: Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit

Fecha: Lunes, 26 de Noviembre de 2018

El Instituto de Sanidad Vegetal Nacional e Internacional, Alemania, llevó a cabo en Sajonia-Anhalt una encuesta oficial sobre *Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus*. Se tomaron muestras de *Beta vulgaris* ssp. y el vector se capturó con redes. El patógeno se identificó con métodos moleculares (PCR anidada) a partir de material vegetal y del vector en 3 ubicaciones.

Se han tomado medidas fitosanitarias oficiales y se planea una encuesta más intensiva para 2019, debido a que es el primer hallazgo en Alemania o en el área de detección.

Institutos de Investigación



Primer informe del CABYV afectando *Momordica* sp.

Lugar: Sri Lanka
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fuente: British Society for Plant Pathology (BSPP)
Revista: New Disease Reports
Autor(es): A.M.S.K. Abeykoon; B.M.V.S. Basnayake; N. Salim
Fecha: Viernes, 23 de Noviembre de 2018

Con motivo de la rápida propagación de una enfermedad parecida a un virus con síntomas severos de amarilleo de las hojas de calabaza amarga y espinosa observada en Sri Lanka en 2016-2017, se seleccionaron veinte muestras de calabaza amarga y nueve muestras de calabaza espinosa de cinco áreas distintas de dicho país, las plantas mostraron coloración amarillenta, engrosamiento de las hojas basales, necrosis de las hojas más viejas, reducción del crecimiento de las plantas y clorosis intervenal.

Las muestras resultaron negativas para *Cucurbit chlorotic yellows virus*, *Cucurbit yellow stunting disorder virus* y *Zucchini yellow mosaic virus*, sin embargo, se detectó la presencia de *Cucurbit aphid-borne yellow virus* (CABYV), mediante la prueba de TAS-ELISA en cinco muestras de calabaza amarga y dos muestras de calabaza espinosa.

Para confirmar los resultados serológicos, se extrajo el ARN y se utilizaron los cebadores específicos de virus (CABYV-CP-5 y CABYV-CP-3) para la amplificación, obteniendo un amplicón de aproximadamente 500 pb. Después de la secuenciación, mediante la búsqueda en BLAST se mostró una identidad del 99% con un aislado de CABYV de Corea del Sur. Siendo este es el primer informe CABYV sobre la calabaza amarga en Sri Lanka y el primer informe de su aparición sobre la calabaza espinosa en el mundo.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Australia detecta presencia de chinche marmolada en barco

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Fresh fruit portal
Fecha: Martes, 27 de Noviembre de 2018

El Departamento de Agricultura y Recursos Hídricos de Australia detectó la presencia de más de cien chinches marmoladas (*Halyomorpha halys*) en un barco que transportaba automóviles y maquinaria a Australia, lo que resultó en la devolución de la mercancía por parte de las autoridades de bioseguridad del país.

El barco Triumph, propiedad de Armacup, había llegado a través de múltiples puertos y ahora regresará a China. La detección sigue a hallazgos sustanciales durante el último verano australiano, uno en Sydney y otro en Perth, desde entonces se han implementado estrictas medidas estacionales para la temporada de *H. halys* para mercancías enviadas entre el 1 de septiembre y el 30 de abril.



Bengala prohíbe importación de semilla de papa de otras regiones de la India

Lugar: India
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: United News of India
Fecha: Sábado, 17 de Noviembre de 2018

El gobierno de Bengala Occidental ha emitido una prohibición general a la importación de papas para siembra, particularmente de Tamil Nadu, Uttarakhand, Himachal, Pradesh, Jammul y Cachemira, debido a la presencia del nematodo del quiste de la papa (*Globodera rostochiensis* y *G. pallida*).

La notificación del Departamento de Agricultura (NABANNA) se emitió el 2 de noviembre luego de la advertencia del Departamento de Agricultura y Agricultores de la Unión el 10 de Octubre donde prohibía el movimiento del material de los estados de TN, Uttarakhand, HP y J&K a todos los demás Estados y territorios de la unión debido a la mencionada enfermedad.

La administración civil y policía local ampliará su cooperación para implementar la restricción del movimiento de semilla de papa con un impulso especial en los puntos de control interestatales en todo el estado.



España estudia resistencia a *Tomato Mosaic Virus* (toMV)

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Fresh plaza
Fecha: Martes, 27 de Noviembre de 2018

Investigadores del Instituto para la Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV) han llevado a cabo un estudio para mejorar la resistencia del tomate valenciano contra el *Tomato Mosaic Virus* (ToMV), gracias a la obtención de la huella genética de dicho cultivo.

Durante casi cuatro años, los investigadores, en estrecha colaboración con la Asociación de Productores y Comercializadores del Tomate d'Alcalde Xivert, han centrado sus esfuerzos en la obtención de nuevas variedades de este tomate con una mayor resistencia al virus.

En 2019, se realizarán selecciones de las tres variedades de tomates d'Alcalde Xivert con una resistencia al virus ToMV, que los cultivadores evaluarán en el campo antes de su uso comercial.



Desarrollo de nueva variedad de papa para combatir la desnutrición

Lugar: Nigeria
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Fresh plaza
Fecha: Miércoles, 28 de Noviembre de 2018

Investigadores del Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA) han desarrollado una especie de papa dulce de carne anaranjada (OFSP) para combatir la desnutrición y reducir la diabetes en África.

Actualmente cuentan con dos variedades (King J y Mothers Delight), las cuales se desarrollan en un ciclo de 3 meses, además de proporcionar agua, vitamina A, alto contenido de caroteno y niveles bajos de azúcar.

Los agricultores ya lo están plantando, pero el producto carece de mercado, debido a que la gente no está consciente de sus beneficios.



Destrucción de plantas de cítricos en Martinica por cancro

Lugar: Francia
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Fresh plaza
Fecha: Martes, 27 de Noviembre de 2018

Los servicios estatales han anunciado la destrucción de 47 árboles de cítricos plantados y 6,000 plantas de cítricos en

macetas afectadas por el cancro de los cítricos (*Xantomonas citri*) en Gros-Morne, en Martinica.

Esta destrucción apunta a contener la proliferación de la enfermedad, mientras, en el norte de Martinica sigue la epidemia. Es la primera vez que se encuentran rastros de la enfermedad al sur de las primeras áreas de observación.

Martinica es el único territorio caribeño que está infestado de cancro cítrico, representando una amenaza para los 120 huertos de todo el sector.