

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 2
Semana #3

del Domingo, 11 de Enero de 2015, al Sábado, 17 de Enero de 2015

**Primer reporte de *Candidatus*
Phytoplasma fragariae en el Reino
Unido**



**Mendoza, Argentina: tercer alerta
para el control de la Palomilla
europea de la vid**



**Brigada canina del Servicio Agrícola
y Ganadero de Chile detecta
â€œchinche marrón marmoladaâ€•
en autos usados**

Contenido

IPPC	p. 3
Primer reporte de Candidatus Phytoplasma fragariae en el Reino Unido	p. 3
ONPF's	p. 4
Mendoza, Argentina: tercer alerta para el control de la Palomilla europea de la vid	p. 4
Brigada canina del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile detecta "chinche marrón marmolada" en auto ..	p. 4
Artículos Científicos	p. 6
Primer reporte del tizón y "marchitez bacteriana de Goss" en maíz causada por Clavibacter michiganen ..	p. 6
Primer informe de Pestalotiopsis menezesiana causando tizón de la hoja de coco en Hainan, China	p. 6
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Infestación de la mosca del mediterráneo desencadena cuarentena en California	p. 7
El cultivo bananero bajo ataque de plagas en la India	p. 8
Alerta por virus de la yuca en Kenia	p. 8

IPPC

Primer reporte de *Candidatus Phytoplasma fragariae* en el Reino Unido

Lugar: Reino Unido
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: IPPC
Evento: Primer Reporte
Fecha: Martes, 6 de Enero de 2015

La plaga fue identificada tras la notificación, por el fideicomiso de vida silvestre local, de plantas que exhibían síntomas inusuales. Se estima que los árboles tenían entre 10 a 15 años de edad y su origen es desconocido. *Candidatus Phytoplasma fragariae* fue confirmada por secuenciación.

Análisis epidemiológico

México no importa material propagativo ni fresas frescas del Reino Unido, por lo que el riesgo de la detección es bajo.

SIAMI-SE. Sistema de Información Arancelaria Vía Internet. 2015. Link de consulta <http://www.economia-snci.gob.mx/>. Fecha de consulta enero 2015.

ONPF's



Mendoza, Argentina: tercer alerta para el control de la Palomilla europea de la vid

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF Argentina
Evento: Áreas Reglamentadas
Fecha: Martes, 6 de Enero de 2015

Ante la proximidad del tercer vuelo de la palomilla, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) recomienda a los productores que se encuentran en áreas bajo cuarentena o bajo plan de contingencia iniciar las aplicaciones con productos autorizados el próximo 2 de enero

Análisis epidemiológico

Además de la uva, los hospedantes de importancia económica para México son: ciruela, aceituna, pera, granada, clavel, cereza y persimonia que podrían ser afectados por *L. botrana*. De los cuales México importa de Argentina 4,880 ton de peras (SIAVI, 2015). Además en Argentina tienen un manejo exhaustivo de esta plaga; aplicando medidas de manejo en base a la biología y hábitos de la plaga, tal como se muestra en el informe. Por lo que es una información de nivel medio

SIAVI-SE. Sistema de Información Arancelaria Vía Internet. 2015. Link de consulta <http://www.economia-snci.gob.mx/>. Fecha de consulta enero 2015.



Brigada canina del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile detecta "echinche marrón marmolada" en autos usados

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Chile
Evento: Detección
Fecha: Martes, 13 de Enero de 2015

Por primera vez y en un hecho inédito para el Servicio Agrícola y Ganadero, los equipos que conforman las Brigadas Caninas del SAG Tarapacá, lograron detectar a través de su capacidad "olfativa" en autos usados procedentes desde Estados Unidos, la presencia de insectos vivos de la plaga cuarentenaria *Halyomorpha halys*

Artículos Científicos



Primer reporte del tizón y â€œmarchitez bacteriana de Gossâ€• en maíz causada por *Clavibacter michiganensis* subsp. *nebraskensis* en Dakota del Norte

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Alto

Evento: Primer Reporte

Revista: Plant Disease

Autor(es): Friskop, A.; Kinzer, K.; McConnell, M.; Liu, Z.; Korus, K.; Timmerman, A.; Jackson, T.

Fecha: Viernes, 16 de Enero de 2015

Un estudio realizado en muestras de hojas de maíz sospechosas a â€œmarchitez bacteriana de Gossâ€• con síntomas como lesiones largas, irregulares, marchitez, etc., y con base en las características morfológicas, pruebas moleculares y prueba de patogenicidad, el agente causal fue identificado como *Clavibacter michiganensis* subsp. *nebraskensis*.

Primer informe de *Pestalotiopsis menezesiana* causando tizón de la hoja de coco en Hainan, China

Lugar: China

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Bajo

Evento: Primer Reporte

Revista: Plant Disease

Autor(es): Xiao Qing Niu; Hui Zhu; Qinghua Tang; Fengyu Yu; Weiwei Song; Li Liu; Weiwan Qin

Fecha: Sábado, 3 de Enero de 2015

En abril de 2012, se detectó el tizón de la hoja de coco en Wenchang, provincia de Hainan. El cuál fue identificado en base a la caracterización morfológica y molecular

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Infestación de la mosca del mediterráneo desencadena cuarentena en California

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Evento: Áreas Reguladas

Agencia/Periódico: Morning Ag Clips

Fecha: Domingo, 4 de Enero de 2015

Una cuarentena ha sido declarada debido a la infestación detectada por mosca del Mediterráneo en el condado de Riverside, en el área de Perris. Nueve machos, tres hembras fecundadas y nueve larvas se detectaron entre el 10 y el 30 de diciembre. Por lo que la cuarentena de 83 millas cuadradas se centra sobre Perris

Análisis epidemiológico

C. capitata es una plaga importante en África y se ha extendido a casi todos los continentes para convertirse en la especie plaga más importante en su familia. Es altamente polífaga y causa daños a una gama muy amplia de cultivos de frutas no relacionados. En los países mediterráneos, es particularmente dañina para los cítricos y melocotón. También puede transmitir hongos que causan pudrición en frutas (Cayol *et al.*, 1994). El daño a los cultivos de frutas es con frecuencia alta y puede llegar al 100% (Fimiani, 1989; Fischer-Colbrie y Busch-Petersen, 1989). En América Central, las pérdidas en los cultivos de café se estimaron en 15.5% (Enkerlin *et al.*, 1989). Al igual que en las zonas donde la mosca es endémica, en condiciones de brotes los impactos económicos incluyen la reducción de la producción, el aumento de los costos de control y los mercados perdidos.

Por lo que debido a su gran potencial de invasión y a su amplio espectro de hospedantes, esta detección es de gran importancia, por las importaciones que tenemos de EUA; aunado a la reciente declaratorio de País libre de esta plaga.

Cayol JP, Causse R, Louis C, Barthes J, 1994. Medfly *Ceratitis capitata* Wiedemann (Dipt., Trypetidae) as a rot vector in laboratory conditions. *Journal of Applied Entomology*, 117(4):338-343.

Fimiani P, 1989. Pest status; Mediterranean region. In: Robinson AS, Hooper G, eds. *Fruit Flies; Their Biology, Natural Enemies and Control*. *World Crop Pests*, 3(A):37-50. Amsterdam, Netherlands: Elsevier.

Fischer-Colbrie P, Busch-Petersen E, 1989. Temperate Europe and West Asia. In: Robinson AS, Hooper G, eds. *Fruit Flies; Their Biology, Natural Enemies and Control*. *World Crop Pests* 3(A). Amsterdam, Netherlands: Elsevier, 91-99.

Enkerlin E, Garcia L, Lopez F, 1989. Mexico, Central and South America. In: Robinson AS, Hooper G, eds. *Fruit Flies; Their Biology, Natural Enemies and Control*. *World Crop Pests* 3(A). Amsterdam, Netherlands: Elsevier, 83-90.



El cultivo bananero bajo ataque de plagas en la India

Lugar: India
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectación
Agencia/Periódico: The Hindu
Fecha: Domingo, 4 de Enero de 2015

Un ataque de la plaga "mosca del banano" ha puesto a los productores en peligro. Algunos investigadores predicen la pérdida de peso de la fruta del 30% a causa del ataque. De acuerdo con expertos de la Universidad de Horticultura, Bagalkot, y la Universidad de Ciencias Agrícolas, *Erionota thrax*, ya ha dañado miles de hectáreas de plantaciones en la India.

Análisis epidemiológico

Según el CABI, (2015) los hospedantes de *Erionota thrax* son: plátano, palma africana y coco, de los cuales México no tiene intercambios comerciales con la India; por lo que el riesgo fitosanitario es bajo

CABI. 2015. Crop Protection Compendium. Data Sheet for: *Erionota thrax*. U. K. Consultado en línea en enero 2015 en: <http://www.cabi.org/cpc/datasheet/21833>



Alerta por virus de la yuca en Kenia

Lugar: Kenia
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectación
Agencia/Periódico: The Star
Fecha: Martes, 6 de Enero de 2015

De acuerdo con la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la enfermedad de la raya marrón de la yuca ha afectado a más de 50% de la cosecha en el país. Varios países africanos se han visto afectados por el virus del mosaico de la yuca de rápida propagación

Análisis epidemiológico

Actualmente, México no importa ninguna hortaliza de Kenia (SIAVI, 2015); por otra parte la superficie sembrada de yuca en 2013 fue de 1700 ha (SIAP, 2015). Por lo que esta información no representa riesgo para la producción mexicana.

SIAP. 2015. Anuarios de producción agrícola 2013. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. En línea: <http://www.siap.sagarpa.gob.mx/>. Fecha de consulta: enero 2015.

SIAVI-SE. Sistema de Información Arancelaria Vía Internet. 2015 Link de consulta <http://www.economia-snci.gob.mx/>.

Fecha de consulta: enero 2015.