



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2

Semana #30

del Domingo, 19 de Julio de 2015, al Sábado, 25 de Julio de 2015



Holanda declara a la IPPC sobre tres comunicados de plagas en su territorio



Necrosis letal del maíz (MLN): Nueva enfermedad en Ruanda



Nuevas detecciones de plagas cuarentenarias y actualización del listado de alertas en EPPO

Contenido

IPPC	p. 3
Holanda declara a la IPPC sobre tres comunicados de plagas en su territorio	p. 3
Necrosis letal del maíz (MLN): Nueva enfermedad en Ruanda	p. 3
EPPO	p. 4
Nuevas detecciones de plagas cuarentenarias y actualización del listado de alertas en EPPO	p. 4
Dependencias Gubernamentales	p. 5
Interceptan a gorgojo khapra en el Aeropuerto Internacional de O'Hare en Chicago	p. 5
Vazquezitocoris andinus interceptado en el aeropuerto internacional de Miami	p. 5
Intercepción de Ollarius sp. en Port Everglades, Florida	p. 5
Alerta de plagas en Florida: Tarophagus colocasiae	p. 6
Artículos Científicos	p. 7
Nuevos registros y estatus actual de Drosophila suzukii en Hungría	p. 7
Primer reporte de Pepper mild mottle virus en pimientos en Oklahoma	p. 7
Institutos de Investigación	p. 8
Microbios intestinales permiten a la broca del café soportar concentraciones extremadamente tóxicas de caf ...	p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 9
Roya lineal del trigo puede tener su origen en Asia	p. 9
Costa Rica permitiría ingreso de aguacate mexicano pero bajo condiciones	p. 9
Sudáfrica y EE. UU. se suman contra Costa Rica por la restricción a los aguacates	p. 9
Pulgón de la caña de azúcar en Tennessee	p. 10
Afectación del 40% de la producción por plagas en Baja California	p. 10
Afectaciones por mildiu en uvas en la India	p. 10
Una plaga de conejos arrasa unos viñedos en Alicante, España	p. 11
Fuego bacteriano en Austria en frutales de pepita	p. 11
Cultivos de pimiento y tomate afectados por enfermedades en la India	p. 11

IPPC



Holanda declara a la IPPC sobre tres comunicados de plagas en su territorio

Lugar: Países Bajos
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: IPPC
Evento: Detección
Fecha: Jueves, 16 de Julio de 2015

Se trata de: Segundo hallazgo de *Dryocosmus kuriphilus* en *Castanea sativa* cerca de la frontera con Alemania; Primer hallazgo de *Platynota rostrana* en *Dracaena marginata* y de *Thrips setosus* en plantas para plantar de *Hydrangea*.



Necrosis letal del maíz (MLN): Nueva enfermedad en Ruanda

Lugar: Ruanda
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: IPPC
Evento: Afectaciones
Fecha: Miércoles, 15 de Julio de 2015

Esta enfermedad es causada por *Maize chlorotic mottle virus* y virus pertenecientes a la familia *Potyviridae* tales como: *Sugarcane Mosaic Virus*, *Maize Dwarf Mosaic Virus* o *Wheat Streak Mosaic Virus*. La enfermedad fue reportada en Ruanda en 2013. Esta enfermedad puede causar pérdidas del 100% del rendimiento en sitios severamente infectados.

EPPO



Nuevas detecciones de plagas cuarentenarias y actualización del listado de alertas en EPPO

Lugar: Region EPPO
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Evento: Detecciones
Fecha: Lunes, 20 de Julio de 2015

Frankliniella occidentalis fue encontrada en pepinos, cerca de Bakú, Azerbaiyán.

Los niveles de la diversidad genética de las poblaciones de *Ceratitis capitata* en la provincia de Manzadaran (Irán) fueron muy bajos por lo que se considera de reciente introducción.

Cucurbit chlorotic yellows virus detectado en cultivos de pepino (fuertemente infestados por *Bemisia tabaci* biotipo B) en Riyadh, Arabia Saudita.

En Rusia, los primeros brotes de *C. capitata* se registraron en 1994 en Krasnodar y en 2009-2010, se encontró nuevamente. Para 2014, se detectó en un jardín privado en Rostov-on-Don. El daño se observó en duraznos y peras.

Primer reporte de *Meloidogyne enterolobii* en Yunnan, China en el cultivo de *Capsicum annuum*.

5 aislamientos de *Plum pox virus* se obtuvieron de diferentes regiones de Rusia (Moscú, Samara y Volgogrado) en árboles de *Prunus avium* y *P. cerasus*, dichos resultados confirman la infección natural de este virus.

Se confirmó la presencia de *Drosophila suzukii* en Alabama, Arkansas, Delaware, Georgia, Massachusetts, Mississippi, Tennessee y Vermont, en EUA.

En agosto de 2014, se detectó la presencia de 'Candidatus Phytoplasma solani' en plantas de *Phaseolus vulgaris* sintomáticas en Stara Pazova (Vojvodina), Serbia.

Se confirmó la presencia de 'Candidatus Phytoplasma solani' en Pancevo, Serbia en plantaciones de *Dianthus barbatus*.

Dependencias Gubernamentales



Interceptan a gorgojo khapra en el Aeropuerto Internacional de O'Hare en Chicago

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Miércoles, 15 de Julio de 2015

La plaga se detectó al inspeccionar el equipaje de dos viajeros que llegaban de Irak y la India. En total, seis plagas diferentes fueron interceptadas, incluyendo al gorgojo Khapra.



Vazquezitocoris andinus interceptado en el aeropuerto internacional de Miami

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Martes, 21 de Julio de 2015

Aduanas y Protección Fronteriza de EUA interceptaron a *V. andinus* en el Aeropuerto Internacional de Miami en un envío de flores cortadas de Ecuador; el USDA confirmó que esta es la primera intercepción a nivel nacional de esta plaga.



Intercepción de *Ollarius* sp. en Port Everglades, Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Lunes, 20 de Julio de 2015

La plaga se detectó en un cargamento de jengibre proveniente de Lima, Perú. La identificación fue corroborada por especialista del USDA.



Alerta de plagas en Florida: *Tarophagus colocasiae*

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Bajo

Fuente: Departamento de Agricultura de Florida

Evento: Alerta de plagas

Fecha: Martes, 21 de Julio de 2015

Dos especímenes de esta plaga fueron colectados en Winter Haven, Florida en junio de 2015. En julio se colectaron en *Colocasia esculenta*. Este es el primer informe de cualquier especie de *Tarophagus* en Estados Unidos.

Artículos Científicos



Nuevos registros y estatus actual de *Drosophila suzukii* en Hungría

Lugar: Hungría
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Revista: Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae
Autor(es): Lengyel, G. D.; Orosz, S.; Kiss, B.; Lupták, R.; Kárpáti, Z.
Fecha: Viernes, 17 de Julio de 2015

En 2012, esta especie fue detectada por primera vez en Hungría. En 2013, 33 sitios de riesgo incluyendo carreteras y huertas sembradas con cereza, fresas, frambuesa, melocotón y uva, fueron monitoreadas usando trampas con vinagre de manzana. Se colectaron 33 especímenes en 5 localidades a lo largo de las carreteras en el oeste de Hungría, incluyendo el lugar de la primera detección. La dispersión de la plaga se estimó en 320-390 km por año.



Primer reporte de *Pepper mild mottle virus* en pimientos en Oklahoma

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): Ali, I.; Ali, A.
Fecha: Lunes, 20 de Julio de 2015

Se detectó a *Pepper mild mottle virus* mediante pruebas moleculares y microscopía electrónica en plantas de chile con síntomas de esta enfermedad provenientes de un cultivo establecido en el condado de Blaine, Oklahoma, EE.UU.

Institutos de Investigación



Microbios intestinales permiten a la broca del café soportar concentraciones extremadamente tóxicas de cafeína

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: N/A

Fuente: Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley

Evento: Investigaciones

Fecha: Miércoles, 15 de Julio de 2015

El estudio reveló que estos insectos son "inmunes" a la cafeína gracias a su microbiota intestinal. Los científicos descubrieron que la broca del café posee 14 especies de bacterias en su tracto digestivo, siendo la más frecuente *Pseudomonas fulva* que posee un gen que ayuda a descomponer la cafeína. Estas investigaciones podrían conducir a nuevas alternativas para el combate de esta plaga.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Roya lineal del trigo puede tener su origen en Asia

Lugar: Dinamarca
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: Proplanta
Fecha: Miércoles, 15 de Julio de 2015

La Universidad de Aarhus en Dinamarca y la Universidad de Peshawar, en Pakistán han encontrado que cepas de la roya lineal del trigo que ocurren actualmente en Europa, son casi idénticas con las muestras provenientes de la región del Himalaya. Estas mismas cepas de roya, que causan graves daños al trigo y triticale, también están presentes en cultivos y pastos silvestres en los valles del Himalaya.



Costa Rica permitiría ingreso de aguacate mexicano pero bajo condiciones

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: El Financiero
Fecha: Jueves, 16 de Julio de 2015

El Servicio Fitosanitario del Estado presentó ante la Organización Mundial de Comercio una serie de medidas fitosanitarias para la importación de aguacate proveniente de México. Las exportaciones de aguacate deben de venir acompañadas con un certificado fitosanitario oficial de parte de México, indicando que, además de estar libre de la enfermedad de la Mancha del Sol, que no contenga otras plagas como *Heilipus lauri*.

Sudáfrica y EE. UU. se suman contra Costa Rica por la restricción a los aguacates

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Restricciones
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Martes, 21 de Julio de 2015

Estados Unidos y Sudáfrica se sumaron a México y Guatemala para protestar en la OMC contra la medida restrictiva implementada por Costa Rica al comercio de aguacate. Las inquietudes se presentaron en la reunión mensual del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC.



Pulgón de la caña de azúcar en Tennessee

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Ag Profesional
Fecha: Viernes, 17 de Julio de 2015

Scott Stewart, entomólogo de la Universidad de Tennessee, ha tuiteado el primer descubrimiento de pulgón de caña de azúcar en Tennessee (7 de julio de 2015) en el Agricenter en Memphis. La densidad poblacional de la plaga es baja pero los hallazgos indican que se está moviendo hacia el valle del río Mississippi.

Afectación del 40% de la producción por plagas en Baja California

Lugar: México, Baja California
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Frontera Ensenada
Fecha: Martes, 21 de Julio de 2015

Alrededor del 40% de la producción de hortalizas ha sido afectado por la presencia de plagas como la mosca blanca y la palomilla dorso del diamante. "Estamos en la etapa más productiva del valle pero también la más difícil porque se dispararon las plagas y eso afecta mucho la producción, al grado de que se pueda perder el total de una siembra", señaló Raymundo Carrillo Huerta, presidente del Ejido Nacionalista Sánchez Taboada.



Afectaciones por mildiu en uvas en la India

Lugar: India
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Pune Mirror
Fecha: Miércoles, 15 de Julio de 2015

Alrededor de 200 000 ha en Nashik y los distritos Sangli se han visto afectados por el reciente brote de 'mildiu'. Los

agricultores han expresado su preocupación debido a la próxima temporada de producción. El brote de la enfermedad dicen los científicos y funcionarios, se debe a la fluctuación repentina de la temperatura y humedad.

Una plaga de conejos arrasa unos viñedos en Alicante, España

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: La Verdad
Fecha: Jueves, 16 de Julio de 2015

Decenas de agricultores de Monforte del Cid, en la provincia de Alicante, han tenido que abandonar sus campos porque la plaga de conejos ha destrozado las cosechas. Los animales ante la escasez de agua salen a buscar comida y arrasan con las cepas de los viñedos.



Fuego bacteriano en Austria en frutales de pepita

Lugar: Austria
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Besseres
Fecha: Miércoles, 15 de Julio de 2015

Algunos huertos de manzanos en Vorarlberg, se han visto afectados por la enfermedad conocida como fuego bacteriano. En promedio, cerca de 20 sitios de infección por árbol han sido observados. Varios huertos de pera también han sido seriamente afectados, hasta con el 50 % de los árboles infectados y alrededor de 10% con múltiples sitios de infección.



Cultivos de pimiento y tomate afectados por enfermedades en la India

Lugar: India
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: Hindustan Times
Fecha: Martes, 21 de Julio de 2015

La aparición de la pudrición de la raíz y el tizón de la hoja en tomate y chile después de las lluvias en Himachal Pradesh,

India, han desolado a los productores por las pérdidas ocasionadas por estas enfermedades.