Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

# 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 Oliarus 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 enfemerdad fue reportada en Rwanda en 2013. Esta enfermedad puede causar perdidas 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 Manzandaran (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 solaniâ€˜ 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 *Oliarus* 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 estimo 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 Periodísticas (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 twitteado 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 esta moviendo hacia el valle del rio Mississippi.

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

*Lugar: México, Baja California*
*Clasificación: Notas Periodísticas (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.â€œEstamos 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 siembraâ€•, señaló Raymundo Carrillo Huerta, presidente del Ejido Nacionalista Sánchez Taboada.

## Afectaciones por mildiu en uvas en la India

*Lugar: India*
*Clasificación: Notas Periodísticas (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 afectadaos 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 perdidas ocasionadas por estas enfermedades.