



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 6

Semana #28

del Domingo, 7 de Julio de 2019, al Sábado, 13 de Julio de 2019



Informan presencia de *Spodoptera frugiperda* en Japón



Confirmación de la presencia de *Bactrocera dorsalis* en tres áreas separadas de Sudáfrica



Primera detección de una cepa virulenta de *Citrus tristeza virus* en Argelia

Contenido

IPPC	p. 3
Informan presencia de Spodoptera frugiperda en Japón	p. 3
Confirmación de la presencia de Bactrocera dorsalis en tres áreas separadas de Sudáfrica	p. 3
EPPO	p. 4
Primera detección de una cepa virulenta de Citrus tristeza virus en Argelia	p. 4
ONPF's	p. 5
Alemania erradica Phytophthora ramorum	p. 5
Thaumatotibia leucotreta erradicada en Alemania	p. 5
Expansión del área reglamentada de Quebec tras confirmación de Agrilus planipennis en Saint-Jean-Port-Jo ..	p. 5
Nuevas detecciones de moscas del mediterráneo en Belice	p. 6
Dependencias Gubernamentales	p. 7
Nuevo registro de Nipaecoccus viridis en Florida	p. 7
Artículos Científicos	p. 8
Primer informe del tizón foliar en Pieris japonica	p. 8
Primer informe de Little cherry virus 1 infectando albaricoque en Marruecos	p. 8
Institutos de Investigación	p. 9
Nuevos registros de plagas y enfermedades en CABI	p. 9
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 10
Austria se convierte en el primer país europeo en prohibir el glifosato	p. 10

IPPC



Informan presencia de *Spodoptera frugiperda* en Japón

Lugar: Japón
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fuente: International Plant Protection Convention (IPPC)
Fecha: Miércoles, 3 de Julio de 2019

El 3 de julio de 2019, la Estación de Protección de Plantas detectó larvas de lepidoptero en un campo de maíz en la ciudad de Minamikyushu, Prefectura de Kagoshima, las cuales fueron identificadas como gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), por lo que fue la primera detección en Japón.

La Estación de Protección de Plantas y el Gobierno de la Prefectura de Kagoshima se encuentran realizando una muestreo alrededor del campo de detección para identificar áreas infestadas y para hacer los preparativos en caso de implementar medidas de control.



Confirmación de la presencia de *Bactrocera dorsalis* en tres áreas separadas de Sudáfrica

Lugar: Sudáfrica
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fuente: International Plant Protection Convention (IPPC)
Fecha: Viernes, 5 de Julio de 2019

Se detectaron cinco especímenes machos de mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en cinco trampas cebadas de Methyl Eugenol en áreas urbanas en la ciudad costera, Jeffreys Bay, dos especímenes más en la ciudad costera del este de Londres y cinco ejemplares en Kirkwood / Addo en un área de producción de cítricos.

Se iniciaron acciones de erradicación en las áreas alrededor de los hallazgos positivo y todas las zonas afectadas fueron puestas en cuarentena implementando las acciones fitosanitarias para restringir y controlar el movimiento del material de acogida se iniciaron de conformidad con el Plan de acción de la mosca de la fruta *B. dorsalis* de Sudáfrica (SABiFF).

El estado de la plaga en las áreas de East London, Jeffreys Bay y Addo e Transitoria: accionable en proceso de erradicación.

EPPO



Primera detección de una cepa virulenta de *Citrus tristeza virus* en Argelia

Lugar: Argelia
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Revista: EPPO Bulletin
Autor(es): Ali Arous; Y. Guenaoui; MI Draï; K. Djelouah
Fecha: Sábado, 6 de Julio de 2019

Un muestreo a gran escala de *Citrus tristeza virus* (CTV) se llevó a cabo de 2016 a 2018 en el Valle de Chlef, una de las principales áreas de cultivo de cítricos en Argelia. Durante el estudio se muestrearon un total de 1,680 cítricos de 93 huertos comerciales; las muestras recolectadas se analizaron mediante análisis de inmunoensayo de transferencia tisular directa y mediante la técnica de ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas de doble anticuerpo y se identificaron 54 árboles infectados con CTV.

Cinco de estas fuentes locales de CTV se eligieron para investigaciones moleculares adicionales para determinar el genotipo asociado con los aislamientos que se propagan en el área de Chlef. La caracterización con múltiples marcadores moleculares mostró la presencia de los genotipos T30 y VT, con lo que se logró la confirmación de la presencia de una cepa virulenta que pertenece al genotipo VT. Los otros aislados de CTV fueron similares a los de la región de Mitidja. Este descubrimiento oportuno del problema representa una alerta para los productores de cítricos argelinos y urge que los servicios fitosanitarios nacionales tomen medidas rápidas, tales como extender la vigilancia a otras regiones de producción de cítricos y eliminar los árboles infectados.

ONPF's



Alemania erradica *Phytophthora ramorum*

Lugar: Alemania
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Institute for National and International Plant Health
Evento: Julius Kuhn Institut
Fecha: Viernes, 5 de Julio de 2019

Personal de Inspección Fitosanitaria de Alemania, durante un monitoreo, encontraron en un vivero en Sajonia, plantas híbridas de *Rhododendron* sp. con síntomas de *Phytophthora ramorum*, el cual fue confirmado mediante análisis de laboratorio en una planta.

Se eliminó el lote de 1,500 plantas y se tomaron medidas de erradicación, por lo cual los monitoreos finalizaron en septiembre de 2018, y durante la actualización de julio de 2019, el organismo se consideró erradicado del lugar.



***Thaumatotibia leucotreta* erradicada en Alemania**

Lugar: Alemania
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Institute for National and International Plant Health
Evento: Julius Kuhn Institut
Fecha: Viernes, 5 de Julio de 2019

Personal de Inspección Fitosanitaria de Alemania, durante la revisión una trampa ubicada en un invernadero de producción de pimientos dulces, encontró un ejemplar macho de *Thaumatotibia leucotreta*, por lo que fue el primer hallazgo en el país. Posiblemente, la plaga se introdujo con frutas y verduras que se recolectaron en un contenedor de desechos de un supermercado cercano, ya que no se han encontrado plantas infestadas ni otros ejemplares.

Durante la actualización de julio de 2019: la encuesta con trampas y/o inspecciones visuales de plantas y frutas se continuó por periodos quincenales desde septiembre de 2018 hasta mayo de 2019 sin más hallazgos de la plaga, por lo cual se consideró **Ausente, plaga encontrada presente pero erradicada**



Expansión del área reglamentada de Quebec tras confirmación de *Agrilus planipennis* en Saint-Jean-Port-Joli

Lugar: Canadá
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Canadian Food inspection Agency (CFIA)
Fecha: Viernes, 5 de Julio de 2019

Dirección General de Sanidad Vegetal

La Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA, por sus siglas en inglés) confirmó la presencia del barrenador esmeralda del fresno (*Agrilus planipennis*) en Saint-Jean-Port-Joli, Quebec, afuera de las áreas reglamentadas actuales en Canadá para esta plaga.

Después de evaluar la situación y el riesgo de que *A. planipennis* se propague a los territorios adyacentes, la CFIA decidió ampliar el área regulada en Quebec para incluir los municipios de los condados regionales de Montmagny, L'Islet y Kamouraska. Con efecto inmediato, se restringe el movimiento de materiales de ceniza, incluidos troncos, ramas y astillas de madera, y todas las especies de leña de las áreas reglamentadas.



Nuevas detecciones de moscas del mediterráneo en Belice

Lugar: Belice
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Belize Agricultural Health Authority (BAHA)
Fecha: Martes, 2 de Julio de 2019

La Autoridad de Sanidad Agropecuaria de Belice (BAHA) informó sobre la detección de moscas del mediterráneo (*Ceratitis capitata*) a lo largo de la península de Placencia. Debido a la ubicación y las características de este brote, se ha determinado que el contrabando es la causa más probable.

BAHA logró erradicar un brote de moscas en Hopkins, este nuevo brote indica que las actividades de contrabando continúan y ponen en riesgo el sustento de muchos beliceños. BAHA está siguiendo de cerca la situación y ya está realizando esfuerzos de erradicación en Placencia.

Dependencias Gubernamentales



Nuevo registro de *Nipaecoccus viridis* en Florida

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Florida Department of Agriculture and Consumer Services

Fecha: Martes, 2 de Julio de 2019

El Departamento de Agricultura y Servicios al consumidor de Florida ha emitido una alerta por la presencia de la cochinilla (*Nipaecoccus viridis*), esto después de la recolección de una muestra de cítricos con una fuerte infestación del insecto en las ramas, en el condado de Highlands, Florida, siendo este hallazgo un nuevo registro del condado y es la primera aparición de cochinilla en cítricos comerciales.

En Florida, los cítricos, el algodón, las plantas ornamentales y las plantas tropicales serían cultivos potencialmente afectados, donde las pérdidas en los huertos de cítricos se deben principalmente a la caída prematura de la fruta.

Artículos Científicos



Primer informe del tizón foliar en *Pieris japonica*

Lugar: Japón
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Revista: *Journal of General Plant Pathology*
Autor(es): Shunsuke Nozawa; Yosuke Seto; Kyoko Watanabe
Fecha: Miércoles, 3 de Julio de 2019

Se observaron plantas de andrómada japonesa (*Pieris japonica* subsp. *japonica*) con síntomas de tizón foliar en Machida, Tokio, Japón, los cuales incluyen la expansión de manchas marrones con bordes rojizos desde el centro o el borde de la hoja.

La prueba de patogenicidad y la identificación de hongos basada en análisis morfológicos, moleculares y filogenéticos revelaron que la enfermedad fue causada por *Pestalotiopsis chamaeropsis* y *Neopestalotiopsis* sp., por lo que se sabe, este es el primer informe sobre el tizón foliar de la andrómada japonés causado por *Pestalotiopsis* sensu lato en el mundo.



Primer informe de *Little cherry virus 1* infectando albaricoque en Marruecos

Lugar: Marruecos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Revista: *Plant disease*
Autor(es): Rachid Tahzima; Radouane Qessaoui; Yoika Foucart; Sebastian Massart; Kris De Jonghe
Fecha: Jueves, 4 de Julio de 2019

En 2018 se llevó a cabo un estudio limitado para la detección de virus en huertos de albaricoque y cerezo dulce en las principales regiones productoras de fruta del sur de Marruecos. Se muestrearon dos cerezos dulces (*P. avium* cv. *Coeur de Pigeon* y cv. *Bigarreau*) y tres albaricoques (*Prunus armeniaca* L.) todos asintomáticos, de tres huertos diferentes.

Se extrajo el ARN y la detección de *Little cherry virus 1* (LChV-1) se realizó mediante RT-PCR utilizando cebadores específicos, amplificando un fragmento de 300 pb, mientras que los cebadores específicos de LChV-2 se utilizaron de acuerdo con Eastwell y Bernardy (2001).

Los resultados de la RT-PCR revelaron la presencia de LChV-1 en dos muestras de albaricoque de Agdez y los productos amplificados fueron secuenciados y ensamblados; las secuencias se depositaron en GenBank, el análisis BLAST de las secuencias de LChV-1 de Marruecos mostró un 99% de identidad de nucleótidos con el aislado No21STO de Grecia, y el 97,96% con el aislado español de Ponferrada. Por lo que se sabe, esta representa la primera detección de LChV-1 en África.

Institutos de Investigación



Nuevos registros de plagas y enfermedades en CABI

Lugar: Reino Unido

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: Medio

Fuente: El Centro de Agricultura y Biociencia Internacional (CABI)

Fecha: Sábado, 6 de Julio de 2019

El Centro de Agricultura y Biociencia Internacional (CABI) realizó la actualización de los últimos registros geográficos de hospedantes de diferentes especies de plagas y enfermedades de CAB abstracts. Los registros de este mes incluyen nuevas especies de *Hexameris* Steiner parasitando a *Epilachna paenulata* en Argentina, el primer registro de la familia Meenoplidae (Hemiptera: Fulgoromorpha) en Pakistán y los primeros informes del insecto de coníferas occidental (*Leptoglossus occidentalis*) en Zakopane, Polonia, entre otros.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Austria se convierte en el primer país europeo en prohibir el glifosato

Lugar: Austria

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Fresh plaza

Fecha: Lunes, 8 de Julio de 2019

El componente químico denominado glifosato fue prohibido en Austria a partir del 2 de julio de 2019, después de que el parlamento del país aprobara un proyecto de ley que prohíbe todos los usos del herbicida, al ser clasificado como un probable cancerígeno (clase 2 A) por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y que se encuentra en muchas presentaciones.

En un estudio dirigido por la Universidad de California, San Francisco, al 93% de los participantes se les encontró glifosato en su orina. Aunque la Unión Europea, aprobó nuevamente el uso de glifosato por cinco años, existe una oposición creciente, como es el caso de Austria donde a pesar que aproximadamente un cuarto de los agricultores son orgánicos, se ha decidido prohibir el glifosato para disminuir sus efectos tóxicos.