

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 5

Semana #2

del Domingo, 7 de Enero de 2018, al Sábado, 13 de Enero de 2018



Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alerta de plagas de la EPPO



Excepcionalmente se autorizaron principios activos para el control de langosta en Argentina



Hallazgo de *Opogona sacchari* en Bremen, Alemania

Contenido

EPPO	p. 3
Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alerta de plagas de la EPPO	p. 3
ONPF's	p. 4
Excepcionalmente se autorizaron principios activos para el control de langosta en Argentina	p. 4
Hallazgo de <i>Opogona sacchari</i> en Bremen, Alemania	p. 4
Dependencias Gubernamentales	p. 5
Se reportan intercepciones de productos importados por la Unión Europea en diciembre de 2017	p. 5
Cuarentena por la mosca mexicana de la fruta en parte del condado de San Diego, California	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Un método molecular simple y efectivo para rastrear la depredación de <i>Drosophila suzukii</i> en campo	p. 6
Primer reporte de <i>Halyomorpha halys</i> y presencia de masas de <i>Nezara viridula</i> en Eslovaquia	p. 6
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
La plaga de la langosta en Argentina, tiene su mayor explosión demográfica en más de 60 años	p. 7
El Departamento de Agricultura de Catalunya crea SISTEMIO: un sistema de teledetección de mildiu y oídio e ..	p. 7
Quinto brote de <i>Xylella fastidiosa</i> confirmada en la Costa Blanca, España	p. 8
Elsinoë australis detectada en cítricos de Alabama	p. 8
En Australia, los esfuerzos para el combate de <i>Bactrocera tryoni</i> , se centran en Sunraysia	p. 8
Declinamiento rápido del manzano sigue siendo un misterio para investigadores de la Universidad Estatal de ...	p. 9

EPPO



Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alerta de plagas de la EPPO

Lugar: Region EPPO
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: N/A
Fuente: EPPO
Fecha: Domingo, 7 de Enero de 2018

Mediante la búsqueda técnico-científica, la Secretaría de la EPPO ha extraído los siguientes nuevos datos relativos a plagas y plagas cuarentenarias incluidas (o incluidas anteriormente) en la Lista de alertas de la EPPO. Nuevos reportes: *Plasmopara halstedii* (raza altamente virulenta) en España y Portugal en girasol; *Dickeya dianthicola* en papa en Australia y Marruecos; *Drosophila suzukii* en la Polinesia Francesa (sin especificar hospedante). Reportes detallados: *Candidatus Phytoplasma mali* confirmada por pruebas moleculares en Croacia. en manzanos y vectores (*Cacopsylla picta*); *Ditylen*

ONPF´s



Excepcionalmente se autorizaron principios activos para el control de langosta en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Argentina
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Miércoles, 3 de Enero de 2018

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, autorizó, mediante su Resolución Nº 864-E/2017, la aplicación de productos, de forma excepcional, para el control de la plaga de langostas. Dicha norma se suma a notas previas de autorización, cuyos alcances fueron definidos por parte de la Dirección Nacional de Agroquímicos, Productos Veterinarios y Alimentos del SENASA junto con las provincias involucradas. Su vigencia será hasta el 31 de agosto de 2019, fecha que coincide con la duración de la emergencia fitosanitaria por la plaga. Acefato y Carbaryl son los únicos principios activos registrados en Argentina.



Hallazgo de *Opogona sacchari* en Bremen, Alemania

Lugar: Alemania
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: ONPF-Alemania
Evento: Detección
Fecha: Miércoles, 3 de Enero de 2018

El Instituto Julius Kühn de Alemania, notifica de la presencia de *Opogona sacchari* en plantas de plátano en un invernadero ubicado en Bremen. El hallazgo fue el 24 de noviembre del 2017 y la confirmación de la especie esta fechado el 21 de diciembre del mismo año. El diagnóstico de la especie fue mediante identificación morfológica. El invernadero esta siendo monitoreado mediante trampeo y visualmente. Estas medidas no afectan el movimiento de mercancías dentro de la Unión Europea. Asimismo, un análisis de riesgo de plagas no es necesario. El estatus de *O. sacchari* es Transitorio en algunas áreas y bajo erradicación.

Dependencias Gubernamentales



Se reportan intercepciones de productos importados por la Unión Europea en diciembre de 2017

Lugar: Region EPPO

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fuente: EUROPHYT- European Union Notification System For Plant Health Interceptions

Evento: Intercepciones

Fecha: Sábado, 6 de Enero de 2018

El sistema de notificaciones de intercepciones de Sanidad Vegetal de la Unión Europea (EUROPHYT), dio a conocer un listado con el resumen de notificaciones de intercepciones de diciembre de 2017 realizadas de varias plantas y organismos dañinos reportados en la Unión Europea. El total de notificaciones asciende a 318, las cuales corresponden a reportes de plagas y documentos regresados por algún dato erróneo. Dentro de las más importantes que fueron reportadas se encuentran las siguientes: *Helicoverpa armigera* (Angola), *Xanthomonas citri* (China y Vietnam), *Bactrocera latifrons* (Laos), *Spodoptera litura* (Laos), *Bactrocera cucurbitae* (Laos y Uganda), *Thaumatotibia leucotreta* (Uganda).



Cuarentena por la mosca mexicana de la fruta en parte del condado de San Diego, California

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Alto

Fuente: Departamento de Agricultura de California

Evento: Áreas reguladas

Fecha: Viernes, 5 de Enero de 2018

Una parte del condado de San Diego ha sido puesto bajo cuarentena debido a la detección de siete individuos de la mosca mexicana de la fruta en la ciudad de Encinitas. El área bajo cuarentena mide 65 millas cuadradas, limita al norte por el aeropuerto McClellan Palomar, al sur por el camino a San Dieguito; al oeste por el Océano Pacífico y al este por el río San Dieguito. Como parte de las medidas para su erradicación, se están liberando en el área bajo cuarentena, moscas machos estériles a una tasa de 325,000 machos/milla cuadrada/semana en una área de hasta 50 millas cuadradas alrededor de la infestación. Adicionalmente y con el fin de eliminar cualquier mosca de la fruta femenina gravida y reducir la densidad poblacional, las propiedades ubicadas dentro de los 200 metros de las detecciones están siendo tratadas con una formulación orgánica de Spinosad.

Artículos Científicos



Un método molecular simple y efectivo para rastrear la depredación de *Drosophila suzukii* en campo

Lugar: Suiza
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Revista: Journal of Pest Science
Autor(es): Sarah Wolf; Christiane Zeisler; Daniela Sint; Jörg Romeis; Michael Traugott; Jana Collatz
Fecha: Viernes, 5 de Enero de 2018

El manejo de *D. suzukii* se basa en el control cultural y químico, por lo que el empleo de control biológico es necesario, para lo cual, es indispensable identificar depredadores generalistas que se alimenten en el campo de esta plaga. Por lo que se desarrolló un par de primers capaces de detectar DNA de *D. suzukii* en el intestino de artrópodos depredadores. Estos se aplicaron a depredadores colectados en campo, identificando a tres taxones de depredadores de *D. suzukii*: tijerillas, arañas e insectos depredadores. Estos ensayos proporcionan un primer paso para desentrañar a la comunidad de depredadores que atacan a *D. suzukii* y que deben considerarse como agentes de control biológico para no afectarlos con otras medidas de control para esta plaga invasiva.



Primer reporte de *Halyomorpha halys* y presencia de masas de *Nezara viridula* en Eslovaquia

Lugar: Eslovaquia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Protection Science
Autor(es): Hemala, V.; Kment, P.
Fecha: Jueves, 4 de Enero de 2018

Halyomorpha halys es registrada en Eslovaquia por primera vez, con base en colectas del quinto instar larval, efectuadas en túrovo, Eslovaquia. En este artículo, la distribución, importancia económica y biología son revisadas. Durante la visita a túrovo, también se observaron masas de adultos y larvas de la chinche *Nezara viridula*, capturada por primera vez en Eslovaquia en 2014, como un solo individuo. Esta observación confirma la presencia de *N. viridula* como una especie establecida en el sur de Eslovaquia. Ambas especies son plagas importantes para muchos cultivos (vegetales, árboles frutales y plantas ornamentales) y pueden causar importantes pérdidas económicas.

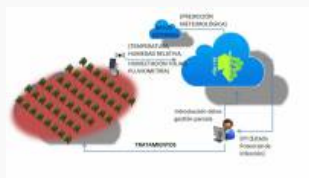
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



La plaga de la langosta en Argentina, tiene su mayor explosión demográfica en más de 60 años

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: La Nación
Fecha: Viernes, 5 de Enero de 2018

La plaga de la langosta tiene una explosión demográfica que no se veía en más de sesenta años. Así lo expresó Héctor Medina, jefe del Programa Nacional de Langostas y Tucuras del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina. Desde julio pasado el organismo detectó daños en trigo. El registro que tiene el SENASA es que en junio de 2017 ingresaron las langostas de los países limítrofes de Paraguay y Bolivia produciendo nuevos ataques en el norte argentino.



El Departamento de Agricultura de Catalunya crea SISTEMIO: un sistema de teledetección de mildiu y oídio en uva

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Investigaciones
Agencia/Periódico: Interempresas
Fecha: Lunes, 8 de Enero de 2018

El principal objetivo del proyecto SISTEMIO (Sistema de Teledetección de Mildiu y Oídio) es la reducción de la aplicación de productos químicos en el cultivo de uva, a través del uso de estaciones meteorológicas combinadas con la plataforma online vite.net. El proyecto, de dos años de duración (2015-2017), destaca como una prueba piloto en la que 18 estaciones agrometeorológicas se han instalado estratégicamente en varias viñas para evaluar, mediante la plataforma online conectada a 8 estaciones de la red Ruralcat, los riesgos para que las enfermedades mildiu y oídio se presenten. En concreto, se han instalado 18 puntos de medición en varias parcelas. Estas estaciones de teledetección cuentan con sensores de temperatura, humedad ambiental, pluviometría y humedad foliar. La comunicación con el servidor remoto para la colecta de datos se lleva a cabo mediante un módem GPRS integrado en la misma estación. Estas estaciones cuentan con baterías cargadas por paneles solares que garantizan el funcionamiento los 365 días del año. El agricultor, previo a la recepción de datos, debe darse de alta y configurar su parcela dentro del sistema vite.net aportando cierta información. De esta manera, con los datos obtenidos, puede decidir cuál es el mejor momento para realizar los tratamientos preventivos con la finalidad de maximizar la efectividad y reducir la cantidad de productos químicos aplicados a lo largo de la temporada.



Quinto brote de *Xylella fastidiosa* confirmada en la Costa Blanca, España

Lugar: España
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Evento: Detección
Agencia/Periódico: RTN News
Fecha: Lunes, 1 de Enero de 2018

El Ministerio de Agricultura ha confirmado un brote nuevo de *Xylella fastidiosa* en la Costa Blanca, España, que afecta 20 parcelas con árboles de almendro, en la provincia de Alicante. Esta bacteria se limitó a Guadalest, donde no obstante las medidas de emergencia se dispersó a 26 huertos de almendro en Balls en El Comtat y Alcalali, después se detectó en almendros de Altea, Benissa, Callosa d'En Sarria, Gata de Gorgos, Lliber, Parcent y Xaló. Este quinto brote ha ocasionado que la Conselleria de Agricultura adopte medidas fitosanitarias urgentes. Entre las medidas a tomar esta la redefinición de la zona demarcada, la cual en aplicación de la Decisión de ejecución de 2017/2352 de 14 de diciembre permite reducir de 10 a 5 km la anchura de la zona tampón que rodea la zona infectada.



Elsinoë australis detectada en cítricos de Alabama

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Evento: Detección
Agencia/Periódico: News Courier
Fecha: Lunes, 1 de Enero de 2018

En un comunicado de prensa, funcionarios del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, confirmaron recientemente la primera detección de *Elsinoë australis* en Alabama. Los frutos fueron colectados en el Condado de Baldwin, por inspectores de Protección de las Plantas del Departamento de Agricultura e Industrias de Alabama, durante una delimitación para la enfermedad del enverdecimiento de los cítricos. El Laboratorio de Diagnóstico de Plantas de la Universidad de Auburn, proporcionó el diagnóstico inicial de *E. australis*, y personal de laboratorio del USDA, APHIS y PPQ confirmaron el diagnóstico. Este es el primer caso confirmado de la plaga en Alabama. La planta positiva se encontró en un área residencial en Lillian. Se realizará una encuesta de delimitación en enero de 2018, para determinar si se trata de un caso aislado.



En Australia, los esfuerzos para el combate de *Bactrocera tryoni*, se centran en Sunraysia

Lugar: Australia
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afecciones
Agencia/Periódico: Fresh Fruit Portal
Fecha: Martes, 2 de Enero de 2018

Una de las principales regiones productoras de fruta de Australia está luchando contra infestaciones de moscas de la fruta de Queensland, en nísperos y frutales de hueso. De acuerdo con un comunicado publicado el mes pasado, por la

Principal Área Libre de Plagas de Sunraysia (GSPFA) las condiciones de alta humedad, han favorecido el incremento de las poblaciones de *B. tryoni*, por lo que se estaban tomando medidas para que las personas y productores locales participen más en los esfuerzos de mitigación de la plaga. Una de las principales acciones que se realiza es la eliminación de árboles frutales que no reciben ningún manejo fitosanitario, ya que representan el principal riesgo para la industria frutícola. La coordinadora de la GSPFA, Deidre Jaensch, señala que a la fecha cerca de 800 árboles han sido eliminados a través del fondo proporcionado por el Gobierno de Victoria para el programa de "eliminación de árboles". Se esperan más solicitudes de personas interesadas en eliminar árboles infestados con esta especie de mosca.



Declinamiento rápido del manzano sigue siendo un misterio para investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Evento: Afecciones

Agencia/Periódico: Growing Magazine

Fecha: Lunes, 1 de Enero de 2018

Durante cuatro años, investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania, han estudiado el declinamiento rápido observado en árboles jóvenes de manzano enano, sembrados en huertos de alta densidad. El daño inicialmente fue observado en árboles sembrados en 2011, en la granja experimental de Patología Vegetal de dicha Universidad. La muerte rápida y la consecuente pérdida de estos árboles, pertenecen a variedades sembradas en portainjerto M9. Desafortunadamente en el Noreste de Canadá y Carolina del Norte se ha comenzado a notar síntomas de muerte rápida, en árboles jóvenes enanos sembrados en huertos de alta densidad. El Departamento de la Universidad de Cornell, la Universidad de Carolina del Norte y otras Instituciones de Investigación, han sumado esfuerzos para resolver el misterio del declinamiento rápido del manzano (SAD por sus siglas en inglés). Hasta el momento, los únicos árboles afectados son manzanos enanos de 2 y 8 años de edad, los cuales han sido obtenidos de varios viveros. Al parecer, existe alguna relación con el patrón M9, sin embargo, otros portainjertos también pueden verse afectados. El Fitopatólogo Kari Peter, informa que las variedades Fiji, Gala y Golden Delicious parecen ser más susceptibles. Esto podría indicar alguna relación cultivar - portainjerto que este desencadenando el SAD, pero no se sabe lo suficiente como para sacar conclusiones. Las investigaciones realizadas, no apuntan a algún patógeno específico de importancia y aún se desconoce si los factores abióticos desempeñan algún papel en el desarrollo de la enfermedad. Investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania en conjunto con los de la Universidad de Nueva York y Carolina del Norte, han solicitado a los productores que completen encuestas que describan sus experiencias con el SAD, en un intento por encontrar respuesta a este misterioso síndrome.