



**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 5**  
**Semana #26**

del Domingo, 24 de Junio de 2018, al Sábado, 30 de Junio de 2018



**Categorización de *Grapholita packardi* en la Unión Europea**



**SENASA dirige campaña de recolección de caracol gigante en Loreto**



**Actualización del Manual Australiano para identificación de la Moscas de la Fruta**

## Contenido

ONPF's .....	p. 3
Categorización de <i>Grapholita packardi</i> en la Unión Europea .....	p. 3
SENASA dirige campaña de recolección de caracol gigante en Loreto .....	p. 3
Dependencias Gubernamentales .....	p. 4
Actualización del Manual Australiano para identificación de la Moscas de la Fruta .....	p. 4
APHIS propone modificar restricciones a áreas reglamentadas por <i>Phytophthora ramorum</i> .....	p. 4
Artículos Científicos .....	p. 6
Descifran estructura tridimensional de los geminivirus .....	p. 6
Nuevo detector aéreo para la detección temprana de <i>Xylella fastidiosa</i> .....	p. 6
De plaga agrícola a doméstica: el caso de <i>Bragada hilaris</i> .....	p. 7
Institutos de Investigación .....	p. 8
Desarrollan plataforma de alerta para <i>Lobesia botrana</i> en Chile .....	p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 9
Nuru una aplicación para detectar gusano cogollero .....	p. 9
Rusia retorna a Turquía melocotones infectados con mosca mediterránea de la fruta .....	p. 9
Detección de <i>Grapholita molesta</i> en cargamento de melocotones de Macedonia .....	p. 10

## ONPF's



### Categorización de *Grapholita packardii* en la Unión Europea

Lugar: Unión Europea

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: N/A

Revista: Revista European Food Safety Authority Volumen 16, Número 6

Fecha: Lunes, 25 de Junio de 2018

El Panel sobre Sanidad Vegetal de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) realizó la categorización de Palomilla de la cereza (*Grapholita packardii*), como plaga cuarentenaria en la Unión Europea. Tomando en consideración los criterios de categorización siguientes; que no se han encontrado especímenes de ésta plaga en la UE; se considera un organismo nocivo cuya introducción y propagación en todos los Estados miembros está prohibida si está presente en determinadas plantas o productos vegetales (Anexo II, Parte A de la Directiva del Consejo 2000/29/CE); la plaga podría entrar, establecerse y extenderse en la UE; las vías incluyen larvas en fruta infestada y larvas y pupas de invernancia en corteza de plantas inactivas para plantar; el establecimiento de la plaga en la UE podría causar pérdidas en el rendimiento y la calidad de las cerezas, las manzanas, las peras y los arándanos y las rosáceas ornamentales; las medidas fitosanitarias para reducir la probabilidad de ingresar a la UE, considera obtener fruta de áreas libres de plagas; el abastecimiento de plantas hospederas para plantar en áreas libres de plagas.



### SENASA dirige campaña de recolección de caracol gigante en Loreto

Lugar: Perú

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Agraria

Fecha: Lunes, 25 de Junio de 2018

Especialistas del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), dirigieron una campaña de recolección del caracol gigante (*Lissachatina fulica*) en espacios urbanos de la región de Loreto, Perú, para evitar daños en la salud pública y la producción agrícola.

Los participantes colectaron 630 moluscos, los cuales fueron eliminados de acuerdo al protocolo recomendado por el SENASA.

## Dependencias Gubernamentales



### Actualización del Manual Australiano para identificación de la Moscas de la Fruta

Lugar: Australia  
Clasificación: Dependencias Gubernamentales  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: Fruit Fly Identification  
Fecha: Lunes, 25 de Junio de 2018

Fruit fly Identification Australia pone a disposición la tercera versión del Manual australiano para la identificación de moscas de la fruta.

Éste cuenta con la información de 65 especies de moscas de la fruta, incluyendo a *Drosophila suzukii*, además integra las técnicas utilizadas en dicho país para la identificación de las especies utilizando claves taxonómicas y diagnóstico molecular, facilitando el diagnóstico en apoyo y la mejora del sistema de bioseguridad de Australia.



### APHIS propone modificar restricciones a áreas reglamentadas por *Phytophthora ramorum*

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Dependencias Gubernamentales  
Nivel de importancia: Medio  
Fuente: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS)  
Fecha: Martes, 26 de Junio de 2018

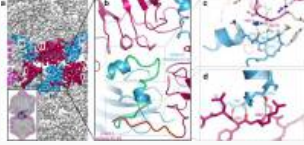
El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) propone revisar las reglamentaciones nacionales para *Phytophthora ramorum*.

Durante esta actividad se eliminaron las restricciones de las áreas reglamentadas y se implementaron los establecimientos reglamentados siendo viveros que envían artículos regulados, los cuales están bajo cuarentena.

Dirección General de Sanidad Vegetal

En dicho documento se propone enmendar las regulaciones de *Phytophthora ramorum*, para eliminar de las regulaciones las áreas reglamentadas, así como todos los requisitos reglamentarios específicos para dichas áreas. Se propone enmendar las reglamentaciones mediante la revisión de los requisitos de inspección y muestreo para ciertos viveros que se encuentran en áreas en cuarentena y que envían viveros regulados interestatales. También propone cambiar la naturaleza de los requisitos de inspección y muestreo para que tengan en cuenta las fuentes potenciales adicionales de inóculo de *P. ramorum* en los viveros. Finalmente, propone establecer las condiciones bajo las cuales regularían los viveros ubicados fuera de las áreas en cuarentena, si se detectan fuentes de inóculo de *P. ramorum* en esos viveros. Estos cambios buscan proporcionar alivio reglamentario a los viveros en áreas que están reglamentadas, al tiempo que aseguran que los viveros que puedan suponer un riesgo de diseminación de *P. ramorum* a través del movimiento interestatal de viveros regulados estén sujetos a medidas que aborden este riesgo.

## Artículos Científicos



### Descifran estructura tridimensional de los geminivirus

*Lugar: Reino Unido*

*Clasificación: Artículos Científicos*

*Nivel de importancia: N/A*

*Revista: Nature Communications*

*Autor(es): Emma L. Hesketh; Keith Saunders; Chloe Fisher; Joran Potze; John Stanley; George P. Lomonosoff; Neil A. Ranson*

*Fecha: Martes, 26 de Junio de 2018*

Investigadores del Centro de Astbury de la Universidad de Leeds para Biología molecular estructural, realizaron un estudio que revela cómo se construye la capsida del geminivirus y cómo se empaqueta su genoma de ADN monocatenario, explicando cómo se forman las partículas durante la infección del virus.

Con este nuevo conocimiento, futuros estudios pueden dirigirse a buscar formas de interrumpir la maduración de la estructura geminada mediante la fabricación de antivirales que se dirijan a áreas específicas.



### Nuevo detector aéreo para la detección temprana de *Xylella fastidiosa*

*Lugar: Union Europea*

*Clasificación: Artículos Científicos*

*Nivel de importancia: Medio*

*Revista: Nature plants*

*Autor(es): P. J. Zarco-Tejada; C. Camino; P. S. A. Beck; R. Calderon; A. Hornero; R.*

*Hernández-Clemente; T. Kattenborn; M. Montes-Borrego; L. Susca; M. Morelli; V. Gonzalez-Dugo;*

*P. R. J. North; B. B. Landa; D. Boscia; M. Saponari; J. A. Navas-Cortes*

*Fecha: Martes, 26 de Junio de 2018*

Un equipo científico internacional desarrolló un método de detección de las fases iniciales de infección en árboles de la bacteria *Xylella fastidiosa*.

Este método se basa en cámaras hiperespectrales con sensores térmicos, las cuales registran los cambios fisiológicos y bioquímicos que se producen en una planta afectada antes de que sean detectables para un fitopatólogo con métodos visuales, evitando así la propagación de la enfermedad.





### De plaga agrícola a doméstica: el caso de *Bragada hilaris*

*Lugar: Chile*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Revista: Journal of Medical Entomology*  
*Autor(es): Eduardo I Faúndez*  
*Fecha: Domingo, 24 de Junio de 2018*

Investigador de la Universidad de Magallanes publicó un artículo en el cuál se reporta la presencia de la chinche bragada (*Bragada hilaris*) en las regiones Metropolitana y Valparaíso, mencionando que la población de la plaga varía de 5 hasta 300 especímenes.

De acuerdo al autor la invasión de *B. hilaris* podría deberse a la búsqueda de recursos para su sobrevivencia, trayendo consigo casos de ataques a humanos.

## Institutos de Investigación



### Desarrollan plataforma de alerta para *Lobesia botrana* en Chile

*Lugar:* Chile

*Clasificación:* Institutos de Investigación

*Nivel de importancia:* Alto

*Revista:* Portal frutícola

*Fecha:* Lunes, 25 de Junio de 2018

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) en coordinación con el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) desarrollaron una plataforma capaz de predecir la presencia de la Polilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), recopilando información meteorológica, temperaturas mínimas y máximas, y datos de monitoreo para luego realizar una predicción, con ocho días de anticipación, respecto al momento de aplicación de plaguicidas.

Este sistema se encuentra disponible en el portal Red de Pronósticos Fitosanitarios del SAG y puede ser utilizado para otras plagas de impacto económico para Chile.



## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Nuru una aplicación para detectar gusano cogollero

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Agencia/Periódico: El País*  
*Fecha: Miércoles, 27 de Junio de 2018*

La Organización para la Alimentación y la agricultura (FAO) en coordinación con la Universidad Estatal de Pensilvania han desarrollado el sistema NURU, para la detección del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*).

En esta aplicación el usuario sube una imagen de los cultivos de maíz y obtiene una evaluación del análisis combinado de inteligencia artificial y de un experto humano y los datos se registran en el sistema Famews, que permite hacer un seguimiento de la evolución de la plaga.

NURU se encuentra disponible en los idiomas francés e inglés, pero se pretende traducirlo a mas países para extender su uso.



### Rusia retorna a Turquía melocotones infectados con mosca mediterránea de la fruta

*Lugar: Rusia*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Revista: Foodretail*  
*Fecha: Martes, 26 de Junio de 2018*

14 de junio de este año en el puesto de control fitosanitario de Nueva Yurkovichi, durante la inspección de 10 toneladas de melocotones provenientes de Turquía fueron encontradas larvas sospechosas a mosca mediterránea de la fruta, mismas que se enviaron al Laboratorio Veterinario Interregional de Bryansk, el cual, identificó las larvas como *Ceratitis capitata*; por lo que La Federación Rusa devolvió el cargamento a su lugar de origen.



### Detección de *Grapholita molesta* en cargamento de melocotones de Macedonia

*Lugar: Rusia*

*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*

*Nivel de importancia: Bajo*

*Fuente: Foodretail*

*Fecha: Martes, 26 de Junio de 2018*

En el puesto de control fitosanitario de Nueva Yukovichi, se encontró presencia de la Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*) en un cargamento de melocotones proveniente de Macedonia; por lo que La Federación Rusa devolvió el cargamento a su lugar de origen para reducir riesgo de entrada de la plaga al país.