



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



22 de marzo de 2021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: Primer reporte de *Dickeya dianthicola* en la planta ornamental *Impatiens hawkeri* en Nueva York..... 2

EUA: APHIS actualizó las áreas reguladas del Nematodo del quiste blanco de la papa (*Globodera pallida*) en el estado de Idaho..... 4

Ecuador: El Ministerio del Ambiente realizó un control nocturno del Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*) en la comunidad de Llanhama en el Parque Nacional Yasuní..... 5

Chile: El Ministerio de Agricultura oficializa la creación de la Red de Alerta Temprana de Plagas para proteger cultivos de la región del Maule. .... 6

Rusia: El Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria detectó *Grapholita molesta* en un cargamento de manzanas proveniente de Moldavia.  
..... 7



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **EUA: Primer reporte de *Dickeya dianthicola* en la planta ornamental *Impatiens hawkeri* en Nueva York.**



*Impatiens hawkeri* (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, la Universidad de Cornell, publicó una investigación del primer reporte de *Dickeya dianthicola* en una planta ornamental *Impatiens hawkeri* en Nueva York, Estados Unidos de América (EUA).

De acuerdo con la investigación, en marzo de 2019, fueron observados síntomas de necrosis en tallos y decoloración del tejido vascular en una planta herbácea perteneciente a la familia Balsaminacea, cultivada en un

invernadero en el estado de Nueva York, por lo que los investigadores procedieron a la toma de muestras de plantas sintomáticas y asintomáticas.

Posteriormente, mediante análisis molecular lograron identificar al patógeno como *D. dianthicola* en *I. hawkeri*. De igual manera, realizaron las pruebas de patogenicidad en cuatro plantas sanas inoculadas con el patógeno lo cual confirmaron que *D. dianthicola* era el agente causal de los síntomas observados en el invernadero.

A manera de conclusión, los investigadores mencionan que este es el primer reporte en EUA y en el mundo de *D. dianthicola* en *I. hawkeri*. Por lo que, este reporte se considera como una posible riesgo fitosanitario al sector ornamental y la industria de la papa (*Solanum tuberosum*), hospedante en donde también se ha registrado afectaciones por *D. dianthicola*.

Asimismo, sugieren mayor investigación en cuanto a la epidemiología y manejo para prevenir la dispersión de la bacteria.

*D. dianthicola* es una plaga considerada en la lista de plagas reglamentadas de México notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés) y no hay registros oficiales de su presencia en territorio mexicano.

La principal vía de dispersión de *Dickeya dianthicola*, es mediante la siembra de semillas contaminadas.

De acuerdo con los requisitos fitosanitarios para la importación de mercancía de origen vegetal, existen dos claves activas: 1627-131-4133-USA-USA (para



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

siembra) y 1627- 102-3358-USA-USA (siemiente), para *Impatiens* spp., flores ornamentales del género Balsaminaceae; en las cuales se especifica que la mercancía deberá contar con un certificado de un laboratorio aprobado para diagnósticos de virología, y deberá contar con un certificado de un laboratorio aprobado para diagnósticos de micología y bacteriología, respectivamente.

Adicionalmente, con base en datos del portar de Censo de los Estado Unidos (Census gov) el estado de Nueva York ha exportado a México semillas de plantas herbáceas, principalmente para flores (fracción arancelaria 120930). Sin embargo, se desconoce la especie importada.

Finalmente, de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM), durante el año 2020, se registró una cantidad mínima (0.623 gramos) de importación de semillas de Belén (*Impatiens* spp.) desde EUA; se desconoce su origen a nivel estado, así como la especie importada.

Referencia: Lio, Y., Vasiu, S., Daughtrey, M. (2021). First Report of *Dickeya dianthicola* Causing Blackleg on New Guinea Impatiens (*Impatiens hawkeri*) in New York State, U.S.A. Plant Disease. <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-09-20-2020-PDN>

Referencias adicionales:

Vía de dispersión: Gobierno de Australia.

[https://www.pir.sa.gov.au/\\_data/assets/pdf\\_file/0012/299469/Dickeya\\_Dianthicola\\_Fact\\_Sheet\\_-\\_July\\_2019.pdf](https://www.pir.sa.gov.au/_data/assets/pdf_file/0012/299469/Dickeya_Dianthicola_Fact_Sheet_-_July_2019.pdf)

Vía de dispersión Universidad de Maine: <https://extension.umaine.edu/publications/2448e/>

1627-102-3358-USA-USA



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **EUA: APHIS actualizó las áreas reguladas del Nematodo del quiste blanco de la papa (*Globodera pallida*) en el estado de Idaho.**



Cosecha de papa (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, el Servicio de Inspección Sanitaria de Plantas y Animales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS - USDA, por sus siglas en inglés) informó acerca de la actualización de las áreas reguladas por la presencia del Nematodo del quiste blanco de la papa (*Globodera pallida*) en el estado de Idaho.

En el informe se menciona que el pasado enero de 2021, se adicionó al área regulada 179.68 hectáreas en el condado de Bonneville y se removieron 97 hectáreas en el mismo condado. La adición de nuevas áreas se realizó debido a la infestación por el nematodo en diversas unidades de producción.

Derivado de ello, el APHIS ha realizado medidas fitosanitarias para el movimiento interestatal de mercancía regulada. Asimismo, se han realizado actividades de vigilancia para determinar la presencia o ausencia del nematodo.

Fuente: Animal and Plant Health Inspection Service. U.S. Department of Agriculture. APHIS Adds Pale Cyst Nematode (*Globodera pallida*) Associated Fields and Removes Other Fields from Regulation in Idaho (Fecha de publicación: 19 de marzo de 2021). Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2c821e1>

FITO.101.004.01.22032021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Ecuador: El Ministerio del Ambiente realizó un control nocturno del Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*) en la comunidad de Llanchama en el Parque Nacional Yasuní.**



Agronews (2021) Caracol gigante africano.

Esta semana, el Ministerio del Ambiente de Ecuador informó que realizó un control nocturno del Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*) en la comunidad de Llanchama en el Parque Nacional Yasuní.

Informan que, debido a que desde las 19:00 hasta las 21:00 horas *L. fulica* presenta su mayor actividad, un equipo de técnicos realizó el control nocturno de esta especie en

dicho horario; como resultado de esta actividad sólo se encontraron varios caparazones de caracol, mismos que fueron colectados y tuvieron una disposición adecuada. Este tipo de actividades están planificadas para controlar la presencia de esta especie en el Parque Nacional Yasuní.

*L. fulica* es una especie originaria de África que llegó a Ecuador por causas antrópicas, con fines económicos principalmente; es considerada una de las plagas más ampliamente distribuidas, muy invasivas a nivel mundial, constando dentro de las 100 especies invasoras más peligrosas en el mundo.

Se ha planificado un control sistemático en esta comunidad, con la finalidad de controlar los factores de dispersión de esta especie.

Fuente: Ministerio del Ambiente de Ecuador. (19 de marzo de 2021). Control nocturno del Caracol Africano Gigante (CAG), en la comunidad de Llanchama en el Parque Nacional Yasuní. Recuperado de [http://pras.ambiente.gob.ec/listado\\_noticias/-/blogs/control-nocturno-del-caracol-africano-gigante-cag-en-la-comunidad-de-llanchama-en-el-pny-](http://pras.ambiente.gob.ec/listado_noticias/-/blogs/control-nocturno-del-caracol-africano-gigante-cag-en-la-comunidad-de-llanchama-en-el-pny-)

FITO.178.014.05.22032021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Chile: El Ministerio de Agricultura oficializa la creación de la Red de Alerta Temprana de Plagas para proteger cultivos de la región del Maule.



PNUD (2018). Redes de Alerta Temprana

La semana pasada se publicó que los servicios del Ministerio de Agricultura de Chile oficializaron la creación de la Red de Alerta Temprana de Plagas en el Maule, compuesta por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y la Secretaría Regional del Ministerio de

Agricultura.

Señala que, el objetivo de esta iniciativa es alertar a los agricultores para hacer frente a nuevas plagas de importancia económica como la *Drosophila suzukii* y la *Bagrada hilaris*.

Para ello, están transfiriendo las capacidades técnicas del SAG y el INIA a los técnicos del INDAP, a los extensionistas de los servicios de asesorías técnicas y programas de desarrollo local que trabajan con los agricultores, mediante capacitaciones específicas e intercambio de información.

La idea es que ante cualquier sospecha de la presencia de una plaga emergente o alguna que no esté presente en la región, los agricultores recurran a los profesionales que han sido capacitados en cada comuna para una identificación rápida del potencial de riesgo.

Informan que, este mecanismo es relevante, pues una de las principales ventajas para un manejo o control eficaz de plagas es atacar el problema en los primeros atapas de desarrollo para evitar su dispersión.

El trabajo en red y la ampliación del número de trampas en la región permitirá crear una base de datos con la finalidad de comparar el comportamiento de la plaga cada año. Con esa información, los productores de fruta podrán ajustar su programa de trabajo de acuerdo a la menor o mayor presión de la plaga.

Fuente: Instituto de Desarrollo Agropecuario de Chile. (16 de marzo de 2021). Crean red de alerta temprana de plagas para proteger cultivos de los agricultores maulinos. Recuperado de <https://www.indap.gob.cl/noticias/detalle/2021/03/16/crean-red-de-alerta-temprana-de-plagas-para-proteger-los-cultivos-de-los-agricultores-maulinos>

FITO.002.074.05.22032021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Rusia: El Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria detectó *Grapholita molesta* en un cargamento de manzanas proveniente de Moldavia.**



SENASICA (2019). Palomilla Oriental de la Fruta.

El Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhoznadzor) informó que se puso en cuarentena un envío de manzanas (20.34 toneladas) importadas de Moldavia.

Lo anterior, debido a que durante la inspección de la manzana, detectó a *Grapholita molesta*. La especie fue confirmada por los resultados de un

examen de laboratorio del Rosselkhoznadzor.

Por lo anterior, la Administración Rosselkhoznadzor tomó la decisión de prohibir la importación de este producto regulado.

Cabe señalar que México no importa productos vegetales de Moldavia, por lo que este evento no representa una amenaza para nuestro país.

Fuente: Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhoznadzor). (17 de marzo de 2021). Rusia no ha permitido que entren al país más de 20 toneladas de manzanas de Moldavia. Recuperado de <https://fsvps.gov.ru/fsvps/news/40509.html>

FITO.263.003.05.22032021