



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**23 de noviembre de 2021**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

**Canadá: Suspende provisionalmente la certificación de exportaciones de papa originaria de la Isla del Príncipe Eduardo ante la situación fitosanitaria por *Synchytrium endobioticum*. ..... 2**

**Canadá: Productores de papa de la Isla del Príncipe Eduardo sorprendidos y conmocionados por el cierre de la frontera.....3**

**España: Autoriza la importación del parasitoide *Allotropa delottococci* para combatir a *Delottococcus aberiae*. ..... 4**

**España: *Trioza erytrae* es considerada una de las veinte peores plagas que podrían entrar en Europa..... 5**

**Argentina: Refuerza cooperación con Centroamérica con el objetivo del desarrollo de capacidades para producción agroalimentaria. .... 6**

**Colombia: El ICA da seguimiento a las actividades de vigilancia de moscas de la fruta. ....7**

**Grecia: Estudio comparativo del crecimiento poblacional del Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*) y *Trogoderma variabile* en frascos de trigo y arroz. .... 8**

**EUA: EL CDFA estableció áreas en cuarentena en los condados de San Bernardino y Los Ángeles por la detección de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*). ..... 9**



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Canadá: Suspende provisionalmente la certificación de exportaciones de papa originaria de la Isla del Príncipe Eduardo ante la situación fitosanitaria por *Synchytrium endobioticum*.**



Tubérculos afectados por la verruga de la papa (*Synchytrium endobioticum*) Fuente: (USDA-APHIS-PPQ/CFIA)

Recientemente, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA, por sus siglas en inglés) comunicó la suspensión de certificados para la exportación de papa originaria y procedente de la Isla del Príncipe Eduardo con destino a EUA. Esto ante las preocupaciones planteadas por EUA ante la situación fitosanitaria por *Synchytrium endobioticum*.

Adicionalmente, para el caso de maquinaria agrícola, incorporan un nuevo requisito, en donde se especifica que esta se deberá limpiar y desinfectar antes de su ingreso a los EUA.

De lo anterior, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) a través de un comunicado de prensa, reconoció y felicitó a Canadá por implementar las medidas fitosanitarias necesarias para prevenir la dispersión de *S. endobioticum*.

Asimismo, el Secretario de Agricultura, Tom Vilsack, mencionó que en relación a la evaluación de riesgos, esta acción es necesaria para proteger a la producción de papa de EUA. Asimismo menciona que, esperan trabajar con la Agencia Canadiense para determinar las medidas de mitigación apropiadas y levantar las restricciones comerciales.

Señalan que, estas restricciones sólo afectan a la Isla del Príncipe Eduardo y el comercio continúa con el resto del territorio de Canadá.

Referencias: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA). (21 de noviembre de 2021). Aviso a la industria: suspensión provisional de la certificación de todas las papas originarias de la isla del Príncipe Eduardo a los Estados Unidos y nuevo requisito de importación para equipos agrícolas usados. Recuperado de: <https://inspection.canada.ca/plant-health/invasive-species/plant-diseases/potato-wart-or-potato-canker/notice-to-industry-2021-11-21/eng/1637551825408/1637551825752>

Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). (22 de noviembre de 2021). Declaración del Secretario de Agricultura, Tom Vilsack, sobre la suspensión canadiense de papas desde la Isla del Príncipe Eduardo, Canadá, a los Estados Unidos. Recuperado de: <https://www.usda.gov/media/press-releases/2021/11/22/statement-agriculture-secretary-tom-vilsack-canadas-suspension>

Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA). (21 de noviembre de 2021). Aviso a la industria - Orden ministerial que regula la verruga de la papa en la Isla del Príncipe Eduardo. Recuperado de: <https://inspection.canada.ca/plant-health/invasive-species/plant-diseases/potato-wart-or-potato-canker/notice-to-industry-2021-11-21/eng/1637551127288/1637551128085>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Canadá: Productores de papa de la Isla del Príncipe Eduardo sorprendidos y conmocionados por el cierre de la frontera.**



<https://www.freshplaza.com/article/9376100/pei-potato-growers-stunned-over-border-closure/>

A través del portal de noticias del sector hortofrutícola Fresh Plaza se dio a conocer que los productores y transportistas de papa de la provincia de la Isla del Príncipe Eduardo se encuentran sorprendidos luego de la decisión de la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA, por sus siglas en inglés) de suspender la certificación de las exportaciones de todas las papas de la provincia

canadiense a EUA. Asimismo, señalan que esta decisión afectará a un mercado que representa 120 millones de dólares anuales a la industria de la papa en dicha provincia.

Lo anterior, para prevenir la dispersión de *Synchytrium endobioticum*, plaga que fue detectada el pasado 01 de octubre y el 14 de octubre de 2021 por la CFIA en dos diferentes unidades de producción de papa ubicadas en la Isla del Príncipe Eduardo.

De acuerdo con la nota, esta medida preventiva se ha realizado bajo el marco del “Plan de Manejo Nacional a Largo Plazo de la Verruga de la Papa” de la CFIA para prevenir la dispersión de la plaga dentro de la provincia y en su introducción a países socios por acciones de comercio.

Finalmente, mencionan algunas consecuencias potencialmente graves de la decisión, incluidos los precios más altos en tiendas para los consumidores estadounidenses ante la falta de producto en las regiones que dependen de las papas de la Isla del Príncipe Eduardo, la escasez de producto en algunas instalaciones de procesamiento, con el potencial de despidos laborales y otros impactos económicos.

Referencias: Fresh Plaza. (23 de noviembre de 2021). PEI potato growers stunned over border closure. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/article/9376100/pei-potato-growers-stunned-over-border-closure/>

Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA). (21 de noviembre de 2021). Aviso a la industria - Orden ministerial que regula la verruga de la papa en la Isla del Príncipe Eduardo. Recuperado de: <https://inspection.canada.ca/plant-health/invasive-species/plant-diseases/potato-wart-or-potato-canker/notice-to-industry-2021-11-21/eng/1637551127288/1637551128085>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**España: Autoriza la importación del parasitoide *Allotropa delottococci* para combatir a *Delottococcus aberiae*.**



Phytoma, 2021.

Recientemente, a través del portal de Phytoma, se comunicó que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España ha autorizado la importación del parasitoide *Allotropa delottococci* para reforzar el control biológico de *Delottococcus aberiae*.

Informan que, este es el primer paso de un largo camino que deberá culminar con liberaciones de *A. delottococci*, de manera integrada al control biológico ya empleado con *Anagyrus aberiae* en las últimas

campañas.

Se menciona que, una vez importada esta especie, se deben realizar diversos estudios en laboratorio para determinar su especificidad como parasitoide y garantizar que no afectará a otras especies autóctonas y que, por tanto, su liberación en campo no implica un riesgo de impacto medioambiental.

*D. aberiae* afecta a 95 municipios de la Comunidad Valenciana (35 en Castellón, 53 en Valencia y siete en Alicante), en treinta de ellos, se ha detectado la plaga.

Referencia: Phytoma. (19 de noviembre de 2021). El Gobierno autoriza la importación de otro parasitoide para combatir el cotonet. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-gobierno-autoriza-la-importacion-de-otro-parasitoide-para-combatir-el-cotonet>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### España: *Trioza erytrae* es considerada una de las veinte peores plagas que podrían entrar en Europa.



<https://www.elperiodicomediterraneo.com/castello-provincia/2021/11/20/alerta-peligroso-avance-dragon-amarillo-59768707.html>

A través del portal de noticias del sector hortofrutícola FreshPlaza con fecha 23 de noviembre de 2021, se dio a conocer que Pilar Mateo, experta en el control de insectos vectores, ha advertido que *Trioza erytrae*, vector de *Candidatus Liberibacter* spp. que afecta a los cítricos y que se ha detectado en el Cabo de San Vicente en Portugal, podría dispersarse por toda España, lo que tendría efectos económicos muy preocupantes.

*T. erytrae* figura como plaga prioritaria para la Unión Europea, y de acuerdo con la nota, la investigadora la considera una de las veinte peores plagas que podrían entrar en Europa. Indicando como antecedente que, la producción de cítricos de Florida (EUA) se ha visto disminuida en más de un 80% en los últimos veinticinco años.

Referencias: Fresh Plaza. (23 de noviembre de 2021). *Trioza erytrae* es una de las veinte peores plagas que podrían entrar en Europa. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/article/9376016/trioza-erytrae-is-one-of-the-twenty-worst-pests-that-could-enter-europe/>  
<https://www.elperiodicomediterraneo.com/castello-provincia/2021/11/20/alerta-peligroso-avance-dragon-amarillo-59768707.html>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Argentina: Refuerza cooperación con Centroamérica con el objetivo del desarrollo de capacidades para producción agroalimentaria.**



Recientemente, en el portal del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), se publicó que Argentina reforzará sus lazos de cooperación con las naciones de América Central, impulsando una agenda enfocada en el apoyo a la producción agroalimentaria sostenible y la mitigación de problemas sociales, informaron altos funcionarios de gobiernos y organismos financieros internacionales.

Argentina, es una potencia en la producción agroalimentaria que ya ha enviado a Centroamérica misiones técnicas y ha transferido conocimientos en buenas prácticas agrícolas para contribuir a la seguridad alimentaria de esa región. Y está dispuesto a aportar a los países centroamericanos sus conocimientos y experiencia en temas como agricultura de precisión, ganadería inteligente y distintas formas de acceso al agua, con atención a aspectos de mitigación y adaptación al cambio climático y énfasis en la agenda de género y juventud, explicó la presidenta del INTA, Susana Mirassou.

El comercio entre Argentina y los países centroamericanos es actualmente de unos 1.000 millones de dólares anuales, indicó la funcionaria de la Cancillería Argentina Cecilia Todesca, quien consideró que se trata de una cifra baja, que debería crecer.

Manuel Otero consideró que vulnerabilidad climática e inseguridad alimentaria son en América Central dos temas clave y que se retroalimentan. Detalló, además, que los países de esa región suman casi 60 millones de habitantes, de los cuales 22 millones viven en zonas rurales y 2,4 millones son agricultores familiares.

Referencia: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). (19 de noviembre de 2021). Argentina refuerza cooperación con Centroamérica con foco en desarrollo de capacidades para producción agroalimentaria. Recuperado de: <https://iica.int/es/prensa/noticias/argentina-refuerza-cooperacion-con-centroamerica-con-foco-en-desarrollo-de>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Colombia: El ICA da seguimiento a las actividades de vigilancia de moscas de la fruta.**



*Bactrocera dorsalis* (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó sobre el seguimiento de las actividades de vigilancia de moscas de la fruta, *Ceratitis capitata*, *C. rosa*, *Anastrepha ludens*, *A. suspensa*, *Bactrocera* spp. y *Dacus* spp. en el departamento de Sucre, con el objetivo de mejorar la producción frutícola.

De acuerdo con el comunicado, la Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria del ICA; a través de actividades de inspección, vigilancia, control y seguimiento a la red de trampeo, rediseñó la ruta de trampeo, mediante un análisis de factores de riesgo en las rutas comerciales y de migrantes, zonas urbanas, zonas turísticas y centrales de abasto que comercialicen mercancía hospedante.

Considerando lo anterior, instalaron 38 trampas en el trayecto San Onofre, con atrayentes Trimedlure, Cuelure y Metil Eugenol; y trampas McPhail con proteína hidrolizada de maíz.

Por último, mencionaron que se dará seguimiento a. rediseño de la red de trampeo, para observar su funcionamiento.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario (22 de noviembre de 2021). Seguimiento, evaluación y rediseño de rutas de vigilancia de moscas de la fruta en Sucre. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-seguimiento-redisenio-rutas-mosca-fruta>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Grecia: Estudio comparativo del crecimiento poblacional del Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*) y *Trogoderma variabile* en frascos de trigo y arroz.**



*Trogoderma granarium* (2018). S. Weingarten, University of Florida.

Recientemente, la Universidad de Tessaly en Grecia, publicó una investigación acerca de la evaluación de la población relativa de dos plagas, Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*) y *Trogoderma variabile* en frascos de arroz y trigo.

Como parte de la metodología, colocaron diez ejemplares de cada especie, en frascos que contenían arroz paddy y trigo, en condiciones ambientales con una temperatura de 27 a 32 °C, y se observaron después de 35 y 70 días.

Dentro de lo observado, identificaron que el crecimiento de *T. variabile* de la población de ambas especies era similar, a excepción de la población en 27°C y después de 70 días, ya que hubo mayor crecimiento de larvas bajo esas condiciones., mientras que *T. granarium* tuvo mayor abundancia a los 35 días a la misma temperatura. Asimismo, se observó que a mayor temperatura en arroz, el crecimiento poblacional es mayor.

Por último, los investigadores mencionaron que en los ensayos, ambas especies ocasionaron el mismo daño tanto en trigo como en arroz, y sugieren analizar los tratamientos empleados durante el comercio, ya que ambas especies se deberían considerar con la misma importancia por las similitudes en el daño que ocasionan.

Referencia: Lampiri, E., Baliota, G. Morrison, W. et. al. (2021). Comparative Population Growth of the Khapra Beetle (Coleoptera: Dermestidae) and the Warehouse Beetle (Coleoptera: Dermestidae) on Wheat and Rice. Journal of Economic Entomology, toab209, <https://doi.org/10.1093/jee/toab209>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **EUA: EL CDFA estableció áreas en cuarentena en los condados de San Bernardino y Los Ángeles por la detección de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*).**



Recientemente, el Departamento de Agricultura y Alimentación de California (CDFA; por sus siglas en inglés) informó que estableció áreas en cuarentena, por la detección de dos moscas del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en la ciudad de Upland, del condado de San Bernardino.

El área en cuarentena mide 24 mil 604 hectáreas (95 millas cuadradas), en donde se programará la liberación de aproximadamente 350 mil moscas estériles, y recomendaron que dentro de las propiedades que se encuentren dentro de los 200 metros alrededor de la detección, deberán tratar con spinosad, a fin de eliminar cualquier mosca, especialmente a hembras.

Por último, mencionaron que a los árboles dentro de los 100 metros alrededor de la detección, se les eliminarán todos los frutos, esencialmente a aquellos con detecciones de más de 1 adulto.

Referencia: California Department Of Food And Agriculture, (22 de Noviembre de 2021) Cuarentena Por mosca Del Mediterráneo En Partes De Los Condados De San Bernardino y Los Ángeles. Recuperado de: [https://www.cdfa.ca.gov/egov/Press\\_Releases/Press\\_Release.asp?PRnum=21-152&s=08](https://www.cdfa.ca.gov/egov/Press_Releases/Press_Release.asp?PRnum=21-152&s=08)