



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



05 de enero de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Intercepción de la mosca del Mediterráneo (<i>Ceratitis capitata</i>) en el aeropuerto de Nueva York.....	2
Nueva Zelanda: Detección del <i>Potato spindle tuber viroid</i> infectando tomate en el distrito de Tasmania.....	3
EUA: Empresa de teledetección lanza al espacio el primer satélite enfocado en la agricultura.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Intercepción de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en el aeropuerto de Nueva York.



Imagen: Agrosanitario, S. L.

Recientemente, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza (CBP) de EUA, notificó la intercepción de larvas vivas de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en el Aeropuerto Internacional John F. Kennedy, ubicado en la ciudad de Nueva York.

Se precisa que, en una inspección del CBP a tres envíos de pimiento fresco

(*Capsicum annum*) procedentes de España, realizada en diciembre de 2022, se observaron signos de daño en los frutos; el muestreo reveló la presencia de larvas alimentándose en la pulpa de estos. Los especímenes fueron enviadas a la Estación de Inspección de Plantas del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), donde se determinó que correspondían a la especie *C. capitata*.

Finalmente, se señala que la intercepción referida se suma a muchas otras, situación que condujo a la emisión de la Orden Federal DA-2022-42, mediante la cual, en días pasados, el USDA prohibió la importación de pimiento fresco para consumo, procedente de España.

En el contexto nacional, *C. capitata* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

Referencia: U. S. Custom and Border Protection (CBP) (4 de enero de 2023). CBP at JFK Intercepts Med Fly in Peppers.

Recuperado de: <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/cbp-jfk-intercepts-med-fly-peppers>



DIRECCIÓN EN JEFE



Nueva Zelanda: Detección del *Potato spindle tuber viroid* infectando tomate en el distrito de Tasmania.



Fuente: Stuff

Recientemente, a través del portal Stuff, se dio a conocer que el departamento de Bioseguridad de Nueva Zelanda, adscrito al Ministerio de Industrias Primarias de dicho país, confirmó la detección del *Potato spindle tuber viroid* (PTSVd) infectando tomate, en la ciudad de Nelson, distrito de Tasmania.

Como antecedente, se menciona que, el PTSVd ya se había detectado en Nueva Zelanda en dos ocasiones anteriores y se erradicó.

Según el comunicado, el PTSVd se detectó a mediados de noviembre de 2022 en tres invernaderos de tomate, ubicado cerca de la ciudad de Nelson, distrito de Tasmania. Se precisa que, para evitar la dispersión del fitopatógeno, todas las plantas fueron removidas y enterradas, y las instalaciones se desinfectaron.

Las autoridades mencionan que el viroide no se ha detectado en otros sitios, no obstante, continúa el monitoreo para su detección oportuna.

Finalmente, se indica que los productores afectados en el distrito de Tasmania operaron bajo protocolos estrictos, durante la eliminación de las plantas infectadas, aplicando controles en la movilización de artículos asociados con el riesgo de dispersión, incluidas plantas, equipos y desechos del invernadero.

En el contexto nacional, el PTSVd está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este viroide ha sido reportado en países de África, Asia, Europa, Oceanía y América (CABI, 2022).

Referencia: Stuff. (04 de enero de 2023). Tomato crop destroyed after plant disease detected. Recuperada de: <https://www.stuff.co.nz/national/130899146/tomato-crop-destroyed-after-plant-disease-detected>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Empresa de teledetección lanza al espacio el primer satélite enfocado en la agricultura.



Imagen: IICA.

Recientemente, a través del portal CISION PR Newswire y con base en información de la compañía EOS Data Analytics (EOSDA), se comunicó que fue lanzado al espacio el satélite EOS SAT-1, el cual forma parte de la primera constelación de satélites enfocada en la agricultura, denominada EOS SAT.

Como antecedente, se menciona que EOS SAT consta de siete pequeños satélites ópticos, creados por EOSDA, un proveedor global de análisis de imágenes satelitales con tecnología de inteligencia artificial. El objetivo del proyecto EOS SAT es coadyuvar en la implementación de métodos de producción agrícola sostenibles, bajo el actual escenario de cambio climático, y en el monitoreo de áreas forestales, al proporcionar datos de alta calidad.

El comunicado señala que EOS SAT-1 fue lanzado con éxito a una órbita terrestre baja, mediante el cohete Falcon 9 de SpaceX, desde la Estación de la Fuerza Espacial de Cabo Cañaveral, ubicada en Florida, EUA. Se precisa que dicho satélite tiene capacidad para monitorear hasta un millón de kilómetros cuadrados diarios, utilizando 11 bandas relacionadas con la agricultura. Asimismo, se afirma que EOS SAT ayudará a los agronegocios a monitorear el crecimiento de los cultivos, así como a detectar calor, frío, estrés hídrico, proliferación de malezas, ataques de plagas y otros problemas que amenazan a la agricultura; también permitirá optimizar el uso de insumos, en función de los mapas de productividad y vegetación que proporcionará; probar la efectividad de nuevos productos para la protección de cultivos o de fertilizantes; evitar inspecciones de campo innecesarias; y estimar rendimientos.

Finalmente, se menciona que, al alcanzar la plena operación, en 2025, EOS SAT cubrirá hasta el 100% de los países con las mayores superficies agrícolas y forestales, lo que equivale al 98.5% de ese tipo de tierras, en todo el mundo.

Referencia: CISION PR Newswire (5 de enero de 2023). EOSDA launched the first EOS SAT satellite on SpaceX's Transporter-6 mission to help agricultural users adjust to climate change and reach sustainability in their practices. Recuperado de: <https://www.prnewswire.com/news-releases/eosda-launched-the-first-eos-sat-satellite-on-spacexs-transporter-6-mission-to-help-agricultural-users-adjust-to-climate-change-and-reach-sustainability-in-their-practices-301714507.html>