



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



3 de mayo de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Avances del Programa de Erradicación de *Globodera pallida* en el estado de Idaho..... 2

EUA: Nueva raza de *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* afecta al cultivo de fresa, en California. 3

Rusia: Intercepción de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en naranja proveniente de Irán. 4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Avances del Programa de Erradicación de *Globodera pallida* en el estado de Idaho.



G. pallida en raíces. Créditos: L. M. Dandurand/
Universidad de Idaho.

Recientemente, el Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), del Departamento de Agricultura de EUA (USDA), publicó un nuevo informe del Programa de Erradicación del nematodo del quiste blanco de la papa (*Globodera pallida*), en el estado de Idaho.

Este corresponde al primer trimestre de 2023 (1 de enero a 31 de marzo), y actualiza las actividades del programa y el progreso

de la erradicación de la plaga, además de proporcionar datos agregados de regulaciones, encuestas y diagnósticos de laboratorio.

El documento señala que el área actual bajo regulación a causa de *G. pallida* comprende 2,658 ha (1,433 ha corresponden a campos infestados), e incluye parte de los condados de Bingham (norte) y Bonneville (sur). La infestación abarca un radio de 8.5 millas, equivalente a menos del 1% de la superficie estatal destinada al cultivo de papa en Idaho; hay 32 campos infestados, en total.

En resumen, el avance de los campos es: 15 (726.4 ha) pasaron las pruebas de viabilidad y de invernadero, por lo que son elegibles para volver a producir papa; 5 (191.5 ha) pasaron las pruebas de viabilidad, invernadero y la primera ronda del ensayo de campo; en 7 (297 ha) se ha realizado uno o más tratamientos con nematicida y permanecen con población viable de la plaga; 1 (59.7 ha) pasó las pruebas de viabilidad y se encuentra en proceso el ensayos de invernadero; 2 (70.2 ha) se reportan sin datos de tratamientos; en 1 (60.5 ha) no se han encontrado quistes desde 2015; y 1 (48.5 ha) pasó las pruebas de viabilidad, invernadero y la segunda ronda del ensayo de campo.

En el contexto nacional, *G. pallida* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencias:

Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) (1 de mayo de 2023). APHIS Posts New Pale Cyst Nematode (PCN) Eradication Program Report. <https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/stakeholder-info/stakeholder-messages/plant-health-news/pcn-report-1st-quarter-2023>

https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/potato/downloads/pcndocs/surveyupdates/2023/pcn-first-quarter-2023.pdf

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nueva raza de *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* afecta al cultivo de fresa, en California.



Campo afectado severamente por *Fof* R2. Créditos: Peter Henry, USDA ARS.

Recientemente, a través del portal Growing Produce y con base en información de científicos del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), se comunicó que una nueva raza de *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* está afectando al cultivo de fresa, en el estado de California.

Como antecedente, se menciona que la resistencia genética es esencial para controlar la marchitez por *Fusarium* en fresa, en el área de Watsonville/Salinas, California, por lo que las variedades cultivadas (p. ej. Portola, Fronteras, San Andreas, Victor y Moxie) contienen el gen de resistencia FW1, eficaz contra *F. oxysporum* f. sp. *fragariae* Raza 1 (*Fof* R1).

Sin embargo, en septiembre de 2022, los investigadores del USDA-ARS identificaron una nueva raza del hongo, capaz de romper la resistencia conferida por FW1, a la que denominaron *Fof* R2. El hallazgo ocurrió en un rancho ubicado en la localidad de Oxnard, condado de Ventura, California, en un cultivo de fresa cv. Portola (portador de FW1), establecido en verano y manejado bajo agricultura orgánica, el cual sufrió afectaciones severas de marchitez por *Fusarium* (más del 50% de mortalidad de plantas, en algunas partes); posteriormente, *Fof* R2 fue detectada en un segundo rancho del mismo condado. Se precisa que, con base en una encuesta realizada en 2021-2022, en 146 campos de cultivo de la zona de Watsonville/Salinas, solo tres muestras (de 100 colectadas) resultaron sospechosas a *Fof* R2. También se resalta que, pese a los daños severos de *Fof* R2 en el rancho del hallazgo inicial, los datos indican que, a nivel regional, dicha raza aún no se ha dispersado ampliamente.

Finalmente, se refiere que se monitoreará a *Fof* R2, para prevenir su dispersión.

En el contexto nacional, *Fof* R2 no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Fuente: Growing Produce (2 de mayo de 2023). Strawberry Growers Beware: There's a New *Fusarium* Strain on the Loose. Recuperado de: <https://www.growingproduce.com/crop-protection/disease-control/strawberry-growers-beware-theres-a-new-fusarium-strain-on-the-loose/>
<https://strawberrycenterblog.com/2023/01/18/fw1-resistant-varieties-with-fusarium-wilt-in-oxnard-ca/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en naranja proveniente de Irán.



Fuente: Rosselkhoznadzor

Recientemente, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción de larvas vivas de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en un cargamento de naranja proveniente de Irán.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del

Rosselkhoznadzor en las regiones de Moscú y Tula (puesto de control fitosanitario de FOOD LOGISTIC LLC), se detectó a *C. capitata* (plaga de importancia cuarentenaria para Rusia), en un lote comercial de naranja (17.2 ton). Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad de la plaga interceptada.

Finalmente, se precisa que, como medida fitosanitaria, se realizó la destrucción del producto contaminado.

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:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (03 de mayo de 2023). Rosselkhoznadzor detuvo la importación a la región de Moscú de más de 17 toneladas de naranjas infectadas con un objeto de cuarentena. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/218187.html>