



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



5 de julio de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Campo de cultivo es afectado severamente por el mosaico estriado del trigo, en el oeste de Nebraska. 2

Argentina: Nuevo reporte de *Drosophila suzukii*, detectada en la provincia de Santa Cruz. 3

Brasil: Identificación del *Citrus bright spot virus*, nuevo fitopatógeno asociado con leprosis de los cítricos. 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Campo de cultivo es afectado severamente por el mosaico estriado del trigo, en el oeste de Nebraska.



Síntomas del mosaico estriado del trigo.
Créditos: Universidad de Nebraska-Lincoln.

El 5 de julio de 2023, a través del sistema de alerta del Programa de Monitoreo de Enfermedades Emergentes (ProMED), se informó que fueron registradas afectaciones severas del mosaico estriado del trigo, en un campo de cultivo ubicado en el condado de Kimball, al oeste del estado de Nebraska, EUA.

Como antecedente, se menciona que el campo referido fue explorado por personal del Instituto de Agricultura y Recursos Naturales de la Universidad de Nebraska-Lincoln, a petición de un agricultor.

El comunicado señala que fueron observados daños severos en el campo de Nebraska. Así mismo, se precisa que, en EUA, el mosaico estriado del trigo es ocasionada por un complejo de tres virus fitopatógenos, cuyos síntomas son indistinguibles: *Wheat streak mosaic virus* (WSMV), *Triticum mosaic virus* (TriMV) y *High Plains wheat mosaic virus* (HPWMOV); predominando el WSMV. Se resalta que la severidad aumenta cuando se presentan coinfecciones de estos fitopatógenos, situación en la que puede haber pérdida total de la cosecha.

En el contexto nacional, solo el WSMV está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido reportado en 2 países de África, 2 de Oceanía, 7 de Asia, 13 de Europa y 5 de América (Argentina, Brasil, Canadá, EUA y México) (CABI, 2022).

Referencia: Programa de Monitoreo de Enfermedades Emergentes (ProMED) (5 de julio de 2023). Wheat streak mosaic disease - USA (NEBRASKA). Sociedad Internacional para Enfermedades Infecciosas. <https://promedmail.org/>
<https://cropwatch.unl.edu/2023/wheat-streak-mosaic-disease-complex-found-southern-panhandle>

DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Nuevo reporte de *Drosophila suzukii*, detectada en la provincia de Santa Cruz.



D. suzukii. Créditos: EPPO.

El 4 de junio de 2023, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, confirmó una nueva detección de la mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), en una trampa instalada en un campo de cultivo de frambuesa, ubicado en la provincia de Santa Cruz, en ese país.

Como antecedente, se menciona que, en la región de la Patagonia Sur de Argentina, se realiza monitoreo exploratorio de *D. suzukii* (mediante trampeo) desde la temporada 2017/2018, para determinar su distribución, priorizando hospedantes comerciales, como frambuesa y cereza.

El comunicado señala que la detección del insecto se realizó en una trampa colocada en una unidad de producción de frambuesa, instalada en la localidad de El Calafate, provincia de Santa Cruz. Derivado de lo anterior, el Senasa determinó que reforzaría las acciones de vigilancia, incrementando la densidad de trampas en la zona de la detección, a fin de delimitar con precisión el área infestada. Así mismo, emitió una serie de recomendaciones a los productores de frutillas, para el monitoreo, detección y control de la plaga, incluyendo acciones de manejo cultural, trampeo para captura masiva, y eliminación de fruta remanente y de hospedantes silvestres, entre otras.

Finalmente, el Senasa insta a los productores y población en general a reportar cualquier sospecha de presencia de la plaga.

En el contexto nacional, *D. suzukii* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa). (04 de junio de 2023). Santa Cruz: Se detectó un ejemplar de mosca de las alas manchadas en El Calafate. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/santa-cruz-se-detecto-un-ejemplar-de-mosca-de-las-alas-manchadas-en-el-calafate>

DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: Identificación del *Citrus bright spot virus*, nuevo fitopatógeno asociado con leprosis de los cítricos.



En el número 6 del Servicio de Reportes de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPP), correspondiente a junio de 2023, se informó el hallazgo de un nuevo virus fitopatógeno en Brasil, asociado con síntomas de leprosis de los cítricos, al que se denominó *Citrus bright spot virus* (CiBSV).

Como antecedente, se refiere que la leprosis de los cítricos se ha asociado con distintos fitopatógenos virales, tales como: *Citrus leprosis virus C* (CiLV-C) y *Citrus leprosis virus C2* (CiLV-C2), del género Cilevirus; *Citrus leprosis virus N* (CiLV-N), *Citrus necrotic spot virus* (CiNSV), *Orchid fleck virus* (OFV) y *Citrus chlorotic spot virus* (CiCSV), del género Dichorhavirus; e *Hibiscus green spot virus 2* (HGSV-2; Higrevirus).

Se señala que una nueva especie de virus fue detectada en tres huertos de naranjo dulce (*Citrus sinensis*), ubicados en los estados de Santa Catarina y Rio Grande do Sul (al sur de Brasil). Los síntomas (similares a los inducidos por el CiCSV) incluyeron: manchas cloróticas grandes de color amarillo brillante, en su mayoría redondeadas, y lesiones necróticas en los frutos, pero no en las hojas afectadas. Derivado de la caracterización, se determinó que el virus pertenece al género Dichorhavirus y fue denominado CiBSV.

Finalmente, se menciona que, pruebas realizadas en *Arabidopsis thaliana*, mostraron que dicho virus es transmitido por *Brevipalpus azores* (Acarida: Tenuipalpidae), ácaro fitófago encontrado en las plantas infectadas.

En el contexto nacional, *B. azores* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este ácaro ha sido reportado en 4 países de África, uno de Asia, 2 de Europa y 4 de América (Brasil, Guatemala, Honduras y EUA; en este último caso en el estado de Maryland) (EPP, 2023).

Referencia: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPP) (5 de julio de 2023). 2023-145. *Citrus bright spot virus* (*Dichorhavirus australis*), a new virus associated with *Citrus leprosis* disease in Brazil. EPP Reporting Service 2023-06. <https://gd.eppo.int/reporting/>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/12/6/1371>