



Monitor Fitosanitario



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Nueva detección de *Lissachatina fulica* en la provincia de Misiones. 2

EUA: El achaparramiento del maíz (*Spiroplasma kunkelii*) re-emerge en el sur y se dispersa hacia el norte del país. 3

Australia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera tryoni* en Australia del Sur. 4

EUA: Primer reporte científico del *Snake River alfalfa virus* infectando alfalfa en Oregon y California. 5

Argentina: Nueva detección de *Lissachatina fulica* en la provincia de Misiones.



Imagen: SENASA.

El 17 de diciembre de 2024, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA), notificó una nueva detección del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en la provincia de Misiones.

El hallazgo ocurrió en la localidad de El Soberbio, departamento de Guaraní, en la provincia referida, en respuesta a un reporte de sospecha. La presencia

de *L. fulica* fue verificada y confirmada por personal del área de Protección Vegetal del Centro Regional Corrientes-Misiones del SENASA.

Derivado de lo anterior y en apego a los protocolos sanitarios establecidos, el personal técnico regional del SENASA, junto con autoridades locales, recolectó y destruyó 80 especímenes del molusco. También realizó actividades de divulgación sobre los riesgos asociados con la plaga, así como las medidas necesarias para su prevención y control. Se resalta el riesgo sanitario que la plaga representa para la agricultura, la salud (humana y animal) y la biodiversidad.

Adicionalmente, el SENASA emite una serie de recomendaciones para la manipulación y control del caracol gigante africano.

En el contexto nacional, *L. fulica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) (17 de diciembre de 2024). Misiones: Detección de Caracol Gigante Africano en el Departamento Guaraní. Recuperado de: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/misiones-deteccion-de-caracol-gigante-africano-en-el-departamento-guarani>



EUA: El achaparramiento del maíz (*Spiroplasma kunkelii*) re-emerge en el sur y se dispersa hacia el norte del país.



Síntomas de *S. kunkelii*. Créditos: CABI.

El 17 de diciembre de 2024, a través del sitio web del Programa para el Monitoreo de Enfermedades Emergentes (ProMED), y con base en información de un investigador y directivo de la Asociación Americana de Comercio de Semillas (ASTA), se dio a conocer que el agente causal del achaparramiento del maíz (*Spiroplasma kunkelii*) está re-emergiendo en el sur de EUA y dispersándose hacia el norte de dicho país.

La información fue presentada en una sesión sobre temas de fitosanidad, en la Conferencia de Semillas de Cultivos de Campo de ASTA (realizada en Orlando, estado de Florida).

Se refiere que el fitopatógeno (cuyo vector es la chicharrita del maíz — *Dalbulus maidis*) es común en América Latina y ya ha estado presente en el sur de EUA. Sin embargo, se está registrando la dispersión del mismo más al norte, incluso en áreas donde normalmente no sobrevivía, ocasionando disminución del rendimiento del cultivo. Al respecto, se precisa que, durante el presente año, las primeras detecciones ocurrieron en el estado de Texas; enseguida, se dispersó a través de las Grandes Llanuras; al final de la temporada de producción, apareció en el estado de Nueva York. Se infiere que la dispersión del fitoplasma está siendo favorecida por la prevalencia de temperaturas superiores a las normales, aunado a la ocurrencia de tormentas.

En el contexto nacional, *S. kunkelii* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido reportado en 16 países de América (EPPO, 2024).

Referencia:

Programa para el Monitoreo de Enfermedades Emergentes (ProMED) (17 de diciembre de 2024). Maize stunt and late season decline – USA. Recuperado de: <https://promedmail.org/>

<https://www.seedworld.com/us/2024/12/10/emerging-corn-diseases/>



Australia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera tryoni* en Australia del Sur.



B. tryoni. Fuente: Niland, 2011.

El 16 de diciembre de 2024, a través del portal *Vinehealth Australia* y con base en información del Departamento de Industrias Primarias y Regiones de Australia del Sur (PIRSA), se informó la situación fitosanitaria actual de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en la región de Riverland y la ciudad de Adelaide, en dicho estado de Australia.

Para el caso de Riverland, se señala que el PIRSA está realizando acciones de manejo fitosanitario para el control de 54 brotes de *B. tryoni*, destacando siete detectados durante el presente año (se indica la fecha de declaratoria oficial): Loveday (9 de enero), Bookpurnong B (16 de febrero), New Residence B (16 de febrero), Barmera B (4 de marzo), Murtho E (28 de agosto), Gurra Gurra (23 de septiembre) y Taylorville (4 de noviembre). Para cada brote se ha delimitado la zona afectada (radio de 1.5 km) y la zona de amortiguamiento (radio de 15 km). La fecha estimada de finalización de todos los brotes es el 26 de febrero de 2025, siempre y cuando no se detecten más especímenes de la plaga.

En el caso de Adelaide, el PIRSA está trabajando en el control de un brote de *B. tryoni* en el área metropolitana de tal demarcación (North Salisbury, declarado el 4 de marzo de 2024). Se mantiene una zona de acciones correctivas (1.5 km de radio) y una zona para garantizar las exportaciones (15 km de radio), en las que se ejecutan restricciones a la movilización de uva para vino.

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

Referencia:

Vinehealth Australia (16 de diciembre de 2024). Riverland and Metro Adelaide fruit fly outbreaks. Recuperado de: <https://vinehealth.com.au/category/fruit-fly-outbreaks/>



EUA: Primer reporte científico del *Snake River alfalfa virus* infectando alfalfa en Oregon y California.



El 16 de diciembre de 2024, investigadores de las universidades de Idaho y Estatal de Oregon, publicaron el primer reporte del *Snake River alfalfa virus* (SRAV) infectando al cultivo de alfalfa (*Medicago sativa*), en los estados de Oregon y California, EUA.

Se refiere que el SARV fue descrito recientemente, reportándose en alfalfa cultivada en los estados de Idaho (2022) y Washington (2023), EUA, así como en Europa (2024).

Como parte del estudio, durante el verano de 2023 se inició una encuesta enfocada en virus de la alfalfa, en el noroeste del pacífico de EUA. Entre el 15 de julio y el 5 de septiembre de 2023, se colectaron 139 muestras foliares con síntomas típicos de virosis (mosaico, manchas cloróticas, deformación de hojas y coloración amarillenta), en 13 campos de alfalfa de Oregón, 4 del sur de Idaho y 4 del norte de California. Estas fueron sometidas a análisis moleculares en el laboratorio de la Universidad de Idaho.

Los resultados revelaron infecciones simples y mixtas de: SRAV, *Aphid-transmitted alfalfa mosaic virus* (AMV), *Bean leafroll virus* (BLRV) y/o *Pea streak virus* (PeSV). 81 de las muestras resultaron positivas al SRAV, 61 al AMV, 51 al BLRV y 6 al PeSV. En el caso del SRAV, las muestras positivas procedían de Oregon y el norte de California, correspondiendo al primer reporte del virus en tales estados de EUA.

En el contexto nacional, el SRAV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Orellana, G. et al. (16 de diciembre de 2024). Occurrence of *Snake River alfalfa virus* in alfalfa (*Medicago sativa*) in Oregon and in Northern California. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-24-2134-PDN>