



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**4 de junio de 2024**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: Primeras detecciones de *Resseliella maxima* en el estado de Nebraska... 2

EUA: Identificación de hospedantes alternos de *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae*..... 3

Sudáfrica: Enfermedad detectada en Cabo Oriental corresponde al Enverdecimiento Africano de los Cítricos..... 4

## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: Primeras detecciones de *Resseliella maxima* en el estado de Nebraska.**



*R. máxima*. Créditos: Justin McMechan,  
Univ. de Nebraska.

El 3 de junio de 2024, a través del portal PROAG y con base en información de investigadores de una red multiestatal para el monitoreo de plagas agrícolas, se dieron a conocer las primeras detecciones de la mosquita agalladora de la soya (*Resseliella maxima*), en el estado de Nebraska.

Se señala que *R. maxima* ha sido detectada en distintos sitios de los condados de Saunders y Lancaster, en el centro-oriente de Nebraska. Se precisa que los especímenes capturados corresponden, en su mayoría, a machos adultos, con excepción de dos hembras (en el condado de Saunders).

Así mismo, se indica que, al igual que el año pasado, la aparición de los primeros especímenes de la plaga, de este año, está ligeramente adelantada respecto a otras temporadas de producción de soya. Y se añade que, una vez que comienza la emergencia, generalmente continúa durante 25 a 35 días (aunque en algunos sitios puede durar hasta 44 días).

Adicionalmente, se emiten recomendaciones para el monitoreo y control de la plaga.

En el contexto nacional, *R. maxima* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga solamente ha sido reportada en EUA (EFSA, 2023).

Referencia:

PROAG (3 de junio de 2024). Soybean midge gall makes first 2024 appearance. Recuperado de: <https://www.proag.com/news/soybean-midge-gall-makes-first-2024-appearance/>

<https://www.dtnpf.com/agriculture/web/ag/crops/article/2024/05/31/monitoring-network-sounds-alert-gall>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Identificación de hospedantes alternos de *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae*.**



El 4 de junio de 2024, investigadores de la Universidad Estatal de Oregon y el Centro de Investigación y Extensión Agrícola del Centro de Oregon, publicaron un estudio sobre la identificación de hospedantes alternos de *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae* (Xhc), en la región Central de dicho estado de EUA.

Como antecedente, se refiere que Xhc afecta económicamente la producción de semilla de zanahoria (*Daucus carota* subsp. *sativus*).

El estudio tuvo como objetivo determinar si existían hospedantes alternos de la bacteria fitopatógena, para lo cual se realizaron muestreos en campos de producción de semilla de zanahoria y en otros adyacentes, cultivados con centeno (*Secale cereale*), alfalfa (*Medicago sativa*), perejil (*Petroselinum crispum*) y pasto azul de Kentucky (*Poa pratensis*). Adicionalmente, se llevaron a cabo experimentos de inoculación (por aspersión), en invernadero, a fin de evaluar la capacidad de Xhc para infectar plantas de zanahoria, alfalfa, perejil, pasto azul de Kentucky, menta (*Mentha × piperita*), pasto espiguilla (*Poa trivialis*) y trigo (*Triticum aestivum*). Las muestras se analizaron por PCR cuantitativa. Conforme a los resultados, la zanahoria albergó la mayor cantidad de Xhc, en tanto que en otros cultivos (trigo y ambas especies de pastos), se registraron poblaciones epífitas de Xhc; en contraste, en menta, perejil y alfalfa, se contabilizó la menor cantidad de Xhc. Solamente se observaron síntomas de tizón bacteriano en la zanahoria.

Se concluye que las especies vegetales referidas pueden ser hospedantes asintomáticos y fungir como reservorios de Xhc, en sistemas de producción de semilla de zanahoria.

En el contexto nacional, *X. hortorum* pv. *carotae* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Katelyn D. Baldino, Jeness C. Scott, y Jeremiah K. S. Dung. 2024. The Alternative Host with the Most: Understanding the Ecology of *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae* on Noncarrot Crops in Central Oregon <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-08-23-1631-RE>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Sudáfrica: Enfermedad detectada en Cabo Oriental corresponde al Enverdecimiento Africano de los Cítricos.**



Imagen: FreshFruitPortal.com, 2024.

El 4 de junio de 2024, a través del portal FreshFruitPortal.com, se dio a conocer que la Asociación de Productores de Cítricos de Sudáfrica (CGSA) afirma que la enfermedad detectada en Gqeberha, Cabo Oriental, Sudáfrica, corresponde al Enverdecimiento Africano de los Cítricos (*Candidatus Liberibacter africanus* – ACG).

Lo anterior, tras señalamientos en medios de comunicación de España, en los que se informaba la presencia de Huanglongbing de los Cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB), en la localidad referida.

El comunicado indica que el ACG es ocasionado por una especie de bacteria diferente a la que causa el HLB, la cual se reportó por primera vez en Sudáfrica en 1932 y actualmente está bajo control oficial (incluyendo restricciones a la movilización de material propagativo de cítricos, desde áreas con presencia de la enfermedad hacia zonas libres del fitopatógeno). Adicionalmente, el CGSA destaca que el ACG: es menos dañino que el HLB; no se puede transmitir por frutos ni semillas; y la movilización de cítricos, a causa de esta enfermedad, no se encuentra restringida en alguna parte del mundo.

Se destaca que la provincia de Cabo Oriental está libre del HLB, y que los recientes hallazgos del ACG, en Gqeberha, requerirán más estudios de delimitación, así como acciones de control, para minimizar el riesgo de su dispersión hacia las zonas de producción comercial de cítricos.

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

Referencia: FreshFruitPortal.com (04 de junio de 2024). La Asociación de Productores de Cítricos de Sudáfrica rectifica las acusaciones de HLB de España. [https://www.freshfruitportal.com/news/2024/06/04/citrus-growers-association-of-south-africa-rectifies-spains-hlb-allegations/?pk\\_campaign=55da112c46&pk\\_source=mailchimp&pk\\_medium=email&pk\\_content=562301&pk\\_cid=95a513cd1e&utm\\_campaign=55da112c46&utm\\_source=mailchimp&utm\\_medium=email&utm\\_content=562301&utm\\_term=95a513cd1e](https://www.freshfruitportal.com/news/2024/06/04/citrus-growers-association-of-south-africa-rectifies-spains-hlb-allegations/?pk_campaign=55da112c46&pk_source=mailchimp&pk_medium=email&pk_content=562301&pk_cid=95a513cd1e&utm_campaign=55da112c46&utm_source=mailchimp&utm_medium=email&utm_content=562301&utm_term=95a513cd1e)