



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



12 de junio de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Detecciones de la mosquita agalladora de la soya (*Resseliella maxima*), en diferentes sitios de Nebraska..... 2

España: El gusano gris (*Agrotis segetum*) causa afectaciones severas en maíz y otros cultivos, en Galicia..... 3

India: Investigadores instan a prevenir el *Southern rice black-streaked dwarf virus*, en Punjab..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Detecciones de la mosquita agalladora de la soya (*Resseliella maxima*), en diferentes sitios de Nebraska.



Larvas de *R. máxima* en soya. Créditos: Progressive Farmer.

El 10 de junio de 2023, través del portal Progressive Farmer, se informó que fueron detectados los primeros adultos de la mosquita agalladora de la soya (*Resseliella maxima*; Diptera: Cecidomyiidae), en varios sitios del estado de Nebraska, EUA, mediante una red de monitoreo multiestatal.

Como antecedente, se menciona que *R. maxima* fue identificada como nueva especie en 2018, en EUA; desde entonces,

la Red de Alerta de la Mosquita Agalladora de la Soya ha registrado su presencia en 155 condados de los estados de Iowa, Minnesota, Missouri, Nebraska y Dakota del Sur (15 de ellos reportados el año pasado).

El comunicado señala que el 26 de mayo de 2023 se detectó el primer macho adulto de *R. maxima*, de la presente temporada de producción de soya; posteriormente (31 de mayo), apareció la primera hembra; para el 4 de junio, se habían capturado especímenes en trampas instaladas cerca de las localidades de Wahoo, Havelock y Weeping Water, así como en el noreste de Nebraska (en las proximidades de Randolph); en días posteriores, se reportaron capturas cerca de Davey, Memphis, Walton y Syracuse, y hallazgos de larvas en las inmediaciones de Mead (en plantas de soya y trébol amarillo dulce). Por lo anterior, investigadores de la Universidad de Nebraska emitieron una alerta fitosanitaria, indicando que el insecto había sido detectado en varios sitios.

Finalmente, los investigadores resaltan que la emergencia de los primeros adultos de la plaga está adelantándose en el presente año, con respecto a temporadas de producción anteriores, por lo que los cultivos de soya podrían sufrir afectaciones severas.

En el contexto nacional, *R. maxima* no está incluida 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: Progressive Farmer (6 de junio de 2023). Pest and Disease Pressure Rises in Midwest. Recuperado de: <https://www.dtnpf.com/agriculture/web/ag/crops/article/2023/06/10/pest-disease-pressure-rises-midwest>
<https://www.dtnpf.com/agriculture/web/ag/crops/article/2023/06/06/soybean-gall-midge-appears-nebraska>

EFSA (2023). Pest categorisation of *Resseliella maxima*. <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2023.7769>

DIRECCIÓN EN JEFE



España: El gusano gris (*Agrotis segetum*) causa afectaciones severas en maíz y otros cultivos, en Galicia.



Raíz de maíz sana (izq.) y dañada por *A. segetum* (der.)
Imagen: Campo Galego.

El 12 de junio de 2023, través del portal Campo Galego, se comunicó que el gusano gris (*Agrotis segetum*; Lepidoptera: Noctuidae) está ocasionando afectaciones severas en maíz, además de dañar a otros cultivos, en la Comunidad Autónoma de Galicia.

Como antecedente, se menciona que *A. segetum* suele causar poco daño a los cultivos, en Galicia. Sin embargo, este

año se ha registrado un drástico incremento poblacional de dicha plaga,

El comunicado señala que, durante la presente temporada de producción, muchos campos de cultivo de maíz (sobre todo en siembras tardías) están siendo afectados severamente por *A. segetum*, lo que incluso ha obligado a agricultores de las comarcas de Ordes y Bergantiños (municipio de La Coruña) a re-sembrar grandes porciones de sus parcelas. El insecto referido también está dañando de manera significativa a otros cultivos agrícolas, incluyendo al girasol, alfalfa y hortalizas (p. ej. papa y cebolla). Se precisa que las infestaciones de la plaga se han observado en todo el territorio de Galicia, con excepción de las zonas más frías, donde la incidencia es menor.

Finalmente, se indica que, de acuerdo con especialistas, las condiciones de este año han sido muy favorables para la supervivencia y reproducción del insecto; el cultivo de maíz resulta más afectado debido a la coincidencia de las etapas fenológicas más susceptibles, con las altas poblaciones de larvas de la plaga.

En el contexto nacional, *A. segetum* (sin. *Euxoa segetum*, *Scotia segetum*) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en 26 países de África, 30 de Asia y 36 de Europa (EPPO, 2023).

Referencia: The Indian Express (12 de junio de 2023). El gusano gris, una amenaza para esta campaña del maíz: claves para controlarlo. Recuperado de: <https://www.campogalego.es/el-gusano-gris-una-amenaza-para-esta-campana-del-maiz-claves-para-controlarlo/>

DIRECCIÓN EN JEFE



India: Investigadores instan a prevenir infestaciones del *Southern rice black-streaked dwarf virus*, en Punjab.



A través del portal The Indian Express, el 7 de junio de 2023 se comunicó que, investigadores de la Universidad Agrícola de Punjab (PAU), están instando a los agricultores de dicho estado de India a tomar medidas para prevenir infestaciones del *Southern rice black-streaked dwarf virus* (SRBSDV), agente causal del enanismo del arroz.

Como antecedente, cabe mencionar que el virus referido se reportó por primera vez en India en 2022, causando enanismo y amarillamiento en el arroz.

El comunicado señala que los investigadores de la PAU instan a los productores de arroz a tomar medidas preventivas durante la presente temporada de producción, con la finalidad de evitar pérdidas similares a las del año pasado, cuando el SRBSDV afectó 34,000 hectáreas del cultivo, solamente en Punjab. Se enfatiza que es esencial mantener un monitoreo constante de los insectos vectores del virus, en los campos de arroz. Así mismo, se indica que se están realizando encuestas en áreas con reportes previos del fitopatógeno y muestreo de plantas producidas en vivero, para detectar cualquier infección latente.

Finalmente, se refiere que la temporada pasada se observaron incidencias del virus de 5-7%, en los distritos de Fatehgarh Sahib, Patiala, SAS Nagar, Ropar y Ludhiana (Punjab), y aún más altas en algunos campos aislados; la severidad fue mayor en el caso de siembras tempranas.

En el contexto nacional, el SRBSDV (Reoviridae: Fijivirus) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este virus se identificó por primera vez en el sur China, en 2001; además del arroz, infecta a otras gramíneas como maíz, trigo, avena, cebada y malezas; es transmitido por ninfas y adultos de chicharritas, principalmente *Sogatella furcifera*, *Laodelphax striatellus* y *Unkanodes* spp. (Hemiptera: Delphacidae) (ProMed, 2023).

Referencia: The Indian Express (7 de junio de 2023). PAU cautions farmers against repeat of dwarfing disease in rice crop, calls for monitoring. Recuperado de: <https://indianexpress.com/article/cities/chandigarh/pau-cautions-farmers-dwarfing-disease-rice-crop-8651264/>

ProMed (2023). <http://www.promedmail.org>