



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



21 de enero de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Rusia: Primer reporte del gorgojo *Aulacobaris cuprirostris* como plaga potencial en cultivos de col (*Brassica oleracea*)..... 2

EUA-Canadá: Distribución actualizada al 2020 del nematodo *Heterodera glycines* 3

Chile: La municipalidad de Alto Biobío informó sobre la presencia de la Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*) afectando cultivos de cerezo..... 5

África: Aeronaves usadas en las acciones contra la Langosta del desierto (*Schistocerca gregaria*) podrían quedarse sin presupuesto..... 6

Perú: SENASA impulsa proyectos para la erradicación de Moscas de la fruta en Tumbes 7

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Rusia: Primer reporte del gorgojo *Aulacobaris cuprirostris* como plaga potencial en cultivos de col (*Brassica oleracea*).****Plaga o enfermedad:** *Aulacobaris cuprirostris***Especie reportada afectada:** Calabaza**Localización:** Rusia**Clave (s) de identificación:** FITO.371.001.01.21012021

Distribución de *Aulacobaris cuprirostris* (2020). Russian Journal of Biological Invasions

El 21 de enero de 2021, a través de la plataforma de divulgación científica PestLens del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), fue compartida una investigación realizada por la Academia de Ciencias de Rusia, publicada en el Russian Journal of Biological Invasions, referente al primer reporte de *Aulacobaris cuprirostris* como plaga potencial

en cultivos de col (*Brassica oleracea*) en la ciudad de Sochi ubicada en el Distrito Adler.

De acuerdo con la investigación, el gorgojo *A. Cuprirostris*, es una especie invasora que se ha registrado en el norte de África, la región del Mediterráneo, y en el oeste y sur de Europa. Esta especie se encontró en Rusia, durante las actividades de vigilancias realizadas en mayo de 2018, los especímenes se observaron en áreas verdes cerca de una estación ferroviaria.

Los investigadores indicaron que los ejemplares fueron identificados mediante estudios morfológicos, utilizando claves taxonómicas y material del Museo de Zoología de la Universidad de Moscú.

Se ha descrito que esta especie se alimenta principalmente de *Brassica oleracea*, *Diplotaxis tenuifolia*, *D. muralis*, *Sinapis* spp., *Erysimum* spp., y *Cardaria draba*.

Actualmente, se carece de información en relación con su impacto en la agricultura, así como, su principal vía de dispersión.

Esta especie, no está considerada en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada a la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC; por sus siglas en inglés). Asimismo, no se registran importaciones de mercancía hospedante.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Fuente: PestLens (artículo científico)

Referencia: Zabaluey, I., Bienkowski, A. & Orlova, M. (2020). First Record of Potential Cabbage Pest *Aulacobaris cuprirostris* (Coleoptera, Curculionidae) in Russia. Russian Journal of Biological Invasions. <https://link.springer.com/article/10.1134/S2075111720040153>



EUA-Canadá: Distribución actualizada al 2020 del nematodo *Heterodera glycines*.

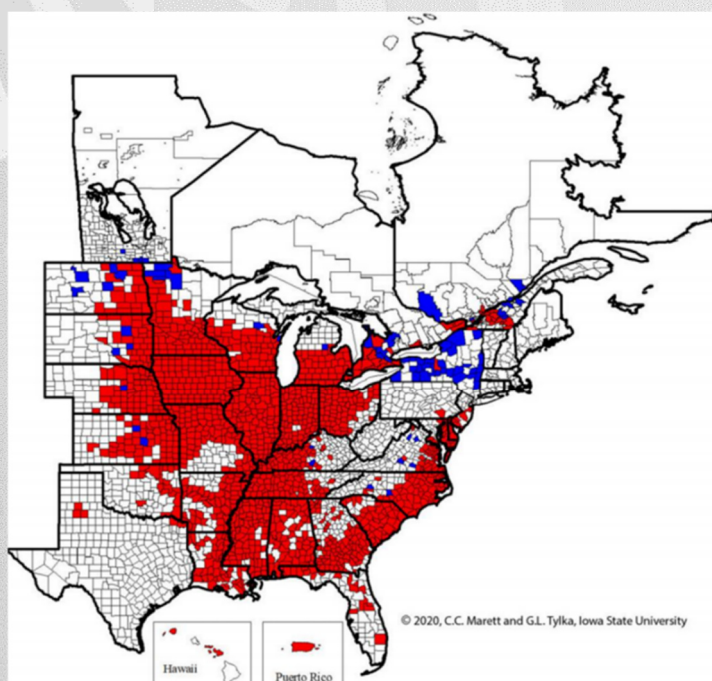


Plaga o enfermedad: *Heterodera glycines*.

Especie reportada afectada: Soya

Localización: Estados Unidos de América y Canadá

Clave (s) de identificación: FITO.370.001.01.21012021



Distribución de *Heterodera glycines* (2020). Marett, C. & Tylka, G. Iowa State University.

El 21 de enero de 2021, la Universidad Estatal de Iowa, Estados Unidos de América, publicó una investigación en la revista Plant Disease, acerca de la distribución del Nematodo del quiste de la soya (*Heterodera glycines*) en EUA y Canadá.

De acuerdo con la investigación, *Heterodera glycines* es considerado uno de los principales patógenos asociados al cultivo de soya. Entre 1996 y 2016, la pérdida estimada en esa década por Estado Unidos de América fue de 32 billones de dólares y anual

de 1.5 billones de dólares, atribuida a la amplia distribución del nematodo en el territorio estadounidense.

Por lo anterior, los investigadores plantearon el objetivo de identificar los condados y los municipios rurales en donde se ha detectado a la plaga, en conjunto con nematólogos, especialistas en sanidad vegetal y los departamentos de agricultura estatales de EUA y Canadá.

Realizaron este estudio durante el año 2020, iniciando con un censo en las localidades con registros de la plaga desde el año 2017, Kansas, Kentucky, Michigan, Minnesota, Nueva York, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Dakota del Sur, Virginia y Wisconsin, EUA y, en Manitoba, Quebec y Ontario, Canadá.

Asimismo, censaron localidades que no habían reportado su presencia.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Como resultado identificaron 55 condados nuevos de los 11 estados de EUA registrados con presencia de la plaga. Adicionalmente, observaron que una unidad de producción puede estar infestada por el nematodo, pero las afectaciones pueden tardar aproximadamente tres años.

De acuerdo con las consideraciones y sugerencias de los investigadores, el hallazgo de nuevas localidades con presencia de la plaga puede afectar directamente los programas de sanidad vegetal de cada Estado, en cuanto al tiempo y vigilancia que se tenía previamente establecido.

De igual manera, mencionan que con la actualización de la distribución se identificaron unidades de producción registradas con presencia de la plaga, en donde ya no se siembra soya.

Por último, los investigadores informan al lector que los datos específicos de la ubicación de los nuevos condados con presencia de *H. glycines* será publicado en la revista Plant Health Progress.

H. glycines es una especie considerada en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada a la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC; por sus siglas en inglés).

Esta plaga no se ha registrado de manera oficial en territorio nacional. Asimismo, con base en el módulo de consulta de requisitos para la importación de mercancías fitosanitarias, existe las claves de combinación 1554-102-3134-USA-CAN y 1554-102-3134-USA-PRI, las cuales especifican que la soya importada de E.U.A. deberá estar libre de suelo y deberá contar con un certificado fitosanitario que especifique que la mercancía se encuentra libre de *Heterodera glycines*.

Fuente: Plant Disease (artículo científico)

Referencia: Tylka, G. & Marett, C. (2021). Known Distribution of the Soybean Cyst Nematode, *Heterodera glycines*, in the United States and Canada in 2020. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PHP-10-20-0094-BR>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Chile: La municipalidad de Alto Biobío informó sobre la presencia de la Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*) afectando cultivos de cerezo.****Plaga o enfermedad:** *Drosophila suzukii***Especie reportada afectada:** Cerezo**Localización:** Chile**Clave (s) de identificación:** FITO.045.010.05.21012021*Drosophila suzukii*. Fuente: SENASICA 2019

El 20 de enero de 2021, la municipalidad de Alto Biobío en Chile, publicó en su portal web que productores de cerezo solicitan al SAG que investigue la presencia de Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*) y que genere medidas de contención para que las frutas del territorio no se pierdan.

La Mosca de alas manchadas ha atacado a varios cerezos de Alto Biobío, registrándose casos en Callaqui, Palmucho, Pitrilón, Ralco y

Pitril, pero no se descarta que haya llegado a otros sectores.

Se sabe que hay casos en toda la región de la Araucanía y del Biobío, y se han encontrado ejemplares de la mosca de Coquimbo a Aysen. Esta mosca ataca a varias frutas, como las cerezas, uvas, frutillas, frambuesas, arándanos, ciruela, durazno, caqui, higo, manzana, entre otras.

Drosophila suzukii deposita dentro del fruto su huevo, el que pasa por distintos estadios larvarios alimentándose de la pulpa del fruto, para finalmente emerger como una mosca; destruyendo el fruto en el proceso. Se sabe que la mosca puede tener de 3 a 13 ciclos en un año.

En noviembre, el director regional del SAG Biobío, comentó las medidas para controlar la plaga en los cultivos, que actualmente afecta a Alto y Mulchén. También especificó que es deber de los productores, arrendatarios o administradores de huertos de fruta cultivada, llevar a cabo las medidas de manejo integrado para el control de la plaga.

Entre las medidas preventivas se sugiere que exista un manejo integrado de la plaga, lo que implica que en momentos específicos se realicen aplicaciones químicas en caso de detecciones de ejemplares de la mosca de alas manchadas, además de limpieza del huerto, eliminación de malezas que pudieran ser hospedantes de plaga, buen manejo del riego, entre otras acciones.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

En México, de acuerdo con la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF) No. 5, *Drosophila suzukii*, cumple con la definición de plaga cuarentenaria y con base en la NIMF No. 8, *Drosophila suzukii* es una plaga presente en México: sujeta a control oficial.

Referencia: Gobierno Municipal de Alto Biobío en Chile. (21 de enero de 2021). Mosca de Alas Manchadas Afecta a Cerezos de Alto Biobío y de la Provincia. Recuperado de <https://munialtobiobio.cl/mosca-de-alas-manchadas-afecta-a-cerezos-de-alto-biobio-y-de-la-provincia/>

**África: Aeronaves usadas en las acciones contra la Langosta del desierto (*Schistocerca gregaria*) podrían quedarse sin presupuesto.**

Plaga o enfermedad: Langosta del desierto

Especie reportada afectada: No aplica

Localización: No aplica

Clave (s) de identificación: FITO.209.003.05.21012021



Aeronaves de observación y fumigación, al servicio de la FAO y países de África oriental. Fuente: FAO 2021

El 20 de enero de 2021, la Agencia de Noticias Inter Press Service publicó que, de acuerdo con un reporte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), las aeronaves utilizadas en las acciones contra la Langosta del desierto (*Schistocerca gregaria*), reunidas por países de África oriental para hacer frente a la plaga, corren el riesgo de que sus actividades queden

paralizadas al agotarse los fondos para sus operaciones. De no recibirse fondos adicionales para el combustible, los vuelos y las horas de pilotaje, las 28 aeronaves dejarían de operar en marzo.

En los últimos dos años la plaga ha sido particularmente activa sobre cultivos y pastizales en los países del cuerno africano (Etiopía, Somalia, Yibuti), en Kenia, Sudán y Tanzania y, al otro lado del mar Rojo, en Yemen, al suroeste de la península arábiga.

Al cabo de un año de campaña, apoyada por la FAO, los países del área han podido desplegar una flota de 28 aeronaves y helicópteros, 260 unidades terrestres y cerca de 3 mil observadores y operadores capacitados para luchar contra el insecto.

Se han registrado más de 6 mil horas de expediciones aéreas para detectar y fumigar lugares infestados por la plaga, aprovechando innovaciones como instrumentos digitales, imágenes por satélite e inteligencia artificial. Con

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

modelos de trayectorias se vigila a las langostas en tiempo real y se trazan mapas de las infestaciones, las zonas de reproducción y las rutas migratorias.

Desde que la campaña comenzó en enero de 2020, se ha tratado una superficie de más de 1,5 millones de hectáreas en África oriental y Yemen. La FAO estima que esos esfuerzos contribuyeron a evitar pérdidas de cultivos y productos lácteos por un valor estimado en 1200 millones de dólares, con lo cual se han salvaguardado los medios de vida de 28 millones de personas.

Según la FAO, se necesitan 38.8 millones de dólares para prolongar hasta junio la campaña. Los principales donantes de la FAO para la campaña contra la langosta son gobiernos de Europa, Arabia Saudita, Canadá, China, Emiratos Árabes Unidos y Estados Unidos, y el Banco Africano de Desarrollo, algunos fondos especializados de las Naciones Unidas y fundaciones privadas.

Referencia: Agencia de noticias Inter Press Service. (20 de enero de 2021). La "fuerza aérea" contra la langosta del desierto está en peligro. Recuperado de <http://www.ipsnoticias.net/2021/01/la-fuerza-aerea-la-langosta-del-desierto-esta-peligro/>

**Perú: SENASA impulsa proyectos para la erradicación de Moscas de la fruta en Tumbes.**

Plaga o enfermedad: Mosca de la fruta

Especie reportada afectada: Varios

Localización: Perú

Clave (s) de identificación: FITO.098.008.05.21012021



Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) de Perú. (2021).
<http://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/proyectos-fruticolas-impulsaran-la-erradicacion-de-las-moscas-de-la-fruta-en-tumbes/>

El 20 enero de 2021, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) de Perú informó que, como parte de las acciones en la frontera norte del país, en conjunto con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego de dicho país, concretó una alianza con el Gobierno Regional de Tumbes, para desarrollar acciones conjuntas de promoción, asesoramiento, capacitación y difusión, orientadas al control y erradicación de las moscas de la fruta.

Esto, como parte del “Proyecto de Mejoramiento del Servicio de Asistencia Técnica en la Producción y Comercialización de la ciruela roja en la región Tumbes” y la “Creación de un sistema de transferencia e innovación tecnológica en la cadena productiva de limonero y otros cítricos” que el Gobierno Regional de Tumbes ha de ejecutar.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Señalan, que las zonas productoras de Zarumilla y Tumbes se encuentran en una etapa de prospección, estimándose que en el mes de junio se inicie la etapa de supresión en la zona de Villar.

Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Agraria de Perú. (20 de enero de 2021). Proyectos frutícolas impulsarán la erradicación de las moscas de la fruta en Tumbes. Recuperado de <http://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/proyectos-fruticolas-impulsaran-la-erradicacion-de-las-moscas-de-la-fruta-en-tumbes/>