



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



07 de diciembre de 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Rusia: intercepción de Gorgojo khapra (<i>Trogoderma granarium</i>) en chabacano seco importado de la región de Fergana, Uzbekistán.	2
Siria: Primer reporte de gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) en la región de Dara'a.	3
Nueva Zelanda: el Ministerio de Industrias Primarias actualizó la base de datos de 24 mil plagas.	4
EUA: Primer reporte del nematodo <i>Meloidogyne floridensis</i> en cultivos de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) en Georgia.	5
Chile: El SAG instaló 2 mil 796 trampas para el control de Palomilla europea de la vid (<i>Lobesia botrana</i>) en la región de Coquimbo.	6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Rusia: intercepción de Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*) en chabacano seco importado de la región de Fergana, Uzbekistán.

Plaga o enfermedad: *Trogoderma granarium*

Especie reportada afectada: Albaricoques o chabacanos secos

Localización: Uzbekistán

Clave (s) de identificación: FITO.144.009.05.08122020



Albaricoques secos con gorgojo khapra. Fuente: Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia 2020

El 08 de diciembre de 2020, a través de medios de prensa rusos, se comunicó que el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Rosselkhoznadzor) ha establecido una prohibición sobre la importación de todos los productos vegetales de la región de Fergana, Uzbekistán, debido a la intercepción de Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*) en un lote recibido de chabacanos secos importados de dicha región.

El 07 de diciembre de 2020, Rosselkhoznadzor sostuvo negociaciones con la Inspección Estatal de Cuarentena Vegetal del Gabinete de Ministros de Uzbekistán, durante las conversaciones, la parte rusa dijo que han detectado *T. granarium* en un lote de una tonelada de chabacanos (*Prunus armeniaca*) secos entregados desde la región de Fergana en Uzbekistán.

El gorgojo khapra es una plaga polífaga que puede causar graves daños al cultivo de plantas, incluidos los productos de cereales. Y esto puede afectar el potencial exportador de Rusia. En este sentido, Rosselkhoznadzor se ve obligado a imponer una prohibición a la importación de todos los productos regulados de dicha región de Uzbekistán.

El departamento competente de Uzbekistán realizará inspecciones en los almacenes donde se encontró la plaga. Además, las partes acordaron organizar negociaciones entre investigadores de los dos países para discutir los métodos utilizados para identificar el Gorgojo khapra en productos vegetales y desarrollar un método más efectivo para su detección.

En México, *T. granarium* se encuentra dentro de la lista de plagas reglamentadas notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés) y es de importancia económica debido al daño que causa en granos almacenados. Actualmente, con base en las Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias, *T. granarium* se encuentra Ausente en México y es considerada una plaga bajo vigilancia activa



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

fitosanitaria. Cabe señalar que actualmente México no tiene registros de importaciones de productos vegetales con Uzbekistán.

De acuerdo con la Organización Europea y Mediterránea de Protección Vegetal, Uzbekistán no cuenta con registros de presencia de *T. granarium* en su país.

Fuentes: The Tashkent Times; Sitio web kun.uz (Nota periodística).

Referencias:

The Tashkent Times. (08 de diciembre de 2020). Russia bans import of all plant products from Fergana province. Recuperado de <https://tashkenttimes.uz/national/6033-russia-bans-import-of-all-plant-products-from-fergana-province>

Kun.uz. (08 de diciembre de 2020). Russia bans import of all plant products from Fergana region. Recuperado de <https://kun.uz/en/news/2020/12/08/russia-bans-import-of-all-plant-products-from-fergana-region>

Siria: Primer reporte de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en la región de Dara'a.

Plaga o enfermedad: Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*)

Especie reportada afectada: Maíz

Localización: Siria

Clave (s) de identificación: FITO.061.028.01.08122020



El 07 de diciembre de 2020, la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés) comunicó a través de su portal oficial el primer registro de *Spodoptera frugiperda* en cultivos de maíz de la región de Dara'a.

En el presente informe, se describe que se encontraron larvas de *S. frugiperda* en cuatro parcelas de traspatio, las plantas de maíz mostraban síntomas de la presencia de larvas.

El personal técnico fitosanitario del país, comentó que el establecimiento de la plaga en Siria, ya se esperaba debido a la presencia en países aledaños, por lo que se sugiere que llegó de manera natural a la frontera sur de Siria.

Referencia: Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. First record of Army worm in Syria. Fecha de publicación: 07 de diciembre de 2020. <https://www.ippc.int/es/countries/syrian-arab-republic/pestreports/2020/12/first-record-of-army-worm-in-syria/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Nueva Zelanda: el Ministerio de Industrias Primarias actualizó la base de datos de 24 mil plagas.

Plaga o enfermedad: *No aplica*

Especie reportada afectada: *No aplica*

Localización: Nueva Zelanda

Clave (s) de identificación: FITO.003.015.01.08122020



Cultivo de kiwi. (2020) Chillmaid, M. Science photo Library.

El 03 de diciembre de 2020, el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda, publicó la actualización de su listado de plagas que representan una amenaza para la agricultura (específicamente, para proteger el comercio de kiwi), la silvicultura, el ambiente, entre otros.

Dentro del listado de plagas, se consideran 24 mil especies, de las cuales varias están reguladas por parte del sistema de bioseguridad,

principalmente aquellas que no están presentes y son de importancia económica para Nueva Zelanda. Asimismo, se incluyen especies presente en el país consideradas de importancia para los socios comerciales a nivel internacional.

Actualmente el listado se encuentra en el módulo de registro de plagas para la importación y exportación de mercancía con destino u origen de Nueva Zelanda.

El listado se divide de acuerdo al estatus regulatorio oficial que determina el país: *No deseado, De declaración obligatoria, Regulado, No regulado, No evaluado, Procesable, Nuevo organismo, Organismo no nuevo, Prohibido y Libertad del país de Nueva Zelanda.*

De igual manera, la base de datos brinda información acerca de la taxonomía, las sinonimias y los nombres comunes, con el objetivo de mejorar la búsqueda de información.

Fuente: Ministry of Primary Industries (Oficial).

Referencias:

Ministry of Primary Industries. New database of 24,000 pests to protect New Zealand. Fecha de publicación: 3 de diciembre de 2020. <https://www.mpi.govt.nz/news/media-releases/new-database-of-24000-pests-to-protect-new-zealand/>

Ministry of Primary Industries. Official New Zealand Pest Register. (2020)-
<https://pierpestregister.mpi.govt.nz/PestsRegister/ImportCommodity/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

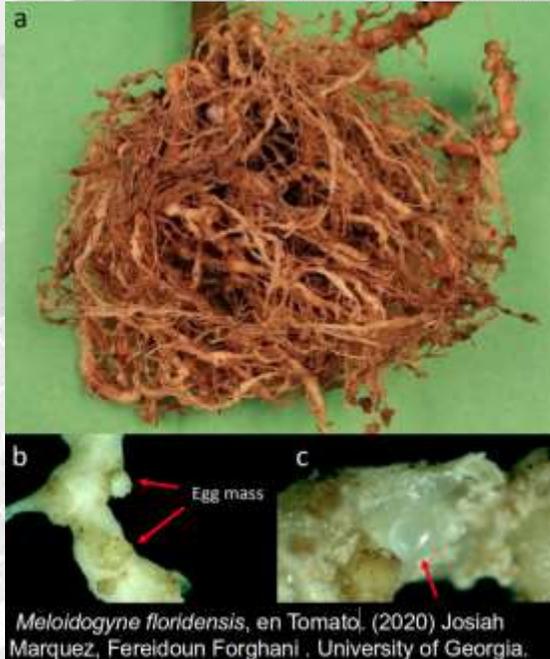
EUA: Primer reporte del nematodo *Meloidogyne floridensis* en cultivos de tomate (*Solanum lycopersicum*) en Georgia.

Plaga o enfermedad: *Meloidogyne floridensis*

Especie reportada afectada: Tomate

Localización: Georgia, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: FITO..327.001.01.08122020



El 08 de diciembre de 2020, la Universidad de Georgia publicó una investigación en la revista Plant Disease acerca del primer reporte de *Meloidogyne floridensis* en cultivos de tomate ubicados en Georgia Estados Unidos de América (EUA).

M. floridensis es considerada una plaga emergente, identificada en 1966 y descrita por primera vez como organismo patógeno en 2004 en Florida causando daño en cultivos de durazno (*Prunus persica*) y tomate (*Solanum lycopersicum*), posteriormente, fue reportado en cultivos de almendra en California y en Carolina del Sur entre los años 2018 y 2019.

Durante actividades de vigilancia realizadas en el año 2018 en el sur de Georgia, se encontraron aproximadamente 5 mil ejemplares del nematodo en cultivos de tomate en el condado de Ware. Por consiguiente, los investigadores recolectaron muestras de suelo y extrajeron los huevecillos.

Posteriormente, realizaron las pruebas de patogenicidad en donde se inocularon 2 mil huevecillos en suelo estéril y en donde se sembraron tomates, bajo condiciones de invernadero. Los investigadores observaron que durante un periodo de 60 días, que el nematodo ocasionaba daño a dichas plantaciones. Derivado de ello, se procedió a la identificación genética, mediante la extracción de ADN y su análisis en PCR, y a la identificación morfológica, obteniendo como resultado la identificación de *M. floridensis*.

Este hallazgo se considera como el primer reporte de *M. floridensis* en Georgia, lo cual aumenta la distribución de esta especie en EUA, en conjunto con Carolina del Sur, Florida y California. Este nematodo se ha reportado parasitando diferentes cultivos como pepino, berenjena, tomate y calabaza.

Actualmente el único país que ha reportado su presencia es EUA, este nematodo puede dispersar mediante suelo contaminado o por la presencia de huevecillos en las raíces de las plantas.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

M. floridensis no está considerada en la lista de plagas reglamentadas de México notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés).

De acuerdo con el Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía, México ha realizado importaciones de pepino, tomate y calabaza originarios de EUA, sin embargo, como parte de los requisitos fitosanitarios establecidos para dicha mercancía se establece que los vegetales sus productos y subproductos de importación deberán venir libres de suelo.

Fuente: Plant Disease (Artículo científico)

Referencia: Marquez, J., Forghani, F. & Hajihassan, A. (2020). First Report of the Root-Knot Nematode, *Meloidogyne floridensis*, on Tomato in Georgia, USA. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-20-2286-PDN>

Chile: El SAG instaló 2 mil 796 trampas para el control de Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) en la región de Coquimbo.

Plaga o enfermedad: *Lobesia botrana*

Especie reportada afectada: Vid

Localización: Chile

Clave (s) de identificación: FITO.111.014.05.08122020



En la primera semana de diciembre de 2020, tras el inicio de la temporada 2020-2021 de control de Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) del Ministerio de Agricultura, informó que ha instalado 2 mil 796 trampas para capturar al insecto que afecta a los viñedos.

Asimismo, instaló 128 mil 120 emisores de confusión sexual en la región, los cuales emiten la feromona de la hembra, confundiendo al

macho y de esta manera evitan la reproducción del insecto.

A la fecha el SAG lleva 36 especímenes capturados, por lo que continúa constantemente trabajando para evitar la propagación de esta plaga. El Director Regional del SAG, detalló que la región de Coquimbo es una zona que se encuentra en vías de erradicación de la plaga, es por ello que se están realizando todos los esfuerzos por mantener el control de esta plaga cuarentenaria.

L. botrana es un insecto originario de Europa y ataca a los viñedos, su larva provoca un daño directo al alimentarse de los racimos, produciéndose una pudrición y deshidratación de las bayas, situación que hace disminuir los rendimientos de la vid.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

L. botrana representa una amenaza para México, por lo cual, se realizan actividades de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y como resultado de estas acciones a la fecha no se han registrado casos positivos. Por lo que, de acuerdo con la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF) No. 8, *L. botrana* es una plaga Ausente: no hay registros de la presencia de la plaga en México.

En caso de su introducción podría afectar una superficie establecida de 25 mil hectáreas de vid, con una producción de 375 mil toneladas y un valor de la producción superior a los 8 mil 200 millones de pesos.

Fuente: Diario El monte patrino (Nota periodística).

Referencia: El Montepatrino. (02 de diciembre de 2020). Instalan 2,796 trampas para el control de la plaga Lobesia botrana en la región. Recuperado de <https://elmontepatrino.cl/2020/12/02/instalan-2-796-trampas-para-el-control-de-la-plaga-lobesia-botrana-en-la-region/>