



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



07 DE AGOSTO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Primer reporte de *Listronotus bonariensis* infectando plántulas de chícharo (*Pisum sativum*) en Nueva Zelanda2

USDA actualiza la lista de ubicaciones a las que el público puede enviar paquetes de semillas no solicitados3

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Primer reporte de *Listronotus bonariensis* infectando plántulas de chícharo (*Pisum sativum*) en Nueva Zelanda**

Plaga o enfermedad: *Listronotus bonariensis*
Especie reportada afectada: Chícharo
Localización: Nueva Zelanda
Clave (s) de identificación: FITO.251.001.01.07082020

El 21 de mayo de 2020, se publicó una investigación acerca del gorgojo del tallo (*Listronotus bonariensis*) afectando plántulas de chícharo (*Pisum sativum*) en Nueva Zelanda. Esta publicación se compartió el 06 de agosto, a través del repositorio de artículos PestLens del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés).

De acuerdo con el reporte científico, durante noviembre de 2016, se enviaron plántulas de chícharo con síntomas de marchitez al Instituto de Investigación de Plantas y Alimentación de Nueva Zelanda, solicitando un diagnóstico. Se procedió a la observación de once de las plántulas, en búsqueda de daños por insecto, en donde se encontraron tallos minados y con agujeros.

Posteriormente, se realizó una visita a la unidad de producción de procedencia de las plántulas con el objetivo de analizar la incidencia de la plaga y para realizar un muestreo aleatorio.

Para el diagnóstico del patógeno se realizaron análisis moleculares y genéticos, con los cuales fue identificado *L. bonariensis*, el cual en Nueva Zelanda es considerada una especie introducida, que ocasiona un impacto económico severo en los cultivos de gramíneas.

Asimismo, se determinó que el origen de la plaga, se debió a la siembra de una plántula con síntomas y huevecillos del gorgojo, los cuales no fueron identificados por el productor.

L. bonariensis, tiene como hospedantes principales a especies de gramíneas, por lo que, este hallazgo en chícharo, es considerado por los investigadores como un nuevo hospedante de la plaga.

Actualmente, su distribución se ha descrito en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Uruguay, Eslovenia, Australia y Nueva Zelanda, siendo sus hospedantes principales maíz y *Lolium* spp.

Esta especie no se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés); durante el año 2019, la Secretaría de Economía a través del Servicio de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI), registró la importación de 5 toneladas de chícharos secos originarios de Nueva Zelanda, sin embargo, de acuerdo con la presente investigación esta plaga se dispersa a



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

través de material vegetativo para siembra contaminado y no hay descripción de su presencia en semillas secas. Por lo que, este hallazgo, no representa una amenaza para México.

Fuente: New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science (Artículo científico)

Referencia: McNeill, M., Scott, R. & Richards, N. (2020) A novel association between the grass pest Argentine stem weevil (Coleoptera: Curculionidae) and peas, New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, DOI: 10.1080/01140671.2020.1763408. <https://doi.org/10.1080/01140671.2020.1763408>

USDA actualiza la lista de ubicaciones a las que el público puede enviar paquetes de semillas no solicitados



Plaga o enfermedad: Semillas no solicitadas

Localización: Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: FITO.251.001.01.07082020

En seguimiento a los cientos de reportes de la llegada de paquetes de semillas, vía postal, a ciudadanos estadounidense de diversos estados como son: Virginia, Kansas, Washington, Oklahoma, Luisiana y Utah, con posible origen inicial de China.

El 07 de agosto, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), publicó un boletín donde actualiza la lista de lugares a los que la ciudadanía puede enviar los paquetes de semillas no solicitados, además de opciones para enviar informes en línea al Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) o a los Departamentos Estatales de Agricultura.

También se le recordó a la población que, cualquier persona que reciba un paquete de semillas no solicitado, envíe un informe en línea, además de enviar las semillas por correo al USDA.

Fuente: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS USDA)

Enlace: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2993697>