



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



19 de julio de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Primer reporte científico de <i>Pectobacterium punjabense</i> , detectada en el cultivo de papa.....	2
EUA: Detección del escarabajo japonés (<i>Popillia japonica</i>) en Pasco, estado de Washington.....	3
Argentina: Identificación de pentatómidos asociados al arroz, con primer reporte científico de <i>Paratibraca spinosa</i>	4
Rusia: Intercepción de <i>Ceratitis capitata</i> en cargamentos de frutas provenientes de Turquía.	5

DIRECCIÓN EN JEFE**México: Primer reporte científico de *Pectobacterium punjabense*, detectada en el cultivo de papa.**

El 13 de julio de 2023, investigadores del Instituto Politécnico Nacional y de AgroReservas S. de R.L. de C.V., publicaron el primer reporte, en México, de la bacteria fitopatógena *Pectobacterium punjabense*, detectada en cultivos de papa (*Solanum tuberosum* L.) del estado de Sinaloa.

Derivado de la observación de plantas de papa con síntomas conocidos con el nombre de pierna negra y pudrición blanda, en enero de 2020, se realizó aislamiento del fitopatógeno, para su identificación. Mediante análisis moleculares se determinó a *P. punjabense*, identidad confirmada con los ensayos de patogenicidad, los cuáles mostraron reproducción de síntomas en hojas de papa cvs. LFLA-136 y LFLA-138. También se realizaron experimentos en los que se determinó la eficacia de *Trichoderma harzianum*, contra la bacteria.

En el contexto nacional, *P. punjabense* no se encuentra en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno fue reportado como nueva especie en 2018, en Pakistán; posteriormente se detectó en EUA (GBIF, 2023).

Referencia:

N.L. Palafox-Leal, et al. (13 de julio de 2023). *Pectobacterium punjabense* causing soft rot and blackleg of potato in Sinaloa, Mexico. Recuperado de: <https://doi.org/10.1007/s10658-023-02725-9>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Detección del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) en Pasco, estado de Washington.



Daños de *P. japonica* en vid. Créditos: Research Laboratory, USDA (US) / EPPO.

El 19 de julio de 2023, el Departamento de Agricultura del estado de Washington (WSDA) notificó la detección del escarabajo japonés (*Popillia japonica*) en la localidad de Pasco, condado de Franklin, en dicho estado de EUA.

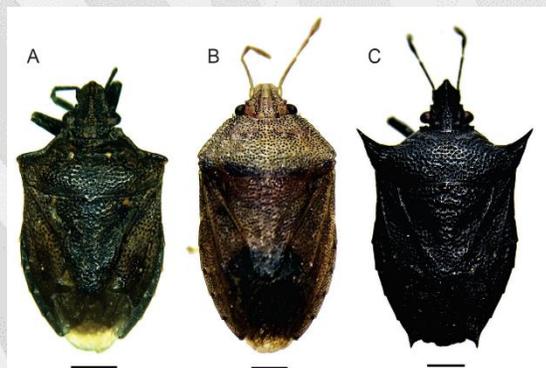
Se precisa que un espécimen adulto de *P. japonica* fue capturado en una trampa, instalada en la localidad referida. Por lo anterior, se inició la colocación de trampas adicionales, así como la inspección de viveros cercanos al sitio de captura, para determinar la extensión de la infestación. Además, las autoridades están instando a la población de los condados de Yakima, Benton y Franklin a reportar cualquier sospecha de presencia de la plaga.

En el contexto nacional, *P. japonica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto tiene más de 300 hospedantes, incluidos muchos cultivos de importancia económica tales como vid, manzana, ciruela, maíz, soya, frutillas, tabaco y rosál.

Referencia:

Washington State Department of Agriculture (WSDA) (19 de julio de 2023). Japanese beetle found in pasco, WSD asks residents to report sightings.

<https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=37536&culture=en-US>

DIRECCIÓN EN JEFE**Argentina: Identificación de pentatómidos asociados al arroz, con primer reporte científico de *Paratibraca spinosa*.**

Glypheidomyia adroguensis (A), *Hypatropis inermis* (B) y *Paratibraca spinosa* (C). Créditos: Fuentes Rodríguez y Dellapé, 2023.

En el número de julio de 2023 de la Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, se publicó un estudio sobre la identificación de especies de chinches apestosas fitófagas (Hemiptera: Pentatomidae) asociadas con el cultivo de arroz, incluido el primer reporte de *Paratibraca spinosa*, en Argentina.

Se señala que los pentatómidos afectan significativamente la producción de arroz.

Por lo anterior, se identificó material biológico colectado durante 2017-2018, en campos comerciales de la región productora de arroz del noreste de Argentina. Como resultado, se registró la presencia de *Glypheidomyia adroguensis*, *Hypatropis inermis* y *Paratibraca spinosa*, asociadas con el cultivo de arroz en las provincias de Chaco y Corrientes; se destaca que el tercer caso corresponde al primer reporte en Argentina del género y la especie. Se refiere que *G. adroguensis* se encuentra presente en Brasil, Uruguay y Argentina; *H. inermis* se distribuye en Surinam, Brasil, Uruguay y Argentina; y *P. spinosa* ha sido reportada previamente en Brasil.

En el contexto nacional, *G. adroguensis*, *H. inermis* y *P. spinosa* no están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Fuentes Rodríguez, D. y G. Dellapé (julio de 2023). Occurrence of some stink bug species (Hemiptera: Pentatomidae) associated with rice fields in Argentina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales <http://revista.macn.gob.ar/ojs/index.php/RevMus/article/viewFile/793/642>



DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de *Ceratitis capitata* en cargamentos de frutas provenientes de Turquía.



Fuente: Rosselkhoznadzor

El 18 de julio de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en cargamentos de distintas frutas provenientes de Turquía.

Se señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del

Rosselkhoznadzor en el puesto de control marítimo de Novorossiysk, se detectó a *C. capitata* (plaga de importancia cuarentenaria para Rusia), en lotes comerciales de nectarina (30.3 ton), durazno (27 ton), chabacano (22.5 ton) y uva (20.5 ton). Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad de la plaga interceptada.

En el contexto nacional, *C. capitata* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (18 de julio de 2023). Durante una semana, 100 toneladas de frutas de Turquía infectadas con la mosca mediterránea de la fruta fueron detenidas en el puerto de Novorossiysk. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/220046.html>