



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



29 de junio de 2023

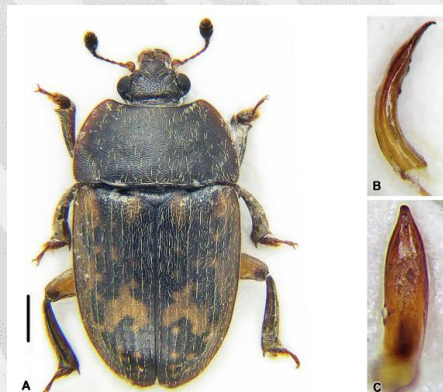


DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Irán: Primer reporte científico de <i>Phenolia picta</i> , detectado en la provincia de Mazandarán.....	2
México: Se investigan fitopatógenos asociados con el amarillamiento de los cítricos en Veracruz.	3
Rusia: Intercepción de <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> en tomate proveniente de China.	4

DIRECCIÓN EN JEFE**Irán: Primer reporte científico de *Phenolia picta*, detectado en la provincia de Mazandarán.**

P. picta. Créditos: Serri, S., et al., 2023.

A través del Sistema Fitosanitario de Alerta Temprana PestLens, del Departamento de Agricultura de EUA, el 29 de junio de 2023 se dio a conocer el primer reporte del insecto fitófago *Phenolia picta* (Coleoptera: Nitidulidae) en Irán, detectado en la localidad de Gavan Ahangar, provincia de Mazandarán.

Como antecedente, se menciona que, en julio de 2020, investigadores del Instituto de Investigación de Protección de Plantas de Irán, el Centro de Agricultura-Jahad de Balatajan y la Universidad Sapienza de Roma, colectaron especímenes del insecto en frutos maduros (caídos) de naranja agria (*Citrus x aurantium*), naranja dulce (*Citrus sinensis*), caqui (*Diospyros kaki*), pera (*Pyrus communis*) y durazno (*Prunus persica*), en Gavan Ahangar.

Con base en las características morfológicas, los insectos fueron identificados como *P. picta*. Se depositaron especímenes en el Museo de Insectos Hayk Mirzayans, del Instituto de Investigación de Protección Vegetal de Teherán.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer reporte de *P. picta* en naranja agria y dulce, caqui, pera y durazno, lo que amplía su distribución geográfica y su rango de hospedantes (caqui).

P. picta no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto afecta a especies económicamente importantes, incluyendo frutales de hueso (*Prunus* spp.), higo (*Ficus carica*), nopal (*Opuntia* sp.), cítricos (*Citrus* spp.) y vid (*Vitis vinifera*). Se ha reportado en Turquía y partes de Europa, África y Asia.

Referencias:

Serri, S., et al. (01 de enero de 2023). First report of an exotic sap beetle, *Phenolia* (Lasiodites) *picta* (Macleay, 1825) (Coleoptera, Nitidulidae) from Iran with notes on its distribution range and damage on different hosts. *Insecta Mundi*. Recuperado de: <https://jibs.modares.ac.ir/article-36-65519-en.pdf>

PestLens. (29 de junio de 2023). First report of the sap beetle *Phenolia picta* (Coleoptera: Nitidulidae) in Iran with new host record. <https://pestlens.info/>



DIRECCIÓN EN JEFE



México: Se investigan fitopatógenos asociados con el amarillamiento de los cítricos en Veracruz.



Imagen: Cítricos.com

El 28 de junio de 2023, a través del portal Cítricos.com, y con base en información de un científico del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias para el Desarrollo Rural Integral de la Universidad Autónoma Chapingo (CIIDRI-UACH), se comunicó que se indagan los fitopatógenos asociados con el amarillamiento de los cítricos, en el estado de Veracruz, México.

Como antecedente, se menciona que, en el norte de Veracruz, la enfermedad conocida localmente como “amarillamiento” está afectando a los cultivos de cítricos en varios municipios, incluido Álamo Temapache, principal productor de naranja a nivel nacional.

El comunicado señala que, según el investigador, entre 2020 y 2022 se observó amarillamiento en la región de la costa de Papantla, Cazonces y Tecolutla, donde la mayoría de los huertos han sido afectados. Se precisa que se identificó al *Citrus Tristeza Virus* (CTV) en siete municipios de Veracruz: Álamo (63% de muestras positivas), Castillo de Teayo (50%), Cazonces (44%), Chicontepec (27%), Ixhuatlán (30%), Papantla (52%) y Tihuatlán (49%); en estos mismos, la incidencia del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* HLB) fue de 95.42, 98.68, 98.29, 94, 98.73, 98.36 y 96.88 %, respectivamente.

Finalmente, se comenta que continúa la investigación y se planea evaluar en campo alternativas agroecológicas para el manejo de los fitopatógenos.

Ca. *Liberibacter asiaticus* y el CTV están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia: Cítricos.com (27 de junio de 2023). Por enfermedades, plagas y falta de financiamiento, estiman baja producción de naranja en Veracruz. Recuperado de: <https://citricos.com/por-enfermedades-plagas-y-falta-de-financiamiento-estiman-baja-produccion-de-naranja-en-veracruz>



DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en tomate proveniente de China.



Fuente: Rosselkhoznadzor

El 26 de junio de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV), en un cargamento de aproximadamente 3.4 toneladas de tomate, proveniente de China.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del Rosselkhoznadzor, en la Institución Presupuestaria del Estado Federal "Primorskaya MVL", se detectó el ToBRFV en un lote comercial de tomate. Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad del fitopatógeno.

Finalmente se precisa que, como medida fitosanitaria, el Rosselkhoznadzor realizará la destrucción del producto contaminado.

En el contexto nacional, el ToBRFV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, en 2018 se realizó vigilancia a través de muestreos en cultivos hospedantes, detectándose en algunos viveros de producción de tomate y chile, en el municipio de Yurécuaro, Michoacán, por lo que se han realizado acciones para su control y erradicación.

Referencia:

Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (26 de junio de 2023). En Primorye, la administración de Rosselkhoznadzor impidió la importación de un lote de tomates de China. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/219443.html>