



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



17 DE AGOSTO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Intercepción de palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>) en Moscú, Rusia en nectarinas frescas procedentes de Serbia.....	2
El Comité de Gestión de Cítricos de España continúa solicitando apoyo del Gobierno para prevenir la dispersión de plagas de Cítricos.....	3
Productores de cítricos de Veracruz reportaron la presencia de <i>Diaphorina citri</i>	4
Alimentación a base de leguminosas disminuye la sobrevivencia y desarrollo del Gorgojo Khapra (<i>Trogoderma granarium</i>).....	4
Productores reportaron plaga en cultivos de calabacita en Coahuila.....	5

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Intercepción de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*) en Moscú, Rusia en nectarinas frescas procedentes de Serbia.**

Plaga o enfermedad: Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*)

Especie reportada afectada: Nectarina

Localización: Moscú, Rusia

Clave (s) de identificación: FITO.263.001.05.17082020

El 02 de agosto de 2020, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhozadzor) de la Ciudad de Moscú, por medio del puesto de control fitosanitario ubicado en el almacén de almacenamiento "Zapadnye Vorota", encontró palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), especie cuarentenaria en Rusia, mientras inspeccionaba un lote de nectarinas frescas procedentes de Serbia. La presencia fue confirmada por un examen de laboratorio realizado por el Centro de Cuarentena Vegetal de Rusia. De conformidad con la legislación fitosanitaria de la Federación de Rusia, el lote contaminado de producto se devolvió al remitente.

La palomilla oriental de la fruta (*G. molesta*), es considerada una de las plagas más destructivas y de importancia económica en frutales de hueso y pepita a nivel mundial. Dentro de sus principales hospedantes se encuentran especies de la familia *Rosaceae* como durazno, nectarina, albaricoque, ciruela, pera y manzana (CABI, 2019). Esta especie es considerada una plaga cuarentenaria en Azerbaiyán, Cuba, Georgia, Kazakstán, México, Perú, Rusia, y Sudáfrica. En Canadá es considerada una plaga primaria en durazno, mientras que en el este de EUA es una especie de importancia en frutales de interés comercial.

En México, de acuerdo con la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF) No. 5 Glosario de términos fitosanitarios, *Grapholita molesta* cumple con la definición de plaga cuarentenaria. Con base en la NIMF No. 8, Determinación de la situación de una plaga en un área, *Grapholita molesta* es una plaga Presente: Presente, Transitorio en fase de erradicación.

Cabe señalar que México no importa productos vegetales de Serbia, por lo que, este evento no representa una amenaza para nuestro país. Además, con el fin de detectar de manera oportuna a la palomilla oriental de la fruta, la DGSV a través del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria realiza en los estados de Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Chihuahua, Ciudad de México, Durango, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Nuevo León, Puebla, Sonora, Tlaxcala y Zacatecas estrategias operativas para la detección temprana de esta plaga en dichas entidades.

Fuente: Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia (Oficial).

Enlace: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/news/36882.html>

Referencia:

<https://prod.senasica.gob.mx/SIRVEF/ContenidoPublico/Fichas%20tecnicas/Ficha%20T%C3%A9cnica%20de%20palomilla%20oriental%20de%20la%20fruta.pdf>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

El Comité de Gestión de Cítricos de España continúa solicitando apoyo del Gobierno para prevenir la dispersión de plagas de Cítricos.



Plaga o enfermedad: *Delottococcus aberiae*
Especie reportada afectada: Cítricos
Localización: España
Clave (s) de identificación: FITO.264.001.01.17082020

El 17 de agosto de 2010, se publicó acerca de la consternación del Comité de Gestión de Cítricos de España sobre la posible introducción de plagas procedente de cítricos importados de Sudáfrica y por la falta de control de la *Delottococcus aberiae*. Este reporte se comunicó en el periódico *La Verdad*.

De acuerdo con la nota de prensa, el Comité de Gestión de Cítricos de la región de Murcia y Andalucía, externaron su preocupación por la falta de disposición del Gobierno de Valencia por controlar la dispersión de plagas de cítricos como la cochinilla *Delottococcus aberiae*, la cual podría ocasionar pérdidas de 113 millones de Euros, asimismo, no se ha dado atención suficiente a los cargamentos de cítricos originarios de Sudáfrica los cuales pueden ser una posible vía de dispersión de plagas.

Con base en la información de intercepciones de la Unión Europea, de mayo a julio no se ha detectado *D. aberiae* en cítricos provenientes de Sudáfrica, sin embargo, en julio de 2020 se registraron intercepciones de *Phyllosticta citricarpa*. Sin embargo, se sugiere que la nota de prensa es de tendencia política, por la redacción de la nota y la solicitud dirigida al Gobierno Español realizada por los productores.

Actualmente *D. aberiae* no es una especie considerada en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Es relevante mencionar que no hay registros oficiales de la plaga en México, asimismo, este hallazgo no representa una amenaza para México debido a que no hay importación de mercancía hospedante originaria de España o Sudáfrica.

Fuente: La Verdad (Nota de prensa)

Referencia: <https://www.laverdad.es/murcia/alertan-plaga-citricos-20200817122216-nt.html>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Productores de cítricos de Veracruz reportaron la presencia de *Diaphorina citri*.



Plaga o enfermedad: *Diaphorina citri*
Mercancía reportada: Cítricos
Localización: Veracruz, México
Clave (s) de identificación: FITO.123.003.01.17082020

El 15 de agosto de 2020, se notificó la presencia del psílido asiático *Diaphorina citri* en unidades de producción de naranja, por lo que, se recomendó a los productores realizar el control para prevenir afectaciones importantes en su cultivo. Este reporte fue publicado en el periódico La Vanguardia de Veracruz.

De acuerdo con el reporte, los productores notificaron que la presencia de *D. citri* puede ocasionar la pérdida total del fruto, por lo que, su economía se vería afectada. La autoridad de sanidad vegetal del estado, emitió la recomendación de aplicar control químico, sin embargo, los productores están a la espera de un apoyo estatal o federal para realizar esta actividad.

Se sugiere que la nota de prensa es de tendencia política, debido a que se busca el apoyo del Gobierno federal y estatal para obtener insumos y poder contrarrestar la problemática.

Fuente: La Vanguardia (nota de prensa)

Referencia: <https://www.vanguardiaveracruz.mx/diaphorina-citri-afecta-huertos-de-naranja/>

Alimentación a base de leguminosas disminuye la sobrevivencia y desarrollo del Gorgojo Khapra (*Trogoderma granarium*).



Plaga o enfermedad: *Gorgojo khapra (Trogoderma granarium)*
Especie reportada afectada: Granos
Localización: Grecia
Clave (s) de identificación: FITO.144.004.01.17082020

El 03 de agosto de 2020, se publicó una investigación acerca de la disminución del desarrollo y sobrevivencia del gorgojo khapra *Trogoderma granarium* ante una dieta de semillas de leguminosas pulverizadas. Este estudio se publicó en el Journal of Biology y se realizó en la Universidad de Patras, Grecia.

El objetivo de la investigación fue analizar las propiedades insecticidas de las lectinas de tres semillas de leguminosas: *Phaseolus vulgaris*, *Vicia faba* y *Glycine max*, las cuales se pulverizaron para alimentar al 4to estadio larvario del gorgojo khapra. Dicho análisis se realizó en condiciones de laboratorio, en un ambiente controlado a una temperatura desde los 3+/- 27 °C y con humedad relativa del 73+/- 5% con un ciclo de luz-oscuridad de 12 horas. Cada semilla

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

pulverizada se suministró a diferentes dosis (0g, 2.5 g, 5.0 g, 7.5, g y 10 g) mezcladas con 2.5 g de harina de maíz.

Como resultado observaron que la toxicidad en *T. granarium* aumentó a medida que aumentaba la concentración en la harina de semillas. Las harinas de *P. vulgaris* y *V. faba*, fueron las más efectivas, especialmente la de *V. faba*, seguida de *P. vulgaris* y por último *G. max*, ya que en un lapso de 16 días el porcentaje de mortalidad de harina de soya fue del 3.3% mientras que de *V. faba* y *P. vulgaris* fueron de 90% y 86.7% respectivamente.

Como resultados, pudieron observar una respuesta positiva para el control de *T. granarium*, lo cual indica que las leguminosas con lectinas entomotóxicas pueden servir para generar una estrategia de manejo de plagas.

Fuente: Journal of Biology (Artículo científico).

Referencia: Mantzoukas, S., Korbou, G., Magita, A., Eliopoulos, P y Poulas, K. (2020) Leguminous Seeds Powder Diet Reduces the Survival and Development of the Khapra beetle, *Trogoderma granarium* Everts (Coleoptera: Dermestidae). Biology. <https://doi.org/10.3390/biology9080204>

Productores reportaron plaga en cultivos de calabacita en Coahuila.



Plaga o enfermedad: Desconocida

Especie reportada afectada: Calabacita

Localización: Coahuila, México

Clave (s) de identificación: FITO.002.019.01.17082020

El 16 de agosto de 2020, se publicó una nota de prensa referente a la presencia de un gusano en unidades de producción de 50 productores de calabaza en Coahuila. Este reporte se publicó en el Periódico El Zócalo.

De acuerdo con la nota de prensa, productores del Ejido El Águila, manifestaron su preocupación por la falta de recursos para poder controlar a la plaga de “gusano verde” que han presenciado en sus cultivos de calabaza, ya que resaltaron la necesidad de tener un apoyo municipal debido a que no cuentan con los recursos financieros necesarios para la compra del insecticida, ya que si no lo aplican podría haber repercusiones en el fruto.

Se sugiere que la nota de prensa es de tendencia política debido a que se solicita el apoyo financiero a las autoridades municipales y únicamente se hacen presunciones acerca de un posible escenario si no se da el recurso.

Fuente: El Zócalo (Nota periodística).

Referencia: https://www.zocalo.com.mx/new_site/articulo/ataca-gusano-siembras-de-calabacita