



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



29 de enero de 2021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Bélgica: Primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)..... 2

España: Seguimiento al reporte de ausencia de *Trogoderma granarium*..... 3

Alemania: La EPPO reporta la ausencia de *Popillia japonica* en Alemania..... 5

Inglaterra: Intercepción de droga en un cargamento de plátano con posible procedencia de Colombia..... 7

Colombia: Alcanzó acuerdo con Chile para exportar aguacate Hass. .... 9

México: Informe de la Secretaría Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura de Oaxaca detalla las acciones emprendidas en 2020 en materia agropecuaria y de sanidad e inocuidad agroalimentaria..... 10



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Bélgica: Primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV).**



Recientemente, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés) informó acerca del primer reporte del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) en invernaderos experimentales de Bélgica.

El Virus se detectó por primera vez en el mes de agosto de 2020, derivado de las actividades de vigilancia y trazabilidad de la Organización Nacional de Protección Vegetal de Bélgica de un lote de semillas de tomate (*Solanum lycopersicum*), las cuales fueron utilizadas en invernaderos experimentales, CON nivel de bioseguridad 2. Tras el análisis genético de las plantas, se identificó la presencia del virus, por lo que procedieron a la destrucción de las plantas y semillas del sitio.

Posteriormente en diciembre de 2020, detectaron nuevamente el virus en un invernadero de producción de tomate, en donde observaron síntomas del virus, asimismo, mediante una investigación y entrevista a un productor identificaron que las semillas habían sido adquiridas de otro invernadero, por lo que implementaron medidas fitosanitarias como limpieza del invernadero, monitoreo constante y análisis de laboratorio cada seis meses.

El estatus oficial de la plaga se declaró como: Presente en curso de erradicación.

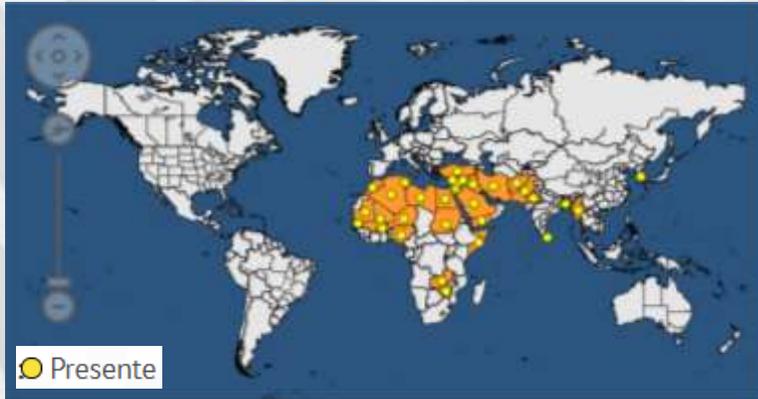
Referencia: European and Mediterranean Plant Protection Organization. (Enero, 2021). First report of tomato brown rugose fruit virus in Belgium. EPPO Reporting Service no. 01 - 2021. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-6956>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**España: Seguimiento al reporte de ausencia de *Trogoderma granarium*.**



Mapa de distribución mundial de *Trogoderma granarium* actualizado al 28 de enero de 2021. Organización Europea y Mediterránea de Protección Vegetal. <https://gd.eppo.int/taxon/TROGGA/distribution>

Esta semana a través de la revista *Phytoma* se comunicó que derivado de un estudio realizado por investigadores del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) en almacenes y silos de grano por todo España, mediante el uso de marcadores moleculares, no se ha detectado la presencia

de Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*).

Mencionan que, gracias a los resultados de este trabajo, a través de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, pos su siglas en inglés) la situación de la plaga ha sido notificada con el estatus de Ausente en España. Cabe señalar que el 29 de octubre de 2020, la EPPO comunicó a través de su servicio de informes mensuales, la ausencia de *T. granarium* en España, la cual se fundamentó en una investigación realizada por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de la Universidad Politécnica de Madrid, publicada en el *Journal of Stored Product Research* en septiembre de 2020.

De acuerdo con la investigación, en España en el año de 1952 en la provincia de Sevilla, se registraron ejemplares de *T. granarium*. Asimismo, el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias de Cataluña, publicó en el año 2013 acerca de la identificación de un ejemplar del gorgojo, sin embargo, su presencia siempre fue incierta.

Derivado de ello, la Universidad Politécnica de Madrid durante los años 2016 y 2017, realizó actividades de exploración en 15 molinos y almacenes de granos ubicados en la Península Ibérica, en donde no se detectaron ejemplares del *T. granarium*. Asimismo, se colocaron trampas con feromonas en almacenes de diferentes granos destinados para consumo animal, principalmente de arroz y trigo, de Barcelona, Cádiz, Córdoba, Huelva, Navarra, Sevilla, Tarragona, Valencia, La Rioja y en Portugal cerca de Lisboa.

Derivado de las acciones de exploración y trampeo, lograron capturar un total de 4 mil 418 ejemplares del género *Trogoderma*, los cuales fueron analizados



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

morfológica y genéticamente identificando la presencia de *Trogoderma inclusum* en la mayoría de las muestras y *T. variable* en una trampa y ninguna de las especies analizadas resultó positiva a *T. granarium*.

Los investigadores, sugieren que *T. granarium* no es una especie presente en España, ya que de acuerdo al estudio no se lograron identificar ejemplares. Por lo que, a través de la EPPO se notificó el estatus oficial de *Trogoderma granarium* como: Ausente, confirmado por vigilancia en España.

### Referencias:

Phytoma. (27 de enero de 2021). El IRTA confirma la ausencia de *Trogoderma granarium* en España. <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/espana-libre-del-gorgojo-trogoderma-granarium>

Organización Europea y Mediterránea de Protección Vegetal. (Octubre de 2020). *Trogoderma granarium* does not occur in Spain. EPPO Reporting Service no. 10 - 2020. Recuperado de <https://gd.eppo.int/reporting/article-6892>

Belda, C. y Riudavets, J. (2013). Natural enemies associated with lepidopteran pests in food and feed processing companies. Journal of Stored Products Research 53, 54e60. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2013.02.006>

Castañé, C., Agustí, N., del Estal, P. y Riudavets, J. (2020). Survey of *Trogoderma* spp. in Spanish mills and warehouses. Journal of Stored Products Research 88, 101661. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101661>

FITO.144.011.05.29012021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Alemania: La EPPO reporta la ausencia de *Popillia japonica* en Alemania.**



*Popillia japonica*. Fuente: EPPO 2002

Esta semana, a través del servicio de informes mensuales de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés) se reportó que *Popillia japonica* fue declarada oficialmente como: Ausente en Alemania.

Refieren que el año 2014 en Renania del Norte-Westfalia, la plaga fue detectada por un entomólogo aficionado que no informó a las autoridades responsables. Posteriormente, el hallazgo fue publicado en el año 2018 y, según esta publicación, se encontró un espécimen de *P. japonica* cerca de la ciudad de Paderborn.

De lo anterior, de 2018 a 2020, el Servicio de Protección Vegetal de Renania del Norte-Westfalia realizó un monitoreo mediante inspecciones visuales y trampeo. Obteniendo como resultados que no había evidencia de larvas o adultos de *P. japonica*.

Señalan que durante el verano de 2018, una persona comunicó la detección de un espécimen de *P. japonica* cerca de Oberstdorf en Baviera, un área cercana a la frontera con Austria. Sin embargo, la persona no pudo identificar correctamente la ubicación. En 2019 y 2020, el Servicio de Protección Vegetal de Bavaria en el condado de Oberallgaeu realizó monitoreos mediante inspecciones visuales y trampeo. Sin embargo, no hubo evidencia de larvas o adultos de *P. japonica*. Con base en los resultados, la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Alemania determinó que la plaga está ausente en su territorio.

Referencia: European and Mediterranean Plant Protection Organization. (Enero, 2021). *Popillia japonica* is absent from Germany. EPPO Reporting Service. Recuperado de <https://gd.eppo.int/reporting/article-6946>  
FITO.215.002.05.29012021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**México: El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán certificó 13 mil 583 hectáreas cultivadas de mango para exportación.**



Mango de exportación. Fuente: SEDRUA 2018

Esta semana a través de la prensa local, fue comunicado que el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán (CESAVEMICH) certificó un total de 13 mil 583 hectáreas cultivadas de mango, libres de Moscas de la Fruta, para la temporada de exportación 2021 hacia el mercado de los Estados Unidos de América (EUA).

Lo anterior significa que su producción podrá ingresar a la Unión Americana sin ningún problema.

Asimismo, la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroalimentario del Estado de Michoacán dio a conocer que los municipios con mayor superficie autorizada son Gabriel Zamora con 4 mil 994 hectáreas; Múgica con 2 mil 497; Parácuaro con mil 857 y Nuevo Urecho con 1 mil 496.

De acuerdo con la nota, entre los objetivos planeados por el CESAVEMICH para este año, se encuentra el cumplimiento a la normatividad establecida, enfocada a disminuir los lotes larvados, de los cuales, en la temporada pasada del año 2020, en Michoacán sólo se registraron 69.

En Michoacán se encuentran cultivadas más de 25 mil 300 hectáreas de mango, las cuales se encuentran distribuidas en 30 municipios, con una producción superior a las 160 mil 570 toneladas de las variedades Haden, Kent, Ataulfo, Tommy, Criollo y Manila. En el ciclo anterior, Michoacán exportó más de 8 mil 200 toneladas de este fruto a 17 países, entre los que se encuentran Canadá, Japón, España, Francia, Holanda y EUA.

Referencia: Diario Hoy Tamaulipas. (24 de enero de 2021). Certifican más de 13 mil hectáreas para la exportación de mango a EU en Michoacán. Recuperado de <https://www.hoytamaulipas.net/notas/444334/Certifican-mas-de-13-mil-hectareas-para-la-exportacion-de-mango-a-EU-en-Michoacan.html>

FITO.002.049.05.29012021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Inglaterra: Intercepción de droga en un cargamento de plátano con posible procedencia de Colombia.**



www.klipartz.com

Recientemente, a través del portal de noticias Fresh Fruit, se comunicó la intercepción de un cargamento de plátano en el puerto de Southampton, Inglaterra, en el cual se detectó cocaína con posible procedencia de Colombia y con destino a Amberes, Bélgica.

De acuerdo con la nota, anteriormente se había reportado otra incidencia en el

mes de noviembre de 2020, por la detección de la misma sustancia dentro de un envío de pulpa de plátano en el depósito de London Gateway en Essex, Inglaterra.

Cabe señalar que, la relevancia de estas intercepciones en materia sanitaria radica en que al ser una mercancía agrícola, como el plátano obtenido y movilizado de forma ilegal, podrían evadir los procesos de certificación e inspección fitosanitaria para su movilización a nivel nacional, así como internacional, poniendo en riesgo el estatus fitosanitario de Colombia o bien del país que está movilizand las mercancías de manera ilegal.

Adicionalmente, este tema relacionado con la movilización bajo esquemas ilegales de la mercancía de plátano, retoma un posible interés particular para la región de Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), de la cual forma parte México, ya que se debe considerar que a partir del año 2019 conforme a las normas de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF/FAO - NIMF 8 y 17), se considera que *Fusarium oxysporum* f. sp.  *cubense* Raza 4 Tropical - Foc R4T, es una plaga cuarentenaria presente en Colombia y sujeta a control oficial.

Referencia: Fresh Fruit Portal. (27 de enero de 2021). Cocaine shipment found in banana shipment at UK port. Recuperado de <https://www.freshfruitportal.com/news/2021/01/27/cocaine-shipment-found-in-banana-shipment-at-uk-port/>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**México: Productores de aguacate de Michoacán reportan bajas en las ventas hacia Estados Unidos de América debido a la crisis de la pandemia por Covid-19.**



Aguacate mexicano de exportación. Fuente: SADER 2020

Esta semana a través del Heraldo de México se comunicó que de acuerdo con empresarios y productores en Michoacán, la venta de aguacate no disminuyó durante el 2020 y para enero de 2021, se visualizaba superar el número de toneladas enviadas a Estados Unidos de América (EUA), sin embargo, en las últimas semanas los compradores han disminuido sus pedidos.

Señalan que, las ventas no han caído en su totalidad, ya que el aguacate que no se envía a EUA se queda en el mercado nacional, actualmente se vende en la mitad del valor que tenía antes de la crisis por la pandemia por Covid-19.

De acuerdo con declaraciones de los productores, en la tercera semana de enero es cuando bajaron las ventas y consideran que hay mucha especulación debido a la pandemia. Y que el año pasado en época de Super Bowl, estaban enviando cinco o seis contenedores diarios y este año solo uno.

Referencia: El Heraldo de México. (27 de enero de 2021). Se tambalea el aguacate antes del Super Bowl. Recuperado de <https://heraldodemexico.com.mx/deportes/2021/1/27/se-tambalea-el-aguacate-antes-del-super-bowl-249684.html>  
FITO.002.050.05.29012021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Colombia: Alcanzó acuerdo con Chile para exportar aguacate Hass.



El Instituto Colombiano Agropecuario, (ICA), informó que junto con el Ministerio de Agricultura colombiano y el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, pudo llegar a un acuerdo que permitirá que Colombia realice exportaciones de aguacate Hass a Chile.

Al respecto, el Ministro de Agricultura de Colombia dijo que, durante 2020, el aguacate logró llegar a 24 países con 87 mil toneladas.

La Gerente General del ICA señaló que, se logró con el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile un acuerdo para el trampeo de *Stenoma Catenifer*, que es una plaga cuarentenaria y de alto impacto para la producción y exportación de aguacate.

El equipo técnico del ICA expuso que las principales plagas cuarentenarias vigiladas son *Stenoma catenifer*, *Helipus lauri* y *Helipus trifasciatus* y que con Corpohass (Corporación de Productores y Exportadores de Aguacate Hass de Colombia) se adelantan mesas fitosanitarias en Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima, Valle del Cauca y Huila. Este trabajo busca mantener y mejorar la condición de sanidad e inocuidad de las plantaciones.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario, (ICA). (28 de enero de 2021). Colombia exportará aguacate Hass a Chile. Recuperado de <https://www.ica.gov.co/noticias/colombia-exportara-aguacate-hass-a-chile>  
FITO.002.051.05.29012021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**México: Informe de la Secretaría Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura de Oaxaca detalla las acciones emprendidas en 2020 en materia agropecuaria y de sanidad e inocuidad agroalimentaria.**



El Titular de la Secretaría Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura de Oaxaca, durante su comparecencia ante la Comisión Agropecuaria, Forestal, Minería y Pesca de la 64 Legislatura del Congreso de Oaxaca, detalló los resultados de las acciones realizadas en el año 2020.

De lo anterior citando datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), mencionó que al cierre del año 2019, el valor de la producción agropecuaria del estado de Oaxaca fue de 19 mil 95 millones de pesos, con un millón 253 mil 543 hectáreas sembradas, lo que representó un incremento de 1.2% del valor de la producción.

Enfaticó que, Oaxaca es el tercer lugar nacional con mayor volumen de producción agrícola con 21.8 millones de toneladas, lo que representa el 6.9% del total nacional. Es el primer lugar nacional en producción de papaya; el segundo, en producción de piña y jamaica; el tercer lugar, en limón; el cuarto lugar en azúcar y café cereza, así como el quinto lugar en producción de agave.

Asimismo, se mencionó que han aumentado los apoyos a los productores para solventar las dificultades que se presentaron debido a la pandemia de la Covid 19. En alianza con el Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA), se diseñó e implementó el Programa Impulso a Proyectos del Sector Agroalimentario, que permite contrarrestar la contingencia sanitaria y dinamizar la economía regional en las zonas productoras de alimentos.

Adicionalmente, mencionó que en materia de sanidad e inocuidad agroalimentaria, en una mezcla de recursos por 35 millones 859 mil 258 pesos en colaboración con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), se implementaron campañas fitosanitarias, de inocuidad y vigilancia epidemiológica.

Referencias:

Coordinación General de Comunicación Social y Vocería del Gobierno del Estado de Oaxaca. (27 de enero de 2021). Fortalece Gobierno de Oaxaca la productividad y el desarrollo sostenible del campo. Recuperado de <https://www.oaxaca.gob.mx/comunicacion/fortalece-gobierno-de-oaxaca-la-productividad-y-el-desarrollo-sostenible-del-campo/>

Quadratin Oaxaca. (27 de enero de 2021). Comparecencia, esta semana, la Comisión Agropecuaria, Forestal, Minería y Pesca de la 64 Legislatura del Congreso de Oaxaca. Transmisión en vivo vía Facebook. <https://www.facebook.com/152841551397819/videos/1557896957933230/> FITO.002.048.05.29012021