



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



09 de febrero de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Desautorizan seis huertos de mango de la zona del Istmo, Oaxaca, para la exportación a EUA por detección de larvas de Moscas de la fruta..... 2

España: Técnicos y productores alertan sobre *Scirtothrips aurantii* como potencial amenaza para el cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*) en el municipio Huelva, Andalucía..... 3

Argentina: Epidemiología de *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis* en nogal (*Juglans regia*) en la región centro..... 4

Francia: Resultados de la investigación de paquetes de semillas no ordenadas distribuidas vía postal de origen asiático..... 6

Colombia: El Instituto Colombiano Agropecuario informó de medidas para el control de *Opsiphanes tamarindi*..... 7



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Desautorizan seis huertos de mango de la zona del Istmo, Oaxaca, para la exportación a EUA por detección de larvas de Moscas de la fruta.



Mango de exportación. Fuente: El Universal de Oaxaca 2021

A través del diario “El Universal” de Oaxaca se comunicó que de acuerdo con datos de la Dirección General de Sanidad Vegetal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), del 08 de enero al 02 de febrero de este año, seis huertos ubicados en los municipios San Francisco Ixhuatán, Chahuities y San Pedro Tapanatepec en el estado Oaxaca fueron desautorizados para exportar a Estados Unidos de América (EUA), porque entre los frutos muestreados hallaron mangos con larvas de Mosca de la fruta.

De acuerdo con los productores, el gobierno federal a través del Senasica, suspendió la fumigación aérea para el control de Moscas de la fruta, debido a que se considera que el esquema tiene un impacto negativo en especies como las abejas. La decisión de suspender la fumigación aérea y priorizar la terrestre ocurrió en 2020.

Por lo anterior, los productores expresan que existe el riesgo de que EUA y Canadá cierre las fronteras al mango de Oaxaca, si no se corrigen lo que consideran fallas en las actividades derivadas de las campañas fitosanitarias, ya que pueden ir a cuarentena si algún mango lleva una larva viva, porque no todos los productores cuentan con los recursos para fumigar de forma terrestre.

Referencia: Diario El Universal de Oaxaca. (8 de febrero de 2021). Confirman que cerezas también son hospederos de la mosca de alas manchadas en la sexta región. Recuperado de <https://oaxaca.eluniversal.com.mx/estatal/temen-cierre-de-fronteras-de-eu-mango-de-oaxaca-tras-cambio-de-la-4t-en-esquema-de>

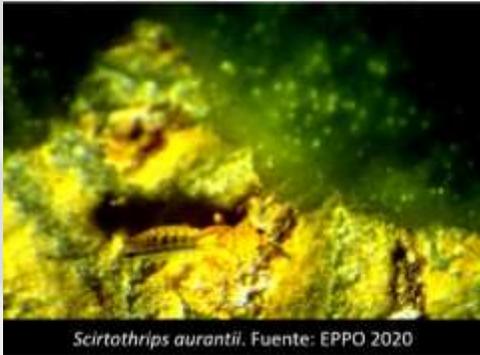
FITO.003.016.05.09022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Técnicos y productores alertan sobre *Scirtothrips aurantii* como potencial amenaza para el cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*) en el municipio Huelva, Andalucía.



Scirtothrips aurantii. Fuente: EPPO 2020

A través de medios de comunicación periodísticos se comunicó que productores de arándano se encuentran en alerta tras la detección de *Scirtothrips aurantii* en el municipio de Huelva en Andalucía. La plaga fue localizada en parcelas centinela durante el mes de octubre; desde entonces, la Junta de Andalucía alertó a los técnicos.

El presidente de la Delegación de Huelva del Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Andalucía Occidental explicó que se desconoce el comportamiento de éste Trips, ya que se pensaba que el frío le afectaría, pero ante las bajas temperaturas no se ha detectado la disminución de la población de la plaga que se preveía. Esto se suma al hecho de que el cultivo de arándano cuenta con pocas estrategias de control autorizadas para hacer frente a la plaga.

Señalan que las variedades tempranas de arándano inician su producción en estas fechas y terminan hasta el mes de junio, junto con las variedades tardías. Por lo que prevén que en estos momentos se entre en una etapa de máximo riesgo; hasta ahora el desarrollo vegetativo de las plantas estaba bajo mínimos por el frío, pero los días más cálidos provocarán el desarrollo de las plantas, su floración y posterior producción de frutos.

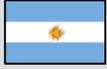
S. aurantii se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Vegetal (IPPC, por sus siglas en inglés).

De acuerdo con el Módulo de consulta de requisitos fitosanitarios para la importación de mercancía de origen vegetal a México, se encuentran activas las claves de combinación para la regulación de plántulas para siembra de espárrago (*Asparagus officinalis*), yemas para siembra de *Citrus sp.* (y sus híbridos), así como, estacas o sarmientos de vid (*Vitis vinifera*), procedentes y originarias de España.

Referencia: Portal Agrodiario Huelva (8 de febrero de 2021). El *scirtothrips aurantii* pone en alerta a los productores y técnicos agrícolas de arándano de Huelva. Recuperado de <https://agrodiariohuelva.es/el-scirtothrips-aurantii-pone-en-alerta-a-los-productores-y-tecnicos-agricolas-de-arandano-de-huelva/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Argentina: Epidemiología de *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis* en nogal (*Juglans regia*) en la región centro.



Daños causados por *Xanthomonas arboricola*. Fuente: ResearchGate 2014

A través de la revista Phytoma, fue publicado un artículo acerca la epidemiología de *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis* en nogal (*Juglans regia*) en la región centro de Argentina.

De acuerdo con los investigadores, la producción de nueces en Argentina ha sumado nuevas plantaciones en Santa Fe como alternativa de diversificación productiva.

Dado que el sur de la provincia de Santa Fe es una zona con alta humedad relativa, el Tizón bacteriano o Bacteriosis del nogal es una enfermedad de gran impacto, su agente causal es *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis*.

Prácticamente todos los órganos aéreos de la planta pueden ser afectados por esta enfermedad y su control, de carácter preventivo, consiste en la aplicación de plaguicidas. Todas las variedades comerciales son susceptibles, pero las de brotación tardía pueden evitar la enfermedad en climas mediterráneos.

Señalan que el estudio epidemiológico es una herramienta para la prevención de las enfermedades y que, particularmente, los conocimientos de la epidemiología de esta enfermedad, del desarrollo de la misma en el tiempo, su relación con las condiciones climáticas y la variabilidad de las cepas existentes permitirían el establecimiento de pautas generales para un manejo efectivo.

Los investigadores tuvieron como objetivo la caracterización de *X. arboricola* pv. *Juglandis* en nogal a través de análisis de ADN y desarrollaron un modelo epidemiológico para su manejo. Para lograr estos objetivos trabajaron en un Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario sobre una colección de nogales compuesta por las variedades Franquette, Chandler, Tulare y Davis. Los nogales presentaban manchas necróticas en hojas y en frutos, con diferentes niveles de severidad. Con los datos se construyeron curvas de progreso de la enfermedad para cada variedad, con valores para cada año y comparando las campañas 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013.

Utilizando las mediciones climáticas obtenidas durante el experimento y considerando la severidad de las variedades, desarrollaron un modelo predictivo. A través del análisis de PCR observaron que los aislamientos de cada localidad fueron similares entre sí y diferentes a los de las otras localidades. En



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

cuanto a severidad, se presentaron diferencias entre años, entre variedades e interacción año - variedad.

De acuerdo con los resultados de incidencia, obtuvieron valores entre 76% y 96%, sin diferencias significativas entre variedades ni entre años. Asimismo, los niveles detectados tanto en yemas como en partículas de polen, fueron suficientemente altos como para asegurar la presencia de la bacteria de un año a otro.

Referencia: Revista Phytoma. (Febrero de 2021). Epidemiología de *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis* en nogal europeo (*Juglans regia*) en la región centro de la República Argentina. Recuperado de <https://www.phytoma.com/la-revista/phytohemeroteca/326-febrero-2021/epidemiologia-de-xanthomonas-arboricola-pv-juglandis-en-nogal-europeo-juglans-regia-en-la-region-centro-de-la-republica-argentina>

FITO.379.001.05.09022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Francia: Resultados de la investigación de paquetes de semillas no ordenadas distribuidas vía postal de origen asiático.



Paquetes de semillas no solicitadas. Fuente: Washington State Department of Agriculture 2020

El Ministerio de Agricultura de Francia publicó los resultados de su investigación acerca de las semillas de origen asiático.

Como antecedente señalan que durante el verano del año 2020, personas de muchos países, incluida Francia, informaron haber recibido paquetes que contenían semillas con posible procedencia de China, Taiwán o

Singapur. Los funcionarios estaban preocupados porque, debido al origen desconocido, las semillas podrían representar un riesgo de introducir organismos dañinos para las plantas o especies de plantas exóticas invasoras.

Por lo anterior, la Comisión Europea pidió a los Estados miembros estar atentos y los animó a realizar investigaciones. En Francia, la investigación fue dirigida por la Unidad Nacional de Investigación Veterinaria y Fitosanitaria (BNEVP), dicha Unidad recopiló más de 100 casos en los que las personas recibieron semillas que no habían pedido previamente, pero agregaron que se desconoce la cifra real.

La mayoría de las semillas se envasaron en bolsas de plástico selladas con las palabras "Hecho en China" u otra impresión en idiomas asiáticos. Sin embargo, observaron que las especies de semillas son comunes en Europa y no encontraron alguna especie tipos exótica invasora durante los controles y los análisis de laboratorio de algunas de las semillas recolectadas no revelaron la presencia de plagas reglamentadas.

Según las autoridades francesas los paquetes con bolsas de semillas tenían un valor de mercado bajo y el peso era generalmente inferior a 200 gramos y llegaron principalmente desde Asia a través de aeropuertos en el norte de Europa, para ser enviados a particulares por varios servicios de paquetería privados. De acuerdo con las etiquetas del paquete, los contenidos a menudo se clasificaban como joyas o juguetes.

Derivado de la investigación, los funcionarios determinaron que se trata de una estafa llamada "brushing" en Internet, en la que los vendedores envían artículos no solicitados a consumidores y luego publican críticas falsas para impulsar las ventas. La hipótesis actual de cómo se dirigieron las direcciones europeas es la venta de listas de correo por parte de plataformas de internet tras las compras realizadas a través de la web.

Referencia: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. (27 de enero de 2021). Conclusion de l'enquête sur les envois de semences d'origine asiatique. Recuperado de <https://agriculture.gouv.fr/conclusion-de-lenquete-sur-les-envois-de-semences-dorigine-asiatique> INOC.002.055.05.09022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Colombia: El Instituto Colombiano Agropecuario informó de medidas para el control de *Opsiphanes tamarindi*.



Vigilancia y control a cultivos de plátano. Fuente: ICA 2021.

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) publicó una serie de medidas con el objetivo de evitar el riesgo de dispersión de la plaga *Opsiphanes tamarindi*, en los cultivos de plátano de la vereda El Aguacate, del municipio de Belén de Umbría en el departamento de Risaralda.

El ICA realizó visita de acompañamiento para el control y vigilancia de los predios afectados,

además permitió evaluar la incidencia y severidad del daño ocasionado por la plaga.

Entre las medidas publicadas destacan la instalación de trampas con plátano y banano maduro como atrayentes para capturar y su eliminación, evitar la acumulación de frutas en los predios, ante evidencia de daños por altas poblaciones realizar aplicaciones de insecticidas de tipo biológico como *Bacillus thuringiensis* para control de huevos y larvas. Asimismo, implementar las Buenas Prácticas Agrícolas con acompañamiento técnico.

En un contexto nacional, *Opsiphanes tamarindi* no es una plaga reglamentada en México y existen registros de su presencia en Tabasco.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario de Colombia. (08 de febrero de 2021). ICA Risaralda orienta sobre control Gusano Cabrito. Recuperado de <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-risaralda-visita-cultivos-platano-control-plag>
FITO.380.001.05.09022021