



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



11 DE JUNIO DE 2020



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

La Comisión para la Investigación y Defensa de las Hortalizas preocupada por la posible dispersión de mosca blanca en sus cultivos..... 2

Productores reportaron la situación de pulgón amarillo en Durango..... 2

Erradicación de *Ralstonia solanacearum* raza 3 biovar 2 en Estados Unidos de América..... 3

Reporte de nuevo hospedante: Primer reporte de *Dervishiya cadambae* afectando *Vitis vinifera* en India..... 4

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**La Comisión para la Investigación y Defensa de las Hortalizas preocupada por la posible dispersión de mosca blanca en sus cultivos.**

Plaga o enfermedad: Mosquita blanca (*Bemisia spp.*)

Especie afectada reportada: Hortalizas

Localización: Culiacán, Sinaloa, México.

Clave (s) de identificación: FITO.195.001.01.11062020

El 11 de junio de 2020, el gerente de la Comisión para la investigación y defensa de hortalizas de Sinaloa comunicó a medios locales de prensa acerca de la preocupación que tienen los productores en cuanto a la posible dispersión de mosquita blanca hacia cultivos de hortalizas, ya que los cultivos de soya del estado sembrados de manera extensiva han presentado esta plaga.

De acuerdo a lo reportado en el portal del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sinaloa, durante 2019 se realizó control enfocado a mosca blanca en hortalizas (*Bemisia tabaci*, *Bemisia argentifolii*, *Trialeurodes vaporariorum*).

Esta plaga está presente en México y hay diversas investigaciones del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) en cuanto al control y manejo de la mosquita blanca. Asimismo, es relevante mencionar que la nota de prensa carece de un sentido crítico con tendencia a la especulación, por lo que podemos concluir que no hay elementos técnicos suficientes para sostener la interpretación de la nota.

Fuente: línea directa (Nota periodística).

Enlace: https://lineadirectaportal.com/sinaloa/siembra-de-soya-traera-la-mosquita-blanca-a-los-demas-cultivos-advierten_20200611-1042123/

Productores reportaron la situación de pulgón amarillo en Durango.

Plaga o enfermedad: Pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*)

Especie afectada reportada: Sorgo

Localización: Durango, México

Clave (s) de identificación: FITO.124.011.01.11062020

El 11 de junio de 2020, productores de sorgo de la región de La Laguna en Durango, comentaron a medios locales de prensa, acerca de la situación de pulgón amarillo en aproximadamente 9 mil hectáreas de sorgo.

De acuerdo a la nota de prensa, se comentó que la falta de apoyos gestionados por la Secretaría de Agricultura, referentes al control de plagas, no se autorizaron debido a que el sorgo no se encuentra dentro de los cultivos prioritarios, por lo que no hay un recurso autorizado para el cultivo. Asimismo, comentaron que esta problemática no es única del sorgo, por lo que exhortan al gobierno estatal y federal a considerar las cuestiones sociales y económicas de los productores.

Esta plaga se encuentra en presente en México y durante 2019 el Senasica realizó actividades fitosanitarias en 23 estados del país. De acuerdo al Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), Durango es uno de los principales productores de sorgo forrajero.

Fuente: El sol de la laguna (Nota periodística).

Enlace: <https://www.noticiasdelsoldelalaguna.com.mx/local/gomez-palacio/afecta-el-pulgon-amarillo-a-9-mil-hectareas-de-sorgo-5346431.html>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Erradicación de *Ralstonia solanacearum* raza 3 biovar 2 en Estados Unidos de América.



Plaga o enfermedad: *Ralstonia solanacearum* raza 3 biovar 2

Especie afectada reportada: *Geranio*

Localización: Michigan, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: FITO.120.004.01.11062020.

El 11 de junio de 2020, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS, por sus siglas en inglés) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) notificó, a través de su página oficial, la erradicación de *Ralstonia solanacearum* raza 3 biovar 2 (Rsr3b2) en invernaderos de EUA; esto se hizo mediante las acciones realizadas en 44 estados y en 650 instalaciones para eliminar a la bacteria, asimismo, se mencionó que APHIS continuará realizando monitoreo para mantener la situación fitosanitaria.

La notificación anterior se reportó derivada del comunicado del pasado 21 de abril del presente año, en donde el USDA notificó la presencia de Rsr3b2 en plantas de geranio ubicadas en un invernadero de Michigan, las cuales fueron importadas de Guatemala.

Actualmente *Ralstonia solanacearum* raza 3 está considerada dentro del listado de plagas reglamentadas de México notificada antes la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC por sus siglas en inglés). De acuerdo a una publicación científica de la Revista Mexicana de Fitopatología (2011), el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) A.C., identificó a R3Bv2 en cultivos de tomate del Valle de Culiacán, Sinaloa; San Quintín, Baja California y Autlán, Jalisco, a través de la técnica molecular de PCR y fisiológicas.

Por otra parte, de acuerdo a una publicación por el *New Disease Reports* (2012), investigadores de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Campo Experimental de Zacatepec, Morelos, identificaron en cultivos de tomate de Morelos a *R.solanacearum* biovar 2 a través de la técnica molecular de PCR.

Por último, es relevante mencionar que el 11 de mayo de 2020 la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA, por sus siglas en inglés) del Departamento de Agricultura y Agroalimentación de Canadá notificó, a través del Sistema de Alerta Fitosanitaria de la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO, por sus siglas en inglés), la detección de R3Bv2 en un invernadero con plantas de geranio (*Pelargonium* sp.) en Ontario, Canadá. Evento el cual hasta la fecha no se ha reportado como erradicado.

Fuente: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (Oficial).

Enlace: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2903810>

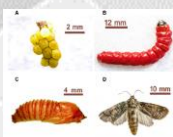
Notificación detección: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/287ale5>

Notificación Canadá: <https://www.pestalerts.org/official-pest-report/ralstonia-solanacearum-race-3-biovar-2-detection-canada-greenhouse>

Referencia presencia en México:

Enlace presencia en Sinaloa, B.C. y Jalisco: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-33092011000200002

Enlace presencia en Morelos: <https://www.ndrs.org.uk/article.php?id=026022>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Reporte de nuevo hospedante: Primer reporte de *Dervishiya cadambae* afectando *Vitis vinifera* en India.****Plaga o enfermedad:** *Dervishiya cadambae***Especie afectada reportada:** Vid (*Vitis vinifera*)**Localización:** Maharashtra, India**Clave (s) de identificación:** FITO.196.001.01.11062020

El 11 de junio de 2020, el sistema de información *PestLens* del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) compartió una investigación publicada en junio de 2020, realizada por el Centro Nacional de Investigación de la Vid ubicado en la India, en donde se hace referencia al primer reporte de *Dervishiya cadambae* afectando *Vitis vinifera* en dicho país.

De acuerdo a la investigación, durante las actividades de vigilancia realizadas en febrero de 2016 en cultivos de vid ubicados en Shivani, Sangali, Maharashtra, India, se observó una infestación del 48% en las plantas sembradas, por lo que, se procedió a la colecta del insecto el cual se analizó taxonómicamente y genéticamente para su identificación.

Asimismo, como parte del estudio pudieron apreciar que los huevecillos de *D. cadambae* tienen un patrón reticulado parecido a la corteza de la planta, lo cual dificulta visualmente su detección, de igual manera comentaron que las larvas jóvenes se alimentan de la albura y hacen galerías en el tronco principal, por lo que, recomiendan observar detenidamente el cultivo.

Como conclusión los investigadores reportaron que este evento es de importancia en la India debido a que desde 2016 la plaga se ha desarrollado en cultivos de vid causando una baja significativa en su producción.

El principal medio de dispersión es por locomoción, ya que en etapa adulta puede volar hacia otras plantas hospedantes, asimismo, sus huevecillos pueden permanecer en el tronco, por lo que, si esta mercancía se moviliza, puede ser una posible vía de dispersión de la plaga. Aunado a lo anterior, es relevante mencionar que México no tiene relación comercial de mercancía hospedante con India por lo que este hallazgo se considera de bajo impacto para territorio nacional.

Asimismo, no hay registros de la plaga en México y no se considera dentro del listado de plagas reglamentadas notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés).

Fuente: *PestLens/ Bulletin of insectology* (Artículo científico).

Enlace: <http://www.bulletinofinsectology.org/pdfarticles/vol73-2020-137-148yadav.pdf>