



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



10 DE SEPTIEMBRE DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

APHIS removió el área de cuarentena de *Anastrepha ludens* en Harlingen, del Condado Cameron, Texas.2

Detección de *Anthonomus rubi* en Canada.....2

Vid (*Vitis vinifera*) como nuevo hospedante del *Citrus yellow vein clearing virus*.....3

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

APHIS removió el área de cuarentena de *Anastrepha ludens* en Harlingen, del Condado Cameron, Texas.



Plaga o enfermedad: *Anastrepha ludens*
Especie reportada afectada: *No aplica*
Localización: Estados Unidos de América
Clave (s) de identificación: FITO.096.006.01.10092020

El 9 de septiembre 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 acerca de la eliminación del área de cuarentena anteriormente establecida por la presencia de *Anastrepha ludens* en la localidad de Harlingen del condado de Cameron, Texas.

El pasado 3 de febrero de 2020, el APHIS estableció un área de cuarentena como parte de las medidas fitosanitarias por la presencia de la mosca de la fruta *A. ludens*. Asimismo, se implementaron otras medidas como la restricción de la movilización de mercancía originaria de la zona de cuarentena con el objetivo de evitar la dispersión de la plaga.

Por otra parte, se realizaron actividades de vigilancia en 2 mil 292 acres (927.5 hectáreas) de cultivos de cítricos, en donde después de no detectar brotes de la mosca durante 3 ciclos de vida de *A. ludens*, se procedió a la remoción del área de cuarentena.

Fuente: APHIS (oficial)

Referencia: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/29f70b9>

Detección de *Anthonomus rubi* en Canadá.



Plaga o enfermedad: *Anthonomus rubi*
Especie reportada afectada: *Morus spp., Fragaria spp.*
Localización: Canadá
Clave (s) de identificación: FITO.280.001.01.10092020

El 10 de septiembre de 2020, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA por sus siglas en inglés) notificó a través de la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO por sus siglas en inglés) acerca de la detección de *Anthonomus rubi* en British Columbia, Canadá.

La CFIA comentó que en una propiedad residencial de la localidad de Abbotsford de British Columbia, se colectaron flores de frambuesa, asimismo, se realizó la vigilancia en el Valle de Fraser y en Vancouver en donde también se confirmó la presencia del insecto.

De acuerdo con esta notificación, el estatus de la plaga en Canadá se reporta como Presente: solo en algunas áreas, por lo que se evaluará el impacto en unidades de producción comerciales para identificar el riesgo económico que esto representa. Sin embargo, aún no se cuenta con información acerca de la plaga en su portal oficial del Ministerio de Agricultura, en la CFIA o en portales de investigación científica.

Por otra parte, con base en una investigación de la Organización Nacional de Protección Vegetal de Países Bajos acerca de la distribución de diferentes de *Anthonomus* publicada en el año de 2019, en donde se mencionó que la *A. rubi* únicamente estaba presente en Europa causando daño en cultivos de fresa.

Actualmente, no hay registro de importaciones de mercancía hospedante con Canadá por lo que este evento no representa una amenaza para México. Asimismo, es relevante mencionar que *A. rubi* no está



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

considerada dentro de la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC; por sus siglas en inglés).

Fuente: NAPPO (Oficial)

Referencia: <https://www.pestalerts.org/official-pest-report/anthonomus-rubi-detection-canada-anthonomus-rubi-d-tection-au-canada>

Referencia 2: <https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/curculionidae>

Vid (*Vitis vinifera*) como nuevo hospedante del *Citrus yellow vein clearing virus*.



Plaga o enfermedad: *Citrus yellow vein clearing virus*.

Especie reportada afectada: Vid (*Vitis vinifera*)

Localización: Turquía

Clave (s) de identificación: FITO.281.001.01.10092020

El 1 de septiembre de 2020, la Universidad de Çukurova, Turquía; publicó una nota científica acerca del reporte de la identificación de la vid (*Vitis vinifera*) como nuevo hospedante del *Citrus yellow vein clearing virus* (CYVCV). Esta nota fue compartida el 10 de septiembre del presente año vía PestLens, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés).

En la provincia de Adana, en el sur de Turquía entre el año 2018 y 2019 se realizaron actividades de vigilancia en unidades de producción de vid, que mostraban síntomas de necrosis foliar, lo cual se observó de igual manera en unidades de producción de cítricos. Derivado de ellos, se procedió a tomar la muestra para su análisis genético y con base en eso se logró identificar la presencia del CYVCV tanto en los cítricos como en vid.

Sin embargo, al ser la vid un hospedante previamente no identificado, se realizaron las pruebas de patogenicidad correspondientes, al realizar la inoculación de plantas de vid libres de virus. Como resultado observaron que, seis meses después de la inoculación, las plantas mostraron síntomas de necrosis, clorosis y reducción del tamaño foliar. Por lo que este hallazgo se considera como el primer reporte del CYVCV infectando vid.

El CYVCV, no está considerado dentro de la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC por sus siglas en inglés); asimismo, no hay registros oficiales referentes a la presencia del virus en territorio nacional.

Fuente: New Disease Reports (nota científica)

Referencia: https://www.ndrs.org.uk/pdfs/042/NDR_042005.pdf