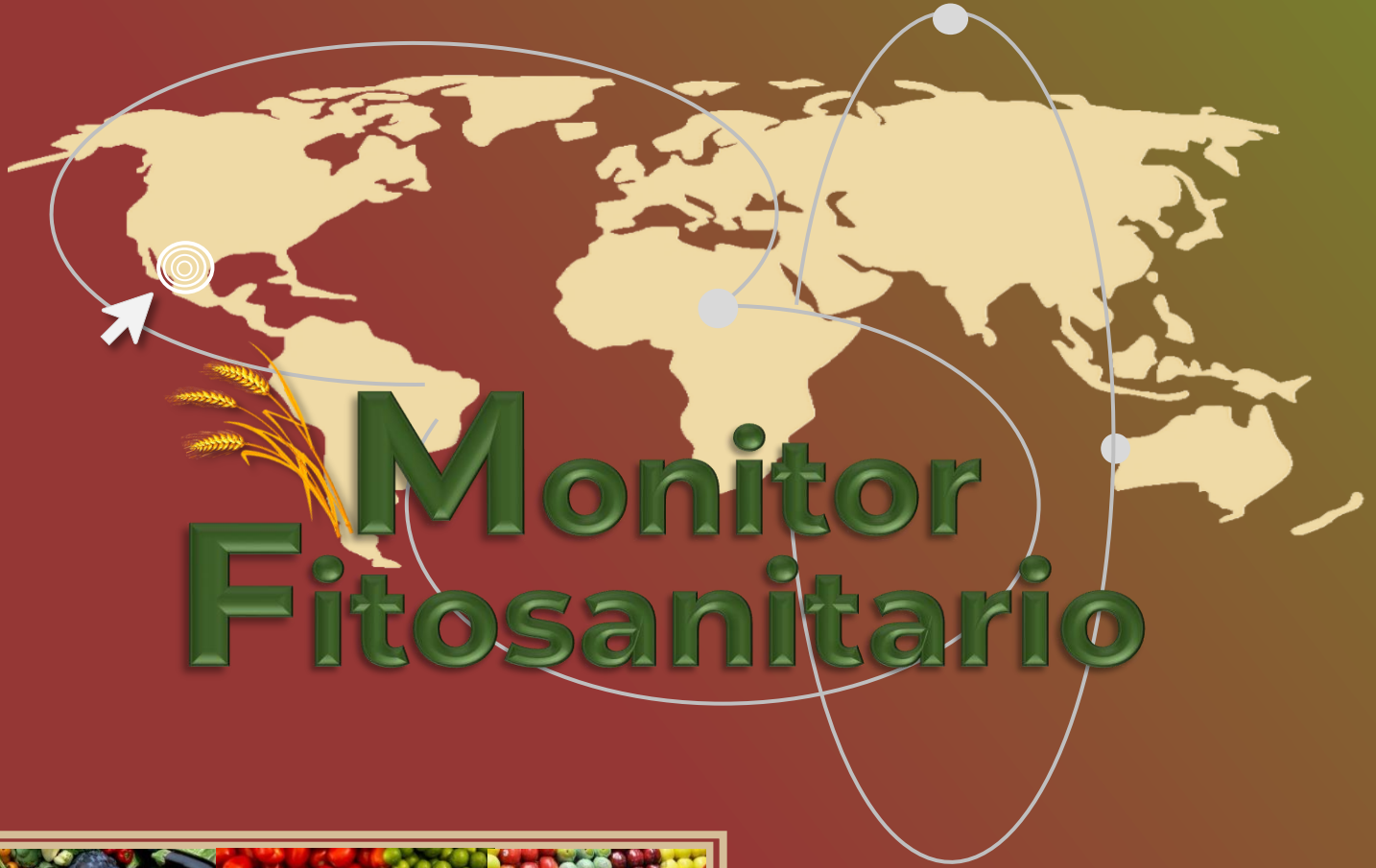




AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



11 DE MAYO DE 2020

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Neofusicoccum luteum

Primer reporte de *Neofusicoccum luteum* causando podredumbre en aguacate de Chile.

Tipo de comunicado	Aviso (Registro)
Clave(s) de identificación	FITO.162.001.01.11052020
Plaga o enfermedad	<i>Neofusicoccum luteum</i>
Especie afectada	Aguacate
Localización	Chile
Fecha	11/05/2020



El 08 de mayo de 2020, la Facultad de Ciencias Agronómicas y de los Alimentos de Chile, publicó una investigación acerca del primer reporte de podredumbre en cultivos de aguacate ubicados en Santo Domingo, Valparaíso, Chile. De acuerdo a la investigación, en enero de 2017 se observaron lesiones café y amarillamiento en el fruto de aguacate, las cuales abarcaban un 40% del total de los árboles de la unidad de producción; derivado de esto, realizaron estudios morfológicos y moleculares para la identificación de la plaga, en donde lograron identificar que el hongo *Neofusicoccum luteum* era el causante de la pudrición del fruto. La plaga se ha identificado también en California, EUA.

Este hongo no se encuentra dentro del listado de plagas reglamentadas de México y no hay registros oficiales de su presencia en México. Asimismo, es relevante mencionar que no hay importaciones de aguacate originario de Chile.

Fuente: APS Journal (Artículo científico).

Enlace: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-11-19-2299-PDN>

Dactylonectria alcacerensis y *D. torresensis*

Primer reporte de *Dactylonectria alcacerensis* y *Dactylonectria torresensis* en vid de Turquía.

Tipo de comunicado	Registro
Clave(s) de identificación	FITO.164.001.01.11052020
Plaga o enfermedad	<i>Dactylonectria alcacerensis</i> y <i>Dactylonectria torresensis</i>
Especie afectada	Vid
Localización	Turquía
Fecha	11/05/2020



El 07 de mayo de 2020, el Ministerio de Agricultura y Silvicultura de Turquía en conjunto con el Instituto de Investigación de Viticultura de dicho país, publicaron el primer reporte de *Dactylonectria alcacerensis* y *Dactylonectria torresensis* asociadas a cultivos de vid. Durante estudios realizados en 2017 y 2018, se observó necrosis en el xilema de cultivos ubicados en Tekirdag y Tarsus, Turquía la incidencia de la enfermedad resultó de un 3% por cultivo, asimismo, se realizaron análisis moleculares para identificar a los patógenos presentes. Estos hongos se han reportado en Australia, Canadá, República Checa, Nueva Zelanda, Portugal, Sudáfrica y España.

Actualmente, no se encuentran dentro del listado de plagas reglamentadas de México y no hay registros oficiales de su presencia en México, ni importaciones de vid originaria de Turquía.

Fuente: APS Journal (Artículo científico).

Enlace: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-02-20-0385-PDN>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Lymantria umbrosa

Situación de la palomilla gitana asiática en Washington, Estados Unidos de América

Tipo de comunicado	Aviso (Registro)
Clave(s) de identificación	FITO.165.001.01.11052020
Plaga o enfermedad	<i>Lymantria umbrosa</i>
Especie afectada	Forestal
Localización	Washington, EUA
Fecha	11/05/2020



Entre el 8 y 11 de mayo de 2020, se publicaron diversas notas de prensa acerca de la presencia de la palomilla gitana asiática (*Lymantria umbrosa*) en el estado de Washington de EUA. Sin embargo, en los últimos años se han observado al menos 14 ejemplares por año, capturados en las trampas que se colocaron como parte de su programa de vigilancia. Derivado de esa situación el 6 de mayo del presente año, el Departamento de Agricultura de Washington, presentó el plan de erradicación de la palomilla gitana, el cual consiste en aplicaciones de tratamiento aéreo de la bacteria *Bacillus thuringiensis* var *kurstaki*. Por otra parte, es relevante mencionar que *Lymantria dispar dispar* ha tenido detecciones previas en EUA y Canadá.

Actualmente *L. umbrosa* no se encuentra dentro del listado de plagas reglamentadas de México, sus principales hospedantes son forestales y de importancia agrícola se considera al árbol de manzana.

Fuente: My northwest (Nota periodística).

Enlace: <https://mynorthwest.com/1619900/gypsy-moths-washington-usda/>

Bephratelloides cubensis

Afectaciones por avispa barrenadora de la semilla en Colima.

Tipo de comunicado	Aviso (Registro)
Clave(s) de identificación	FITO.166.001.01.11052020
Plaga o enfermedad	Avispa barrenadora de la semilla (<i>Bephratelloides cubensis</i>)
Especie afectada	Guanábana
Localización	Colima, México
Fecha	11/05/2020



El 11 de mayo de 2020, el presidente de la Asociación de Productores de Guanábana comentó a medios locales de prensa acerca de la situación de la avispa barrenadora de la semilla (*Bephratelloides cubensis*) en Colima. De acuerdo al reporte de prensa, se comenta que las condiciones meteorológicas como la carencia de lluvias y la presencia de la avispa han afectado los cultivos de guanábana de la región, asimismo, comentó que la situación económica no ha permitido realizar el control de la plaga.

Esta plaga no se encuentra dentro del listado de plagas reglamentadas, actualmente hay diversos estudios científicos que investigan su comportamiento y distribución en territorio nacional.

Fuente: El diario de Colima (Nota periodística).

Enlace: <https://diariodecolima.com/noticias/detalle/2020-05-11-lluvias-y-avispa-barrenadora--principales-afectaciones-a-guanbana>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO*Ralstonia solanacearum* raza 3 biovar 2**Aviso Internacional: Detección de *Ralstonia solanacearum* raza 3 biovar 2 (R3Bv2) en Ontario, Canadá.**

Tipo de comunicado	Aviso (Registro)
Clave(s) de identificación	FITO.166.001.01.11052020
Plaga o enfermedad	Avispa barrenadora de la semilla (<i>Bephratelloides cubensis</i>)
Especie afectada	Guanábana
Localización	Colima, México
Fecha	11/05/2020



El 11 de mayo de 2020, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) del Departamento de Agricultura y Agroalimentación de Canadá, a través del Sistema de Alerta Fitosanitaria de la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO), confirmó la detección de *Ralstonia solanacearum* raza 3 biovar 2 (R3Bv2) en un invernadero con plantas de geranio (*Pelargonium* sp.) en Ontario, Canadá. Esta enfermedad causa marchitez bacteriana de las solanáceas, esta raza y su biovar puede afectar papa, tomate, chile y berenjena. Este reporte se considera relevante debido a las recientes detecciones del pasado 21 de abril de 2020 en Michigan, EUA.

Las plantas sembradas en la unidad de producción afectadas eran originarias de Guatemala, por lo que la CFIA ha detenido las importaciones y se procedió a la destrucción de todas las plantas sembradas en el invernadero. Asimismo, ha inspeccionado todos los invernaderos que recibieron plantas importadas de Guatemala con el objetivo de desinfectar las unidades de producción y evitar la dispersión de la plaga. La bacteria se dispersa a través de material infectado y se transmite de raíz a raíz. Por consiguiente, el estatus actualizado ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, 2020) se declaró como transitoria, accionable, bajo erradicación.

Cabe señalar, que durante el primer trimestre de 2020 México realizó importaciones de berenjena, papa y tomate cherry en fresco originaria de EUA, así como, semillas de tomate y chile de Guatemala y EUA; mientras que de Canadá no se registraron importaciones de mercancía hospedante.

Actualmente *Ralstonia solanacearum* raza 3 está considerada dentro del listado de plagas reglamentadas de México ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. 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.

Fuente: Sistema de Alerta Fitosanitaria de la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO) (Oficial).

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