



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



MONITOR FITOSANITARIO 2020

14 DE ABRIL DE 2020

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Cladosporium tenuissimum

Primer reporte de *Cladosporium tenuissimum* en cultivos de fresa en Brasil

Tipo de comunicado	Registro
Clave(s) de identificación	FITO.CLADTE.243.14042020
Nivel de Amenaza	Bajo
Plaga o enfermedad	<i>Cladosporium tenuissimum</i>
Especie afectada	Fresa
Localización	Brasil
Fecha	14/04/2020



El 13 de abril de 2020, la Sociedad de Fitopatología Americana publicó un artículo de la Universidad Estatal del Sudeste de Bahía de Brasil, en donde se notificó del primer reporte de *Cladosporium tenuissimum* en cultivos de fresa en el municipio de Barra da Estiva del estado de Bahía, Brasil. Esta investigación se realizó entre enero y febrero de 2018, muestras tomadas se analizaron mediante técnicas moleculares y morfológicas, este hallazgo se considera el primero para Brasil y el segundo a nivel mundial en cultivos de fresa. *C. tenuissimum* se observó por primera vez en un invernadero en la flor de los cultivares de fresa en las áreas de Corea de Nonsan, Damyang y Geochang de Corea del Sur, entre principios de enero a abril de 2012.

Esta plaga se encuentra como plaga reglamentada en México; este hongo se ha reportado en distintos cultivos de mango de los estados de Guerrero y Michoacán. Asimismo, se ha encontrado en tomate en India y Nigeria y, en plátano, melón y pepino en Israel.

Fuente: APS Journal (Artículo científico).

Enlace: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-11-19-2499-PDN>

Lasiodiplodia pseudotheobromae

Primer reporte de *Lasiodiplodia pseudotheobromae* en *Citrus reticulata* en Pakistán.

Tipo de comunicado	Registro
Clave(s) de identificación	FITO.LASPSE.244.14042020
Nivel de Amenaza	Bajo
Plaga o enfermedad	<i>Lasiodiplodia pseudotheobromae</i>
Especie afectada	Mandarina
Localización	Pakistán
Fecha	14/04/2020



El 13 de abril de 2020, la Sociedad de Fitopatología Americana publicó un artículo de la Universidad de agricultura de Pakistán, realizando el primer reporte de *Lasiodiplodia pseudotheobromae* en *Citrus reticulata*. la investigación se realizó en el verano del año 2015, en donde se observó una unidad de producción con 25 árboles con síntomas del hongo, por lo que, mediante análisis moleculares, extracción de ADN y análisis morfológicos se identificó al hongo.

L. pseudotheobromae no es una plaga reglamentada en México, de acuerdo a varios artículos científicos se ha reportado en cultivos de lima en el estado de Morelos. Actualmente, no se han registrado importaciones de mercancía hospedante originaria de Pakistán.

Fuente: APS Journal (Artículo científico).

Enlace: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-12-19-2683-PDN>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Xanthomonas vasicola pv. *vasculorum*

Primer reporte de *Xanthomonas vasicola* pv. *vasculorum* en maíz en el condado de Clay, Dakota del Sur, EUA.

Tipo de comunicado	Registro
Clave(s) de identificación	FITO.XANTVV.245.14042020
Nivel de Amenaza	Bajo
Plaga o enfermedad	Bacterial leaf streak of corn (<i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>vasculorum</i>)
Especie afectada	Maíz
Localización	Clay, Dakota del Sur, EUA.
Fecha	14/04/2020



El 13 de abril de 2020, la Sociedad de Fitopatología Americana publicó un artículo de la Universidad de Dakota del Sur, sobre la identificación de *Xanthomonas vasicola* pv. *vasculorum* en cultivos de maíz del condado de Clay en Dakota del Sur, EUA. Durante las actividades de vigilancia de 2018 en cultivos de maíz, observaron plantas con síntomas ocasionados por bacterias, por lo que mediante técnicas moleculares fue identificada. De acuerdo a esta investigación aún se desconoce el impacto que esta bacteria puede tener en cultivos de maíz.

De acuerdo a otras fuentes de información esta plaga se reportó desde 2014 en los estados de Colorado, Minnesota, Kansas, Iowa, Oklahoma, Dakota del Sur y Texas en EUA. Asimismo, se ha detectado la bacteria en maíz de Brasil.

Esta plaga no es reglamentada y se han registrado casos de la bacteria en México causando gomosos de la caña de azúcar durante 2014. Asimismo, se cuenta con claves de combinación para la importación de maíz originario de EUA.

Fuente: APS Journal (Artículo científico).

Enlace: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-12-19-2650-PDN>