



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



MONITOR FITOSANITARIO 2020

15 DE ABRIL DE 2020

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Tylenchorhynchus annulatus

Primer reporte de *Tylenchorhynchus annulatus* en maíz en Ohio, EUA.

Tipo de comunicado	Registro
Clave(s) de identificación	FITO.TYLRMA.246.15042020
Nivel de Amenaza	Bajo
Plaga o enfermedad	<i>Tylenchorhynchus annulatus</i>
Especie afectada	Maíz
Localización	Ohio, EUA.
Fecha	15/04/2020



El 14 de abril de 2020 la Sociedad Americana de Fitopatología publicó un artículo de la Universidad Estatal de Ohio; el primer reporte del nematodo *Tylenchorhynchus annulatus* en cultivos de maíz en Ohio. La investigación y la toma de muestra de suelo se realizó durante 2017 y 2018 en el Condado de Fulton en cultivos de maíz y mediante la secuenciación genética identificaron a la plaga. El mismo estudio consideró que se necesita más investigación para determinar el impacto del nematodo en cultivos de maíz.

De acuerdo a otras fuentes, este nematodo también ataca arroz, caña de azúcar y otras poáceas. En México no es considerado como plaga reglamentada, asimismo, no hay reportes oficiales de su presencia en territorio nacional. Actualmente hay claves de combinación para la importación de maíz originaria de EUA.

Fuente: APS Journal (Artículo científico).

Enlace: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-02-20-0429-PDN>

Lasiodiplodia pseudotheobromae

Primer reporte de *Meloidogyne javanica* infectando pitahaya (*Hylocereus megalanthus*) en Brasil.

Tipo de comunicado	Registro
Clave(s) de identificación	FITO. MELGIA.247.15042020
Nivel de Amenaza	Bajo
Plaga o enfermedad	<i>Meloidogyne javanica</i>
Especie afectada	Pitahaya
Localización	Brasil
Fecha	15/04/2020



El 14 de abril de 2020, la Sociedad Americana de Fitopatología publicó un artículo de la Universidad Estatal de Sao Paulo, Brasil acerca del primer reporte de *Meloidogyne javanica* infectado pitahaya. Durante enero de 2018, en la región de Jaboticabal en Sao Paulo se encontró que la planta de pitahaya presentaba ramas con clorosis y sin frutos, por lo que se procedió al análisis de suelo y mediante técnicas moleculares lograron identificar a la plaga.

Esta plaga está considerada dentro del listado de plagas reglamentadas en México y de acuerdo a diversas investigaciones se tienen registros en territorio nacional.

Fuente: APS Journal (Artículo científico).

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

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Cholus sp. y Stenocrates bicarinatus

Intercepción de plagas forestales en piña y plátano inspeccionados en Mississippi, E.U.A.

Tipo de comunicado	Registro
Clave(s) de identificación	FITO.CHOLSP.248.15042020
Nivel de Amenaza	Bajo
Plaga o enfermedad	<i>Cholus sp. y Stenocrates bicarinatus</i>
Especie afectada	No aplica
Localización	Mississippi, EUA
Fecha	15/04/2020



El 13 de abril de 2020, el Departamento de Adunas y Protección Fronteriza (CBP) del Gobierno de Estados Unidos de América informó del hallazgo de ejemplares de plagas forestales: *Cholus sp.*, se encontró en un cargamento de piña el pasado 9 de marzo, y ejemplares de *Stenocrates bicarinatus* detectado el 30 de marzo del presente año en cargamentos de plátano, ambos insectos se encontraron en el puerto de Mississippi; el reporte de la CBP no mencionó el origen de los cargamentos.

De acuerdo a diversas fuentes, estos insectos son considerados como plaga forestal, *S. bicarinatus* se ha registrado en la península de Yucatán, sin embargo, no se registran daños significativos. Este reporte no es considerado de riesgo para el sector agrícola de México.

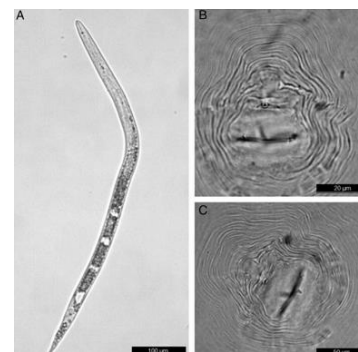
Fuente: Departamento de Adunas y Protección Fronteriza (Oficial).

Enlace: <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/cbp-gulfport-finds2--first-mississippi-pests>

Meloidogyne morocciensis

Primer reporte del nematodo *Meloidogyne morocciensis* infectando durazno en el sur de Brasil.

Tipo de comunicado	Registro
Clave(s) de identificación	FITO.MELGMO.249.15042020
Nivel de Amenaza	Bajo
Plaga o enfermedad	<i>Meloidogyne morocciensis</i>
Especie afectada	Durazno
Localización	Brasil
Fecha	15/04/2020



El 14 de abril de 2020, la Universidad de Pelotas de Brasil publicó una investigación sobre el hallazgo del nematodo *Meloidogyne morocciensis* en cultivos de durazno en Brasil. Durante actividades de inspección de 2017 en Rio Grande do Sul, encontraron plantas sintomáticas y huevecillos en la raíz de los árboles, por lo que se procedió al análisis genético y morfológico. Asimismo, se realizaron diagnósticos en plantas inoculadas en laboratorio para estudiar el comportamiento plaga-hospedante, por lo que confirmaron que el nematodo infecta al durazno *Prunus persica*. Esta plaga también se ha descrito atacando arboles de kiwi y vid.

Actualmente México importa mercancía hospedante originaria de Brasil. Asimismo, no hay registro de reportes oficiales de la presencia del nematodo en territorio nacional.

Fuente: NCBI (Artículo científico).

Enlace: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32270655>