



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



15 DE JULIO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Productores reportan Huanglongbing de los cítricos en El espinal, Veracruz.....	2
El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) removió el área de cuarentena por Mosca del mediterráneo en San Bernardino, California.....	2
Caracterización y aislamiento de <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> patotipo A en tangerinas importadas de Pakistán.....	3

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Productores reportan Huanglongbing de los cítricos en El Espinal, Veracruz.



Plaga o enfermedad: *Candidatus Liberibacter* spp.
Especie afectada reportada: Cítricos
Localización: El Espinal, Veracruz
Clave (s) de identificación: FITO.066.004.05.15072020

El 13 de julio de 2020, se publicó en un diario local que productores cítricos del municipio de El Espinal en Veracruz, han indicado la presencia la enfermedad del Huanglongbing de los cítricos, por lo que, solicitaron a la Dirección de Fomento Agropecuario (DFA) que los apoyen para encontrar una solución.

De acuerdo con los citricultores, por cada hectárea se calcula que hay entre 10 y 20 plantas infectadas. El director de la DFA mencionó que la plaga ha afectado a cultivos de diversas comunidades, por lo que, se buscará la manera de solicitar el apoyo a la Secretaría Agricultura y Desarrollo Rural.

En México esta enfermedad es atendida a través de la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos del SENASICA; con base en la NIMF No. 8 *Determinación de la situación de una plaga en un área*, se considera una plaga Presente: en algunas áreas con cultivos hospedantes y sujeta a control oficial.

Fuente: Diario laopinión.net (Nota periodística).

Enlace: <https://www.laopinion.net/le-cae-la-plaga-a-los-citricos/>

Referencias: <https://www.gob.mx/senasica/documentos/ficha-tecnica-de-huanglongbing-de-los-citricos>

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) removió el área de cuarentena por Mosca del mediterráneo en San Bernardino, California.



Plaga o enfermedad: *Ceratitidis capitata*
Especie afectada reportada: No aplica
Localización: San Bernardino, California, Estados Unidos de América.
Clave (s) de identificación: FITO.093.013.01.15072020

El 15 de julio de 2020, se dio a conocer la anulación del área de cuarentena, establecida por mosca del Mediterráneo (*Ceratitidis capitata*) en San Bernardino, California. Esta notificación se comunicó por el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), a través del portal de la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO).

El 15 de octubre de 2019, el APHIS en conjunto con el Departamento de Agricultura del Estado de California, estableció un área de cuarentena en Devore del Condado San Bernardino, por la presencia de *C. capitata*. Esta acción derivó de la identificación de 8 adultos y 71 larvas en dicho condado. Por lo que, comenzaron las acciones de control y erradicación de la plaga, que ayudaron para obtener el estatus de la plaga como Ausente: plaga erradicada.

Actualmente, en México *C. capitata* es considerada como Erradicada y Ausente en Manzanillo, Colima, México, lo cual, fue determinado con base en las Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias.

Fuente: Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO) (Oficial)

Enlace: <https://www.pestalerts.org/official-pest-report/ceratitidis-capitata-mediterranean-fruit-fly-aphis-removes-quarantine-area-0>



Caracterización y aislamiento de *Xanthomonas citri* subsp. *citri* patotipo A en tangerinas importadas de Pakistán.



Plaga o enfermedad: *Xanthomonas citri* subsp. *citri*
Especie reportada afectada: Tangerina
Localización: Irán - Pakistán
Clave (s) de identificación: FITO.155.003.01.15072020

El 03 de julio de 2020, se publicó un estudio acerca del aislamiento e identificación de *Xanthomonas citri* subsp. *citri* en tangerinas (*Citrus reticulata*) importadas de Pakistán por Irán. Esta investigación fue realizada por el Departamento de Protección Fitosanitaria de la Facultad de Agricultura - Universidad de Shiraz, Irán, misma que ha sido publicada en la revista Journal of Plant Pathology.

De acuerdo con la investigación, durante el año 2015 en Irán se analizaron tangerinas originarias de Pakistán, colectadas en distintos mercados de fruta y supermercados. Posteriormente, se realizó el aislamiento del patógeno para realizar análisis fenotípicos y genéticos (secuenciación y filogenia).

Como resultado, se identificaron 18 muestras positivas a *X. citri* subsp. *citri* y de acuerdo al análisis de patogenicidad se identificó al patotipo A.

A pesar de que Irán ya tenía presencia de la plaga, este hallazgo se considera como el primer reporte de la bacteria en material hospedante importado, por lo que, los investigadores recomiendan a países vecinos y productores de cítricos, realizar constantemente pruebas para determinar la presencia del patógeno en productos importados, ya que, pese a no presentar síntomas el fruto, el resultado fue positivo a la plaga.

En México, el pasado 21 de abril de 2020, el Senasica notificó ante la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO) la detección de *X. citri* en árboles no comerciales de limón, en Matamoros, Tamaulipas.

Asimismo, el hallazgo por parte de Irán no representa una amenaza para México, debido a que no hay importaciones de mercancía hospedante originaria de ninguno de los dos países (Pakistán e Irán).

Fuente: Journal of Plant Pathology (Artículo científico).
Enlace: <https://link.springer.com/article/10.1007/s42161-020-00568-5>