



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



14 DE AGOSTO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Primer reporte del <i>Cucumis melo endornavirus</i> en Melón (<i>Cucumis melo</i>) en China.....	2
Se reporta derrame de combustible en tierras de cultivo en Hidalgo.....	3

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primer reporte del *Cucumis melo endornavirus* en Melón (*Cucumis melo*) en China.



Plaga o enfermedad: *Cucumis melo endornavirus*
Especie reportada afectada: Melón (*Cucumis melo*)
Localización: China
Clave (s) de identificación: FITO.265.001.01.19082020

El 06 de agosto de 2020, se publicó un estudio acerca del primer reporte del *Cucumis melo endornavirus* (CmEV) en unidades de producción de melón (*Cucumis melo*) en China. Esta investigación fue publicada en el Journal of Plant Pathology y realizada por la Academia de Ciencias Agrícolas de Shanghai.

De acuerdo con la investigación, durante el año 2019 se observaron síntomas de malformación foliar y retraso en el crecimiento de la planta en unidades de producción de melón de Shanghai. Derivado de estas observaciones, se procedió a la toma de muestra de hojas, las cuales fueron analizadas mediante técnicas moleculares de secuenciación de RNA; obteniendo como resultado el genoma completo del virus, lo cual fue validado mediante la extracción de tejido de la misma planta sintomática, confirmando el hallazgo al CmEV.

Asimismo, los investigadores sugieren que la transmisión de este virus pudo haber ocurrido mediante semillas y autocruzamiento. Con base a la información obtenida este se considera el primer reporte del CmEV en China.

EL CmEV no se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Este virus se ha descrito en Turquía, Ecuador, Brasil, Estados Unidos de América. Actualmente, no es considerado como una especie que impacte en la producción de melón, por lo que este hallazgo no representa una amenaza para México. Sin embargo, es un virus de reciente descubrimiento que requiere de mayor estudio para determinar el comportamiento de la plaga.

Fuente: Journal of Plant Pathology (Artículo científico).

Referencia: Zieng, R., Xu, L., Gao, S. et al. (2020). First report of *Cucumis melo endornavirus* on *Cucumis melo* in China. Journal Plant Pathology. <https://doi.org/10.1007/s42161-020-00637-9>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Se reporta derrame de combustible en tierras de cultivo en Hidalgo.



Plaga o enfermedad: *Cucumis melo endornavirus*

Especie reportada afectada: Tierras de cultivo

Localización: Hidalgo, México

Clave (s) de identificación: FITO

El 18 de agosto de 2020, diversos medios informaron de un derrame de Pemex en el poblado de Juandhó, municipio de Tetepango, Hidalgo, tras una fuga ocurrida durante trabajos de mantenimiento en un centro de bombeo de Petróleos Mexicanos.

El derrame ocurrió la tarde del domingo 16 de agosto, llegó al canal Requena y contaminó campos de cultivo de los municipios de Tetepango, Tlahuelilpan, Mixquiahuala, Actopan, San Salvador y Chilcuautla.

Personal de la Conagua desfogó el canal La Virgen y cerró las compuertas del canal Principal Requena para bajar el nivel del líquido residual. Estas medidas se comunicaron a los usuarios de riego en la región, a quienes se informó que el cierre de compuertas fue para evitar afectaciones en sus cultivos, así como otros riesgos en localidades aledañas.

De acuerdo con los productores, se corre el riesgo de que se pierdan 27 mil hectáreas de hortalizas, forrajes y legumbres.

Fuente: La jornada, Portal web Inforural.com, Portal Web Subrayado.com (Nota periodística)

Enlaces:<https://www.jornada.com.mx/ultimas/estados/2020/08/18/contamina-derrame-de-pemex-tierras-de-cultivo-en-hidalgo-6623.html>

<https://www.inforural.com.mx/contamina-derrame-de-pemex-tierras-de-cultivo-en-hidalgo/>

<https://subrayado.com.mx/hidalgo/reportan-7-comunidades-con-danos-por-derrame-de-combustoleo-en-juandho/>