



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



23 DE JULIO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Se detecta plaga de langostas (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>) en Veracruz.....	2
<i>Dickeya poaceiphila</i> sp. nov., una bacteria fitopatogena aislada de la caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>).	2
Identificación de <i>Neofusicoccum parvum</i> y <i>N. Stellenboschiana</i> infectando aguacate (<i>Persea americana</i>) en Chania, Grecia.....	3
Exportadores preocupados por movilización de aguacate sin certificado fitosanitario.	4

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Se detecta plaga de langostas (*Schistocerca piceifrons piceifrons*) en Veracruz.



Plaga o enfermedad: *Schistocerca piceifrons piceifrons*
Especie reportada afectada: No aplica
Localización: Veracruz, México
Clave (s) de identificación: FITO.068.007.05.23072020

Desde el 21 de julio de 2020, a través de diversos medios locales de prensa, se reportó la detección de Langosta Centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*) en los municipios de Pánuco, El Higo, Tempoal y Zentla y en algunas regiones de la zona del Papaloapan y Sotavento de Veracruz. Se estima que la plaga ingresó por la zona de Huatusco, dejando a miles de estos ejemplares en el municipio.

De acuerdo con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca del estado, se ha implementado acciones de control de la plaga, a través del personal técnico del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz, asimismo, el Senasica ha destacado que, gracias al trabajo coordinado entre los gobiernos de los estados, los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal y los productores, la presencia de la langosta centroamericana ha estado bajo control, no obstante, la plaga se caracteriza por su potencial reproductivo y capacidad de dispersión.

Fuente: La Jornada Veracruz, Diario HoraCero, Diario El sol de Orizaba, Diario El mundo (Nota periodística).

Enlaces: http://www.jornadaveracruz.com.mx/Post.aspx?id=200722_090829_275

<https://horacero.mx/2020/07/22/detectan-plaga-de-langosta-en-el-norte-de-veracruz/>

<https://www.elsoldeorizaba.com.mx/local/advierten-por-llegada-de-plaga-de-langosta-a-veracruz-medio-ambiente-sedema-ecocidio-muerte-proteccion-5529754.html>

<https://www.diarioelmundo.com.mx/index.php/2020/07/22/llega-la-plaga-de-la-langosta-a-veracruz/>

Dickeya poaceiphila sp. nov., una bacteria fitopatogena aislada de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*).



Plaga o enfermedad: *Dickeya poaceiphila* sp. nov
Especie reportada afectada: Caña de azúcar
Localización: Australia
Clave (s) de identificación: FITO.241.001.05.23072020

El 06 de julio de 2020, se publicó un estudio del género *Dickeya* mediante el cual se identificó una nueva cepa perteneciente a dicho género, llamada *Dickeya poaceiphila* sp. nov., este estudio fue desarrollado por investigadores de la Universidad Claude Bernard-Lyon de Francia y publicada en la revista *International Journal of systematic and evolutionary microbiology*.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

El género *Dickeya* caracteriza por causar podredumbres blandas en un amplio rango de plantas cultivadas, ocasionando produce graves pérdidas económicas, este género comprende 10 especies reconocidas y son patógenos presentes en aguas de riego de campos cultivados.

De acuerdo con la investigación, se realizaron comparaciones fenotípicas y genómicas que permitieron la identificación de rasgos distintivos de los aislamientos de *D. poaceiphila* de otras especies de *Dickeya*. Para ello, la cepa australiana utilizada y nombrada NCPPB 569^T fue aislada durante el año 1958, muestreada durante un brote de caña de azúcar enferma en Australia, por lo que, a través de una secuencia del genoma de NCPPB 569^T se identificó la cepa como candidata para la asignación a una nueva especie de *Dickeya* y a través del estudio filogenómico actual, se confirmó que podría representar una nueva especie llamada *Dickeya poaceaephila* sp. nov.

En México, las especies *D. dianthicola* y *paradisiaca*, se encuentran en listado de plagas reglamentadas de México, notificado ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés).

Fuente: International journal of systematic and evolutionary microbiology (Artículo científico).

Enlaces: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004306>

Referencia: Hugouvieux-Cotte-Pattat, N., Brochier-Armanet, C., Flandrois, J. P., y Reverchon, S. (2020). *Dickeya poaceiphila* sp. nov., a plant-pathogenic bacterium isolated from sugar cane (*Saccharum officinarum*). International journal of systematic and evolutionary microbiology, 10.1099/ijsem.0.004306. Advance online publication.

Identificación de *Neofusicoccum parvum* y *N. stellenboschiana* infectando aguacate (*Persea americana*) en Chania, Grecia.



Plaga o enfermedad: *Neofusicoccum* spp.

Especie reportada afectada: Aguacate

Localización: Grecia

Clave (s) de identificación: FITO.239.001.01.23072020

El 17 de julio de 2020, fue publicada una investigación sobre la identificación de los hongos *Neofusicoccum parvum* y *N. stellenboschiana* infectando aguacate (*Persea americana*) en Chania, Grecia. Este estudio fue publicado en el Journal of Plant Pathology y fue realizado por el Instituto de Biodiversidad de Hongos de Países Bajos.

De acuerdo con el estudio, en septiembre de 2016, investigadores del Instituto de Biodiversidad de Países Bajos, encontraron que las unidades de producción de árboles de aguacate de la variedad Hass, de aproximadamente cinco años de edad, ubicados en la provincia de Chania, mostraron algunos síntomas como presencia de polvo blanquecino en la cáscara del fruto y el desarrollo de canchales en los troncos del árbol.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Derivado de las observaciones en campo, los investigadores procedieron a realizar un análisis taxonómico del patógeno a través de técnicas moleculares y morfológicas, posteriormente realizaron un ensayo de patogenicidad. Como resultado obtuvieron que las especies presentes fueron *N. parvum* y *N. stellenboschiana*, lo cual fue considerado como el primer reporte de dichas especies infectando aguacate en Grecia y a nivel mundial el primer reporte de *N. stellenboschiana* infectando aguacate.

De acuerdo con los investigadores, *N. stellenboschiana* únicamente había sido reportado infectando vid (*Vitis vinifera*) en Sudáfrica, en donde se describió que las principales vías de dispersión asociadas al hongo es mediante el agua, viento y material contaminado.

Actualmente, no hay registros de *N. stellenboschiana* en México; asimismo, este hallazgo no representa una amenaza para el país, ya que no hay importaciones de mercancía hospedante originaria de Grecia o de Sudáfrica.

Fuente: Journal of Plant Pathology (Artículo científico).

Referencia: Guarnaccia, V., Polizzi, G., Papadantonakis, N. y Lodovica Gullino, M. (2020). Neofusicoccum species causing branch cankers on avocado in Crete (Greece). Journal of Plant Pathology, <https://link.springer.com/article/10.1007/s42161-020-00618-y>

Exportadores preocupados por movilización de aguacate sin certificado fitosanitario.



Plaga o enfermedad: No aplica

Especie reportada afectada: Aguacate

Localización: Michoacán, México

Clave (s) de identificación: No aplica

El 21 de julio de 2020, fue publicada una nota de prensa acerca de la preocupación de los productores de aguacate del municipio de Uruapan Michoacán, ya que han detectado cargamentos procedentes de diferentes estados del país, mencionando que el producto es de origen michoacano, lo cual, pone en riesgo la exportación de su mercancía. Esta nota de prensa fue publicada en el periódico La voz de Michoacán.

De acuerdo con la nota de prensa, los productores de aguacate de Uruapan, comentaron que debido a la falta de personal que detecte de manera oportuna la movilización del producto proveniente de otros estados, se sugiere la contratación de personal técnico por parte del Comité Estatal de Sanidad Vegetal, con el objetivo de incorporar un Punto de Verificación Interna para coadyuvar con las actividades, ya que con los que operan actualmente se imposibilita atender todos los puntos de entrada del estado.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Asimismo, comentaron que la movilización de mercancía sin certificado fitosanitario de movilización podría perjudicar el estatus fitosanitario con el que se cuentan, así como, la inocuidad del producto, ya que el producto no originario de Michoacán puede tener un tratamiento de plaguicidas diferente al establecido en Uruapan.

En la nota de prensa se mencionó que se ha detectado aguacate originario de Colima, Guerrero, Estado de México, Nayarit y Jalisco, actualmente, México cuenta con zonas libres de plagas reglamentadas del aguacatero en el Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Nayarit, Michoacán, Jalisco, Morelos y Puebla. Asimismo, con base en el Sistema Nacional de Certificación y de Avisos de Movilización, es obligatorio presentar un certificado de movilización, el cual, de acuerdo a lo descrito en la nota no se ha presentado.

De igual manera, los productores en conjunto con agrupaciones de empacadores y comercializadores comentaron que es necesario sancionar este tipo de movilizaciones irregulares. Sin embargo, el Senasica dentro de sus atribuciones y funciones no cuenta con el permiso para emitir una sanción.

Fuente: La Vos de Michoacán (Nota periodística).

Referencia: <https://www.lavozdemichoacan.com.mx/economia/actividad-economica/productores-van-contra-aguacate-pirata-procedente-de-otros-estados-del-pais/>