



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**7 de mayo de 2021**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Comunidad Andina: Ministros de Agricultura de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú respaldan la Alianza Global contra la plaga de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical..... 2

Unión Europea: Clausura de la tercera conferencia europea sobre *Xylella fastidiosa*. ..... 3

México: productores de maíz de Tamaulipas alertan por plaga de gallina ciega afectando dicho cultivo..... 4

China: Reporte de *Dickeya fangzhongdai* en unidades de producción de malanga (*Colocasia esculenta*) en la provincia de Cantón..... 5

México: Seguimiento: situación de sequía en México. .... 6



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Comunidad Andina: Ministros de Agricultura de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú respaldan la Alianza Global contra la plaga de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical.**



Recientemente, las naciones que conforman Comunidad Andina, han mantenido un acercamiento para evitar la dispersión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical (Foc R4T), posteriormente a su detección en plantaciones del norte peruano.

Derivado de ello, se publicó que los ministros de Agricultura de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú expresaron

su aval a los esfuerzos que lleva a cabo la Alianza Global contra el Foc R4T, para coordinar acciones regionales de control y prevención de esta plaga, que amenaza la producción mundial de banano y con ello la seguridad alimentaria y nutricional de millones de familias, con especial énfasis en las que dependen de este cultivo en América Latina y el Caribe.

El ministro de Ecuador expresó que el trabajo conjunto entre los países andinos y la Alianza Global contra el Foc R4T, permitirán que otras regiones de América Latina y el Caribe se beneficien y logren prevenir la introducción, establecimiento y dispersión de la plaga en sus plantaciones.

La misión de la Alianza es apoyar al sector bananero, a través del desarrollo de conocimiento, tecnología y mecanismos para encontrar una solución científica definitiva. Sus acciones se basan en tres frentes: prevención y capacitación, mejoramiento genético y métodos de control.

Por último, mencionaron que los objetivos a corto plazo, es desarrollar alianzas estratégicas que permitan fortalecer la prevención, el manejo y los procesos de capacitación acerca de la plaga, así como, activar una campaña de información y comunicación para concientizar sobre los riesgos que supone para la estabilidad económica y la seguridad alimentaria global.

Fuente: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (5 de mayo de 2021). Ministros de Agricultura de los países andinos respaldan la Alianza Global contra la plaga del banano y piden más acciones internacionales conjuntas. Recuperado de <https://www.iica.int/es/prensa/noticias/ministros-de-agricultura-de-los-paises-andinos-respaldan-la-alianza-global-contr>

FITO.053.043.05.07052021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Unión Europea: Clausura de la tercera conferencia europea sobre *Xylella fastidiosa*.



Esta semana, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA; por sus siglas en inglés), publicó los detalles de la tercera conferencia europea sobre *Xylella fastidiosa*.

Al evento en línea se destaca la participación de científicos, académicos y partes interesadas de más de 60 países. Las presentaciones y los debates

pusieron de manifiesto la importancia que sigue teniendo la investigación aplicada para hacer frente a *X. fastidiosa*, misma que ha tenido un efecto devastador en la agricultura europea desde que se identificó por primera vez en la Unión Europea en 2013.

Dentro de la reunión, el presidente del Panel de Sanidad Vegetal de la EFSA comentó, que se han logrado avances significativos en áreas como la identificación de cultivos resistentes, y el desarrollo de medidas de control y de tratamientos para el patógeno. Sin embargo, es necesario acelerar el proceso de transferencia de los resultados de la investigación al campo para un mayor beneficio.

Asimismo, las presentaciones y discusiones hicieron un balance de los resultados de las investigaciones realizadas desde 2013, las cuales han abarcado diferentes temas que pueden coadyuvar a la toma de decisiones a nivel político.

La tercera conferencia europea sobre *X. fastidiosa* fue organizada por EFSA y XF-ACTORS, con la contribución activa de las principales iniciativas de investigación transnacional y de la UE que abordan el tema.

Fuente: European Food Safety Authority (EFSA). (5 de mayo de 2021). *Xylella fastidiosa*: la investigación aplicada es la clave del éxito. Recuperado de <https://www.efsa.europa.eu/es/news/xylella-fastidiosa-applied-research-key-success>

FITO.159.032.05.07052021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**México: productores de maíz de Tamaulipas alertan por plaga de gallina ciega afectando dicho cultivo.**



DGSV-CNRF (2020). Adultos de gallinas ciegas del género *Phyllophaga*.

Esta semana, se publicó en medios de prensa nacionales, que en el municipio de Rio Bravo, Tamaulipas, productores agrícolas han detectado a la plaga de gallina ciega, en densidades de infestación elevadas, lo cual puede ocasionar daños en la totalidad de las siembras, afectando principalmente cultivos de maíz en pleno desarrollo.

De acuerdo con el informe, los productores han realizado labores de control para mitigar el daño en las cosechas.

Asimismo, de acuerdo con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), el género *Phyllophaga* sp es una de las plagas del suelo más importantes de diversos cultivos en el noreste de México, (principalmente en Tamaulipas, Nuevo León y San Luis Potosí), particularmente maíz y sorgo. También se han reportado daños en frijol, soya, trigo y caña de azúcar. Las larvas atacan el sistema radical desde la emergencia de las plántulas, provocando la muerte, achaparramiento y reducción del rendimiento. Por lo que se recomienda la implementación de medidas de control para prevenir daños, cuantificados entre 1.0 t/ha hasta la pérdida total del cultivo.

Fuente: Diario El Mañana. (5 de mayo de 2021). Plaga afecta sembradíos en la región. Recuperado de <https://www.elmanana.com/plaga-afecta-sembradios-campo-agricultura-siembra/5340031>

FITO.278.005.05.07052021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**China: Reporte de *Dickeya fangzhongdai* en unidades de producción de malanga (*Colocasia esculenta*) en la provincia de Cantón.**



Cultivo de malanga (2021). Uso libre

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), informó a través de la plataforma PestLens, acerca de la investigación del primer reporte de *Dickeya fangzhongdai* en unidades de producción de malanga (*Colocasia esculenta*) en la provincia de Cantón. El estudio fue realizado por la Universidad de Agricultura del Sur de China.

De acuerdo con estudios, durante el año 2021 en unidades de producción ubicadas en Shaoguan en la provincia de Guangdong (Cantón), se

identificaron plantas de malanga con síntomas de podredumbre y lesiones cafés, asimismo, se percibía un olor a descomposición. Actualmente en China, la malanga ha incrementado su valor económico y se ha vuelto un frutal de importancia para el país, por lo que la identificación de dichos síntomas, son de importancia para minimizar un impacto negativo.

Derivado de las observaciones en campo, se realizó el muestreo para su análisis en laboratorio, al aislar el patógeno; su identificación se realizó mediante el análisis genético y la búsqueda de la secuencia en el banco de genes (GenBank), identificando a *D. fangzhongdai*. Por lo que se realizaron las pruebas de patogenicidad correspondientes, observando que a los 25 días después de la inoculación las plantas comenzaron a mostrar los mismos síntomas observados en campo. Este hallazgo se considera el primer reporte de *D. fangzhongdai*, en malanga, por lo que los investigadores recomendaron realizar estudios para determinar el comportamiento del fitopatógeno y su impacto en la agricultura.

Es relevante mencionar, que a principios de 2021 se reportó *D. fangzhongdai* en unidades de producción de pera en Corea del Sur, el cual es otro hospedante del fitopatógeno, el cual, se describió por primera vez en el año 2016, en árboles de pera en China, posteriormente se reportó en Eslovenia, Escocia, Malasia y Taiwan entre los años 2018 y 2019, y en 2020, en Nueva York, Estados Unidos de América en cebolla (*Allium cepa*).

Actualmente, no hay registros oficiales de *D. fangzhongdai* en México. Es relevante mencionar, que durante el año 2021, de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (Vucem), no hay registro de importaciones de malanga originarias de China.

Referencia: Huang, S., Z. Chen, M. Hu, Y. Xue, L. Liao, and L. Zhang. 2021. First report of bacterial soft rot disease on taro caused by *Dickeya fangzhongdai* in China. Plant Disease . <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PDIS-10-20-2225-PDN>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



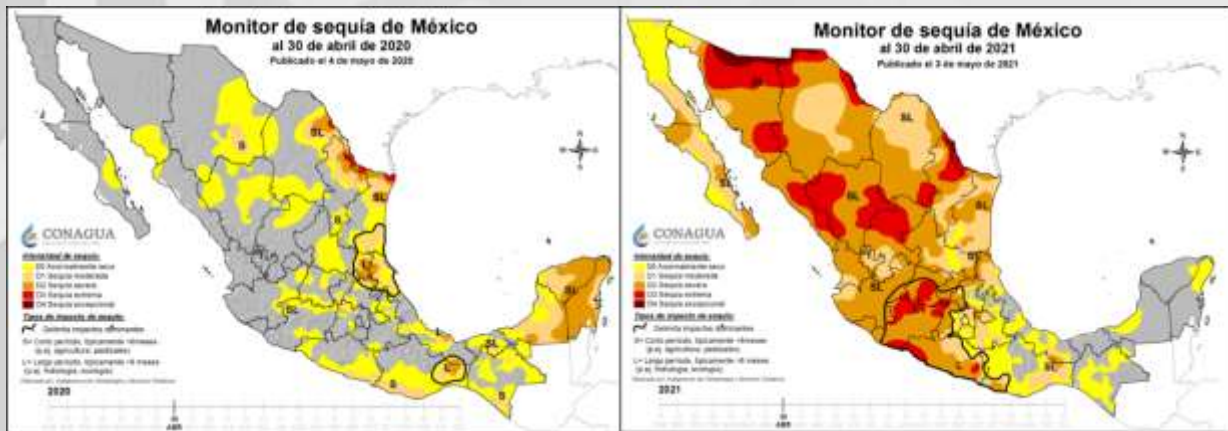
**México: Seguimiento: situación de sequía en México.**

Recientemente, diversos medios de prensa nacionales, han informado sobre la situación de sequía que atraviesa México, siendo una de las más intensas en los últimos años.

De acuerdo a lo informado en notas de prensa, los productores del sector agrícola han manifestado sus preocupaciones, ya que sin este recurso se afecta de manera directa a la producción.

A su vez, la Comisión Nacional del Agua (Conagua) y el Sistema Meteorológico Nacional (SMN) han reportado que las presas que abastecen a diversos estados, se encuentran por debajo del 20% de su capacidad. Asimismo, mencionan que los estados de Chihuahua, Sonora y Tamaulipas, se encuentran en sequía excepcional, los estados de Coahuila, Durango, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Nuevo León, Querétaro, san Luis Potosí, Sinaloa, y Zacatecas están en sequía extrema, mientras que los demás estados están entre sequía severa y anormalmente seco.

Asimismo, es relevante observar el cambio a nivel nacional de las condiciones ambientales, ya que en abril de 2020 ningún estado se encontraba en sequía excepcional, mientras que en abril del presente año, la mayoría del territorio nacional se encuentra en condiciones desfavorables.



Referencia: Milenio. (6 de mayo de 2021). El 85 % del territorio mexicano enfrenta condiciones de sequía. Recuperado de: <https://www.milenio.com/politica/comunidad/sequia-mexico-85-territorio-mexicano-enfrenta-condiciones>

Referencias adicionales:  
<https://smn.conagua.gob.mx/tools/DATA/Climatolog%20C3%ADa/Sequ%20C3%ADa/Monitor%20de%20sequ%20C3%ADa%20en%20M%20C3%A9xico/Seguimiento%20de%20Sequ%20C3%ADa/MSM20200430.pdf>  
<https://smn.conagua.gob.mx/tools/DATA/Climatolog%20C3%ADa/Sequ%20C3%ADa/Monitor%20de%20sequ%20C3%ADa%20en%20M%20C3%A9xico/Seguimiento%20de%20Sequ%20C3%ADa/MSM20210430.pdf>