



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



07 de abril de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Primer reporte de kiwi (*Actinidia deliciosa*) como hospedante de *Neofusicoccum parvum*..... 2

México: Preocupa al sector agrícola la escasez de lluvias. 3



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Chile: Primer reporte de kiwi (*Actinidia deliciosa*) como hospedante de *Neofusicoccum parvum*.



Kiwi (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, la Universidad de Talca publicó una investigación acerca de la identificación de diversos fitopatógenos en unidades de producción de kiwi (*Actinidia deliciosa*) en la zona centro de Chile.

De acuerdo con los investigadores, el objetivo inicial del estudio fue identificar la diversidad de patógenos presentes en los cultivos de kiwi, por lo que realizaron el muestreo en árboles con síntomas de muerte regresiva, en la principal región productora de kiwi, con una incidencia de entre el 5% y el 85% de las zonas monitoreadas. La metodología en laboratorio, se basó en tres etapas la identificación morfológica, molecular y los ensayos de patogenicidad.

Como resultado de los estudios morfológicos identificaron las especies *Diaporthe ambigua*, *D. australafricana*, *Diplodia seriata*, *Neofusicoccum parvum*, *Cadophora luteo-olivacea* y *C. malorum*, lo cual comprobaron a través de estudios filogenéticos y mediante ensayos de patogenicidad confirmaron que estos agentes patógenos eran los causantes de los síntomas observados en campo, determinando a las especies *N. parvum* y *D. seriata* las más virulentas, ocasionando lesiones internas y muerte de los árboles.

Por último, los investigadores mencionan que este hallazgo es considerado como el primer reporte de la asociación entre *D. seriata* y *C. luteo-olivacea* en kiwi en Chile y como el primer reporte a nivel mundial de *N. parvum* ocasionando daño en kiwi.

Actualmente, este hongo se ha reportado principalmente en Europa y Asia dañando vid y eucalipto, sin embargo, hay reportes de su presencia en diferentes países de América. En México ha sido reportado por la Universidad Autónoma Chapingo en eucalipto y por el Colegio de Postgraduados en Jalisco y Michoacán dañando arándano.

Referencia: Díaz, G., Zoffoli, J., Ferrada, E. y Lolas, M. (2021). Identification and Pathogenicity of *Diplodia*, *Neofusicoccum*, *Cadophora*, and *Diaporthe* Species Associated with Cordon Dieback in Kiwifruit cultivar Hayward in Central Chile. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-20-0988-RE>

Referencias adicionales:

CAB International. *Neofusicoccum parvum*. [Distribution map]. En línea <https://www.cabi.org/isc/abstract/20123367488> Fecha de consulta: abril de 2021.

De la Mora, J., Cibrián, D. y Pérez, O. (2014). *Neofusicoccum eucalyptorum* (= *Botryosphaeria eucalyptorum*) y *N. parvum*: Patógenos en plantaciones de eucalipto en México. Rev. Chapingo ser. cienc. for. ambient vol.20 no.3 Chapingo sep./dic. 2014. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-40182014000300004

Boyzo, J., Rebolgar, A., Silva, H. y Ramirez, G. (2016). First Report of *Neofusicoccum parvum* Causing Stem Blight and Dieback of Blueberry in Mexico. The American Phytopathological Society (APS). <https://apsjournals.apsnet.org/doi/full/10.1094/PDIS-03-16-0381-PDN>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Preocupa al sector agrícola la escasez de lluvias.



Recientemente, a través de diversos medios de la prensa nacional, informaron sobre las inquietudes de los productores agrícolas ante el desabasto de agua en presas y por la falta de lluvias a lo largo del año.

Estas preocupaciones derivaron del reporte realizado por el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), en donde se mencionan los niveles de agua de las

principales presas, destacando que la zona sur es la que tiene mayor disponibilidad del recurso, mientras que en la región de Michoacán y Sonora es menor, o bien, escaza. La misma situación se observa en la zona centro, principalmente en la Ciudad de México en donde la situación del abasto se ha vuelto una situación crítica.

De igual manera, comentaron que este recurso puede afectar la seguridad alimentaria del país, ya que se requiere para su uso en la agricultura y ganadería, esencialmente, en la zona norte y noreste del país, la cual iniciará la etapa de siembra de granos básicos, considerados cultivos prioritarios.

Referencia: La región en línea. (06 de abril de 2021). Nulidad de lluvias y escasas reservas de agua en presas, ponen en riesgo ciclos agrícolas. Recuperado de <https://laregionenlinea.com.mx/nulidad-de-lluvias-y-escasas-reservas-de-agua-en-presas-ponen-en-riesgo-ciclos-agricolas/>, <https://laverdad.com.mx/2021/04/escasas-reservas-de-agua-en-presas-ponen-en-riesgo-ciclos-agricolas-en-mexico/>

Referencia adicional:

SIAP. Boletín informativo del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. (30 Marzo 2021). Recuperado de <https://www.gob.mx/siap/documentos/reporte-de-almacenamiento-de-agua-en-presas-de-uso-agricola>

PTO 019 006.01 02 2021