



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

13 de marzo de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

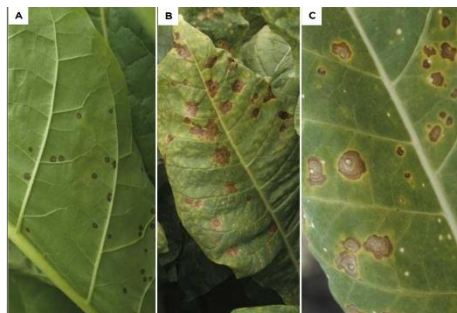
Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Primer reporte científico de <i>Alternaria alternata</i> infectando al cultivo de arándano.....	2
Brasil: Primer reporte científico de <i>Melanoloma viatrix</i> afectando al cultivo de piña.	3
Ecuador: Primer reporte científico de <i>Dickeya fangzhongdai</i> causando pudrición blanda en bananos.	4



México: Primer reporte científico de *Alternaria alternata* infectando al cultivo de arándano.



Síntomas de *A. alternata* en tabaco.
Créditos: Blancard D. 2013.

A través de la revista científica *Plant Health Progress* (núm. de marzo de 2025), científicos del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Alternaria alternata* infectando al cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*), en México.

Se señala que, de noviembre de 2023 a febrero de 2024, se encontraron síntomas severos de tizón foliar en plantas de arándano, en un campo de cultivo comercial ubicado en Navolato, estado de Sinaloa. Se precisa que fueron obtenidos tres aislamientos, los cuales se identificaron como *A. alternata*, con base en análisis moleculares y filogenéticos, además de pruebas de patogenicidad.

A. alternata es un hongo común en México, ocasionando el tizón temprano en tomate y otras hortalizas.

Referencia:

Núñez García P. R. *et al.*, 2025 (11 de marzo de 2025). Occurrence of *Alternaria alternata* causing leaf blight of blueberry in Mexico. *Plant Health Progress*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHP-01-25-0027-BR>



Brasil: Primer reporte científico de *Melanoloma viatrix* afectando al cultivo de piña.



Melanoloma viatrix. Créditos: Arellano et al., 2015.

A través del Sistema de Alerta Temprana Fitosanitaria *PestLens*, se notificó el primer reporte de la mosca *Melanoloma viatrix* (Diptera: Richardiidae) afectando al cultivo de piña (*Ananas comosus*), en Brasil.

Como antecedente se señala que, *M. viatrix* se detectó anteriormente en plantaciones de piña en los países de Perú, Colombia, Venezuela y Ecuador. En Brasil, se registró por primera vez en el año 2020 en una piña adquirida en un establecimiento comercial en el municipio de Porto Grande, en el estado de Amapá.

Más tarde en el año 2024, fue detectada en una plantación comercial de piña, *Ananas comosus* (L.) Merr. cv. Pérola, ubicada también en el municipio de Porto Grande. Donde se colectaron 2,320 ejemplares de la mosca en muestras de piña en una propiedad de dos hectáreas. Los daños que causa la larva son la perforación de la pulpa lo que provoca pudrición, dejando inviable el fruto para su consumo y comercialización.

Finalmente, se resalta que, se debe alertar a las autoridades fitosanitarias sobre la necesidad de establecer estrategias de control para prevenir la propagación de la mosca de la piña a otros estados de Brasil.

En el contexto nacional, *M. viatrix* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

PestLens, (13 de marzo de 2025). First report of pineapple fly, *Melanoloma viatrix* (Diptera: Richardiidae), in Brazil. Recuperado de: <https://pestlens.info/>



Ecuador: Primer reporte científico de *Dickeya fangzhongdai* causando pudrición blanda en bananos.



Imagen representativa.
Imagen de uso libre.

A través de la revista científica *Plant Disease*, el 12 de marzo del 2025, investigadores de distintas instituciones educativas de Ecuador publicaron el primer reporte de *Dickeya fangzhongdai* causando pudrición blanda en bananos en dicho país.

Se señala que, entre enero de 2022 y diciembre de 2023 se observaron plantas sintomáticas de banano cultivar Cavendish en plantaciones comerciales de tres municipios de la provincia de

Los Ríos (Buena Fe, Valencia y Quevedo), con una incidencia que osciló entre el 2 y el 8%.

Se refiere que, para el análisis correspondiente se tomaron nueve muestras de pseudotallos sintomáticos; se realizaron aislados, pruebas de identificación molecular y patogenicidad, resultando que el porcentaje de identidad osciló entre el 98.5% y el 100% a la cepa tipo *Dickeya fangzhongdai*. Un análisis filogenético multilocus realizado con RAxML, confirmó el hallazgo.

Finalmente, se destaca que este es el primer reporte de *D. fangzhongdai* como causante de pudrición blanda en banano. Esta enfermedad está mostrando una creciente prevalencia en Ecuador.

En el contexto nacional, *D. fangzhongdai* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

A. Toaza. *et al.*, 2025 (12 de marzo de 2025 First Report of *Dickeya fangzhongdai* Causing Soft Rot in Bananas in Ecuador. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-24-2101-PDN>