



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



26 de febrero de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

España e Italia: Situación fitosanitaria actual de *Xylella fastidiosa* en Mallorca y en la región de Apulia..... 2

Canadá: Notifica ampliación del área regulada para el barrenador esmeralda (*Agilus planipennis*), en Quebec..... 3

Canadá: Primer reporte científico de *Colletotrichum godetiae* afectando manzana en Ontario..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



España e Italia: Situación fitosanitaria actual de *Xylella fastidiosa* en Mallorca y en la región de Apulia.



X. fastidiosa en almendro. Imagen: Universidad Politécnica de Cartagena.

A través del portal OlivoeOlio, el 26 de febrero de 2024, se dio a conocer la situación fitosanitaria actual de la bacteria fitopatógena *Xylella fastidiosa*, en Mallorca, España, y en la región de Apulia, Italia.

Según el comunicado, en el caso de España, la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural de Islas Baleares, notificó oficialmente el hallazgo de la cepa ST53 de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*, en 7 focos de infestación (que incluyen seis plantas de olivo y una de adelfa), en un radio de 3 km, en el municipio de Sencelles (ubicado en la isla de Mallorca); éstos árboles ya fueron eliminados. Así mismo, se señala que las autoridades presentaron un nuevo plan de contención y convocaron al Grupo Directivo y de Coordinación de las acciones contra *Xylella*, para realizar una evaluación detallada del mismo e informar el estatus de las investigaciones realizadas, en materia de estrategias de control del fitopatógeno.

Con relación a Italia, se refiere que el Observatorio Fitosanitario de la Región de Apulia detectó, por primera vez en Italia, la cepa ST1 de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*, en almendros ubicados en cuatro sitios de la localidad de Triggiano, provincia de Bari; por lo que se eliminaron las plantas infectadas y se ha reforzado la vigilancia, en la zona de infestación delimitada.

Finalmente, se indica que las autoridades continuarán con las encuestas y el análisis de muestras sospechosas, así como con el desarrollo de investigaciones científicas para determinar el origen de la infestación, además de la virulencia y capacidad de la bacteria, a esa región de Europa.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 30 entidades federativas.

Referencia:

OlivoeOlio. (26 de febrero de 2024). *Xylella*, encontrada en Mallorca la misma cepa presente en Salento. Recuperado de: <https://olivoeolio.edagricole.it/attualita/xylella-fastidiosa-ritrovato-a-maiorca-stesso-ceppo-presente-in-salento/>



DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Notifica ampliación del área regulada para el barrenador esmeralda (*Agrilus planipennis*), en Quebec.



Imagen de uso libre.

El 26 de febrero de 2024, la Agencia Canadiense de inspección de Alimentos (CFIA), notificó la actualización del área reglamentada para el barrenador esmeralda (*Agrilus planipennis*), a la que se suman municipios de la provincia de Quebec.

Como antecedente, se menciona que esta ampliación se debe a las detecciones del barrenador *A. planipennis* en 2022 y 2023, en la provincia referida.

La notificación señala que, el área reglamentada se extiende ahora al noroeste de Quebec, con la incorporación del municipio de Témiscamingue, y al este de dicha provincia, con la adición de los siguientes municipios: Témiscouata, Rivière-du-Loup, Les Basques, Rimouski-Neigette, La Mitis, Matapédia y Aviñón. Así mismo, establece que los productos y subproductos de madera no podrán ser movilizados fuera del área reglamentada, sin autorización de la CFIA.

Finalmente, se indica que *A. planipennis* ha destruido millones de árboles hospedantes (fresnos) en las áreas cuarentenadas de Canadá y EUA, representando una importante amenaza económica y ambiental para las regiones urbanas y forestales de Norteamérica. Por ello, la CFIA continuará realizando pruebas y monitoreando la dispersión de esta plaga, en el oriente de Quebec y el norte de Nuevo Brunswick.

En el contexto nacional, *A. planipennis* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia general en 29 entidades federativas. Su rango de hospedantes incluye, además de *Fraxinus* spp., a especies de Oleaceae (p. ej. *Olea europea* – olivo), Juglandaceae (p. ej. *Juglans mandshurica* y *Pterocarya rhoifolia*) y Ulmaceae (CABI y EPPO, 2023).

Referencia: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) (26 de febrero de 2024). Élargissement de la zone réglementée pour l'agrile du frêne au Québec. Recuperado de: <https://www.canada.ca/fr/agence-inspection-aliments/nouvelles/2024/02/elargissement-de-la-zone-reglementee-pour-lagrile-du-frene-au-quebec.html>



DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Primer reporte científico de *Colletotrichum godetiae* afectando manzana en Ontario.



Síntomas de *C. godetiae*. Créditos: Munawar, A. et al., 2024.

A través de la Revista Científica *Plant Disease* (número de febrero de 2024), investigadores de la Universidad de Guelph y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales de Ontario (OMAFRA), publicaron el primer reporte de *Colletotrichum godetiae* infectando al cultivo de manzano (*Malus domestica*), en la provincia de Ontario, Canadá.

Como antecedente, se menciona que en el otoño de 2019 y 2020, se exploraron 13 y 15 huertos de manzana, respectivamente, en Ontario, en busca de una enfermedad conocida como pudrición amarga, colectándose muestras de 100 frutos de 10 árboles asintomáticos, por huerto y cultivar (Empire, Ambrosia, Honeycrisp o Gala).

Los frutos colectados se almacenaron durante cinco meses a 4-5 °C; luego, la fruta se dejó a 22 °C por dos semanas y posteriormente se evaluó para detectar síntomas de la enfermedad. Así mismo, se realizó aislamiento del fitopatógeno, para caracterización morfológica y análisis moleculares, con base en los cuáles se identificó al hongo fitopatógeno *C. godetiae* (similitud de nucleótidos de 100% respecto a secuencias disponibles en bases de datos genómicas). Las pruebas de patogenicidad confirmaron tal identidad, al demostrarse los postulados de Koch.

Finalmente, se refiere que *C. godetiae* se había reportado causando pudrición de frutos de manzana en regiones cálidas y húmedas del sur de EUA, así como en Centro y Sudamérica; y se añade que, en Ontario, es una enfermedad emergente del manzano, en parte asociada con el cambio climático global.

En el contexto nacional, *C. godetiae* (Glomerellales: Glomerellaceae) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno también ha sido reportado en países de Europa, Asia y Oceanía (GBIF, 2024).

Referencia:

Munawar, A. et al (febrero de 2024). First report of Apple bitter rot caused by *Colletotrichum godetiae* in Ontario. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-23-0269-PDN>