



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

26 de marzo de 2026



Monitor Fitosanitario

Contenido

EE. UU.: Primeros reportes de *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* raza 1 infectando fresa en estados del este..... 2

Chile: Establece requisitos fitosanitarios para la importación de plantas y esquejes de arándano procedentes de Estados Unidos..... 3

China: Primer reporte científico del *Cladosporium magnoliigena* infectando avena..4



EE. UU.: Primeros reportes de *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* raza 1 infectando fresa en estados del este.



Síntomas de *Fof* R1. Créditos: Langlois-Ackerson N. *et al.*, 2025.

El 25 de marzo de 2026, investigadores de la Universidad de Florida de Estados Unidos publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* raza 1 (*Fof* R1) infectando al cultivo de fresa, en estados del este de ese país.

Se refiere que, durante las temporadas 2023–2025, se detectaron plantas de fresa con síntomas de marchitez en Florida, Carolina del Norte, Nueva York, Connecticut y Virginia. Históricamente, este patógeno ha sido un problema importante en el estado de California, pero había estado prácticamente ausente en el resto del país. A partir de estas muestras, se obtuvieron 16 aislamientos, de los cuales 14 fueron confirmados como *Fof* mediante pruebas de patogenicidad, caracterización morfológica, diagnósticos por PCR y secuenciación del genoma completo. Los aislamientos fueron clasificados como raza 1, al mostrar virulencia en cultivares susceptibles y no en materiales resistentes.

Finalmente, se destaca que los análisis genómicos revelaron la presencia de al menos tres clados filogenéticos distintos, lo que sugiere múltiples introducciones independientes, posiblemente a través de material de vivero. Este hallazgo resalta la necesidad de fortalecer los métodos de diagnóstico, el uso de material certificado y el desarrollo de estrategias de manejo específicas para prevenir la dispersión del patógeno fuera del estado de California.

En el contexto nacional, *Fof* R1 no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Westrick, N. *et al.* (25 de marzo de 2026). Emergence of *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* in the Eastern United States. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-25-2145-SR>

Chile: Establece requisitos fitosanitarios para la importación de plantas y esquejes de arándano procedentes de Estados Unidos.



Imagen de uso libre.

El 26 de marzo de 2026, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile publicó la Resolución Exenta N° 2071; donde establece requisitos fitosanitarios para la importación de plantas y esquejes de arándano (*Vaccinium corymbosum*) procedentes de Estados Unidos.

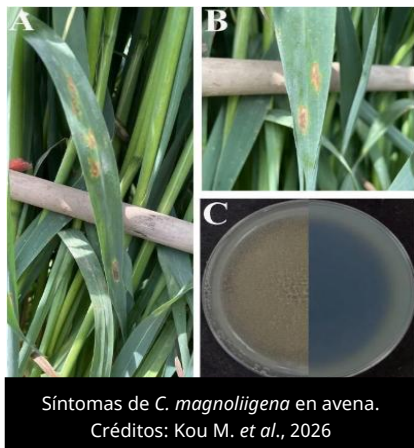
Los requisitos (de cumplimiento obligatorio) incluyen, entre otros:

- Presentar certificado fitosanitario emitido por la autoridad oficial (USDA/APHIS), con declaraciones adicionales sobre el origen del material y su producción en viveros o centros autorizados.
- Acreditar que el material está libre de diversas plagas (*Argyrotaenia citrana* = *A. franciscana*, *Epiphyas postvittana*, *Xylella fastidiosa*, entre otras), incluyendo artrópodos como *Ceroplastes floridensis*, *Dysmicoccus vaccinii*, *Frankliniella vaccinii* y *Scirtothrips dorsalis*.
- Declarar la ausencia de patógenos como *Blueberry shock virus*, *Peach rosette mosaic virus*, *Xylella fastidiosa*, *Colletotrichum acutatum*, *Monilinia vaccini-corymbosi* y nematodos como *Pratylenchus coffeae* y *Xiphinema americanum*.
- Aplicar tratamientos de desinfestación contra insectos y ácaros, especificando producto, dosis y método en el certificado.
- Cumplir con inspección fitosanitaria en el punto de ingreso y someter el material a cuarentena de posentrada para verificar la ausencia de plagas.

Finalmente, se destaca que el material deberá cumplir condiciones adicionales de ingreso, como estar libre de suelo, flores y frutos, utilizar sustratos autorizados y ser inspeccionado en el Aeropuerto Internacional de Santiago. Estas medidas buscan reducir el riesgo de introducción y establecimiento de plagas que puedan afectar la producción agrícola nacional.

Referencia: Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (26 de marzo de 2026). Resolución exenta N°. 2071: establece requisitos fitosanitarios de importación para plantas y esquejes de *Vaccinium corymbosum* (arándano) procedentes de Estados Unidos de Norteamérica, y modifica resolución N° 5.479 de 2006. Recuperado de: <https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1222690>

China: Primer reporte científico del *Cladosporium magnoliigena* infectando avena.



El 26 de marzo de 2026, investigadores de diversas instituciones académicas de China, publicaron el primer reporte de *Cladosporium magnoliigena* infectando avena (*Avena sativa* L.), en la provincia de Qinghai, en China.

Se refiere que, en julio de 2024, se observaron síntomas de mancha foliar con una incidencia aproximada del 40% en un campo de avena de 1 ha, caracterizados por lesiones marrón oscuro con halo clorótico que progresaron hasta causar desecación foliar. A partir de muestras de hojas sintomáticas, se aislaron cepas del patógeno, cuya morfología coincidió con especies del género *Cladosporium*. La identidad fue confirmada mediante análisis moleculares y filogenéticos (ITS, TEF1- α y ACT), agrupándose dentro de *C. magnoliigena* con alto soporte.

Finalmente, pruebas de patogenicidad demostraron que el hongo reproduce los síntomas en plantas inoculadas, cumpliendo los postulados de Koch. Este hallazgo constituye el primer reporte de *C. magnoliigena* causando mancha foliar en avena en China, lo que aporta información relevante para el desarrollo de estrategias de manejo de la enfermedad.

En el contexto nacional, *C. magnoliigena* no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Kou M. *et al.* (26 de marzo de 2026). First Report of Leaf Spot Caused by *Cladosporium magnoliigena* on Oat in China. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-26-0098-PDN>