



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

19 de marzo de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Situación actual de las poblaciones de la chicharrita del maíz (<i>Dalbulus maidis</i>).....	2
Ecuador: Resultados de la vigilancia de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cupense</i> Raza 4 Tropical.....	3
EUA: Primer reporte científico de <i>Dalbulus maidis</i> en la red de trampeo del Medio Oeste.	4
EUA: Primer reporte científico de <i>Alternaria poonensis</i> infectando al cultivo de cilantro.	5

Argentina: Situación actual de las poblaciones de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*).



D. maidis. Créditos: SENASA.

El 19 de marzo de 2025, fue emitido el Informe No. 15 de la Red Nacional de Monitoreo de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*), en el que se dio a conocer la situación actual de dicho insecto (vector de los fitopatógenos asociados con el achaparramiento del maíz), en Argentina.

Los agentes causales del achaparramiento del maíz incluyen a: *Spiroplasma kunkelii*, *Maize bushy stunt phytoplasma* (sin. *Aster yellows phytoplasma*), *Maize rayado fino virus* y *Maize striate mosaic virus*.

El Informe, el cual engloba 378 localidades de cinco regiones, destaca que:

- En la región Noroeste (NOA) se registró un incremento en el número de localidades con capturas de *D. maidis* superiores a 50 adultos/trampa (A/T); 17% de ellas con más de 100 A/T. Tales aumentos poblacionales ocurren en etapas fenológicas avanzadas (EFA) del cultivo (vegetativo tardío y estados reproductivos).
- En la región Noreste (NEA) hubo incrementos significativos en la cantidad de localidades con densidad poblacional de 21 a 50 A/T, principalmente en las provincias de Santiago del Estero y Santa Fé. El cultivo también se encuentra en EFA.
- En la región del Litoral, 19% de los sitios muestreados cayó en la categoría de 1 a 4 A/T y en 47% no se registró presencia del insecto. 34% de los campos ya fueron cosechados y 50% se encuentra en EFA.
- En la región Centro Norte hubo un incremento de 26% en el número de localidades con categoría de 5 a 20 A/T, particularmente en el noreste de Córdoba y centro de Santa Fe; en esta última provincia, la mayor densidad poblacional fue registrada en la comunidad de Rafaela (106 A/T). 85% de los cultivos se encuentran en EFA.
- En la región Centro Sur, 8% de las localidades registró 5 A/T y el 85% no presentó capturas de *D. maidis*. El 87% de los cultivos de maíz se encuentra en EFA.

En el contexto nacional, el grupo *Aster yellows phytoplasma* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

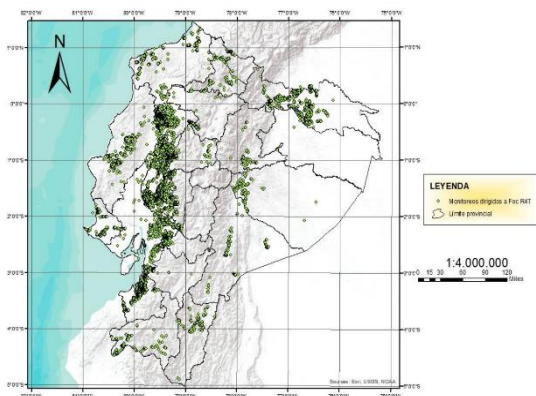
Red Nacional de Monitoreo de *Dalbulus maidis* (19 de marzo de 2025). INFORME N° 15. Recuperado de: <https://www.maizar.org.ar/documentos/15%20informe%20de%20la%20red%20nacional%20de%20monitoreo.pdf>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Ecuador: Resultados de la vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical.



Mapa de monitoreo de *Foc* R4T. Fuente: Agrocalidad.

El 18 de marzo de 2025, la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario de Ecuador (Agrocalidad) publicó el Boletín Epidemiológico que informa los resultados de la vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) correspondientes al cuarto trimestre (octubre-diciembre) de 2024.

Se menciona que el Sistema de Vigilancia Fitosanitaria de Agrocalidad registra información derivada del monitoreo de *Foc* R4T en 22 de las 23 provincias de Ecuador, en las cuales se cultivan musáceas.

De acuerdo con el boletín referido: se han realizado 53,893 inspecciones de monitoreo de vigilancia en musáceas; 20,912 de estas fueron dirigidas a la detección temprana de *Foc* R4T; durante el cuarto trimestre de 2024, se enviaron para diagnóstico (mediante análisis moleculares) 65 muestras de tejido vegetal con sintomatología sospechosa del fitopatógeno; todas ellas dieron negativo a *Foc* R4T. Se precisa que las muestras sospechosas fueron colectadas en las provincias de: Bolívar (7), Chimborazo (1), Cotopaxi (5), El Oro (3), Esmeraldas (2), Los Ríos (15), Manabí (9), Napo (3) y Santo Domingo de los Tsáchilas (20).

Finalmente, se enumera una serie de acciones que realizan las autoridades de Ecuador, para prevenir el ingreso de *Foc* R4T a su territorio.

En el contexto nacional, *Foc* R4T está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 17 entidades federativas.

Referencia:

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario de Ecuador (Agrocalidad) (18 de marzo de 2025). Boletín Epidemiológico: Resultados de la Vigilancia Fitosanitaria del período octubre-diciembre, 2024; *Foc* R4T. Recuperado de: https://www.comunidadandina.org/documents/temas/dg-com/sanidad-vegetal/vigilancia_focr4t_ecuador_IV_trimestre_2024.pdf

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte científico de *Dalbulus maidis* en la red de trampeo del Medio Oeste.



D. maidis. Créditos: CAFYF Paraguay.

El 18 de marzo de 2025, a través de la revista científica *Insecta Mundi*, se publicó el primer reporte de capturas de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) en la Red de Trampas de Succión del Medio Oeste de EUA (MwSTN), con base en registros del monitoreo 2024.

Como antecedente, se resalta que *D. maidis* es vector de tres fitopatógenos causantes del achaparramiento del maíz: *Spiroplasma kunkelii*, *Maize bushy stunt phytoplasma* (sin. *Aster yellows phytoplasma*) y *Maize rayado fino virus*; por lo que es necesario monitorear su dispersión.

Se señala que, conforme a los datos de capturas de la MwSTN, se registraron poblaciones de *D. maidis* en el Medio Oeste de EUA, durante 2024. Estas aumentaron hacia finales de la temporada de crecimiento del cultivo de maíz, en los estados de: Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska y Wisconsin.

Finalmente, se indica que se dará continuidad al monitoreo del insecto, a fin de brindar información oportuna sobre el mismo a investigadores, extensionistas y productores agrícolas.

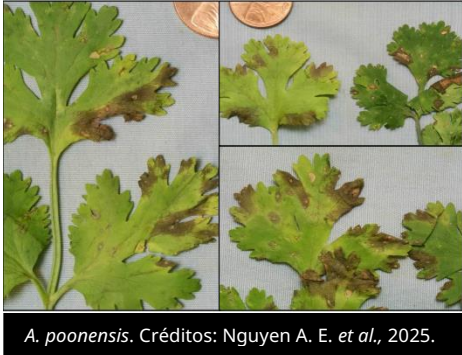
En el contexto nacional, el grupo *Aster yellows phytoplasma* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Lagos Kutz, D. M. *et al.* (18 de marzo de 2025). First report of corn leafhopper (Hemiptera: Cicadellidae) in the USA Midwest Suction Trap Network. *Insecta Mundi*. Recuperado de: <https://journals.flvc.org/mundi/article/view/138543>



EUA: Primer reporte científico de *Alternaria poonensis* infectando al cultivo de cilantro.



El 18 de marzo de 2025, investigadores de las Universidades de Arizona y California publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Alternaria poonensis* causando tizón foliar en el cultivo de cilantro (*Coriandrum sativum*), en EUA.

Se refiere que, desde 2014, se han observado síntomas de tizón foliar en varios campos comerciales de cilantro de los condados de Ventura y Monterey, California; estos son similares a los ocasionados por *A. dauci*, en Florida. Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de muestras de plantas sintomáticas, para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *A. poonensis* (homología de nucleótidos de 100% respecto a las secuencias de referencia).

Finalmente, se destaca que el tizón foliar por *A. poonensis* limita la producción y afecta la comercialización, debido a los altos estándares de calidad requeridos.

En el contexto nacional, *A. poonensis* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en India (Asia), Zimbabue, Mauricio (África) (GBIF, 2025) y EUA (América).

Referencia:

Nguyen, A. E. et al. (18 de marzo de 2025). First report of leaf blight of cilantro, *Coriandrum sativum*, caused by *Alternaria poonensis* in the United States. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-24-2501-PDN>