



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



13 de noviembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Brasil: El MAPA declara emergencia fitosanitaria en cuatro estados por detección de la mosca de la carambola (*Bactrocera carambolae*). 2

Canadá: Primer reporte científico de *Macrophomina phaseolina* infectando soya. 3

Brasil: Primer reporte científico de *Colletotrichum plurivorum* causando antracnosis en pepino. 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: El MAPA declara emergencia fitosanitaria en cuatro estados por detección de la mosca de la carambola (*Bactrocera carambolae*).



B. carambolae. Créditos: Danilo Nascimento, Embrapa.

El 13 de noviembre de 2023, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAPA) de Brasil, notificó la emisión de la Ordenanza n° 627/2023, mediante la cual declara emergencia fitosanitaria para la mosca de la carambola (*Bactrocera carambolae*) en los estados de Amapá, Amazonas, Pará y Roraima, en ese país.

Como antecedente, se menciona que *B. carambolae*, se encuentra presente en los estados de Amapá, Pará y Roraima.

El comunicado señala que, el MAPA coordina un programa que contempla la aplicación de una serie de medidas fitosanitarias para la contención y erradicación de la plaga, tales como delimitación de las áreas bajo cuarentena, revisión de los procedimientos operativos y protocolo de control actualmente establecidos, además de monitoreo en áreas sin presencia. Sin embargo, debido a factores como el aumento del flujo migratorio (extranjeros procedentes de países donde se presenta la plaga) y el comercio interno de frutas, combinados con condiciones favorables al establecimiento de la plaga (variedad y disponibilidad de cultivos hospedantes), además de las dificultades técnicas en el seguimiento e inspección del tránsito de huéspedes, han favorecido el aumento de las capturas de la plaga en los estados de Pará y Roraima.

Finalmente, se precisa que en el estado de Amazonas aún no se ha detectado la plaga, sin embargo, fue incluido en la condición de emergencia fitosanitaria debido a focos detectados en una región cercana a su frontera con Pará, así como al alto flujo de viajeros y productos provenientes de Roraima.

En el contexto nacional, *B. carambolae* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

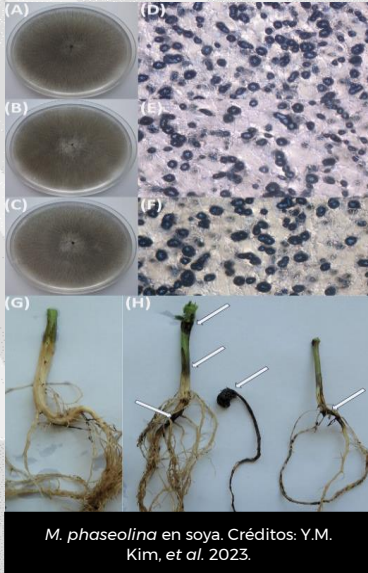
Referencias:

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAPA). (13 de noviembre de 2023). Mapa declara emergencia fitosanitaria en cuatro estados para adoptar medidas preventivas contra mosca de la carambola. Recuperado de: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/noticias/mapa-declara-emergencia-fitosanitaria-em-quatro-estados-para-adocao-de-medidas-preventivas-da-mosca-da-carambola>
<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-mapa-n-627-de-10-de-novembro-de-2023-522497468>

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Primer reporte científico de *Macrophomina phaseolina* infectando soya.



El 12 de noviembre de 2023, investigadores del Centro de Investigación y Desarrollo Agrícola y Agroalimentaria de Brandon y la Universidad de Alberta, Canadá, publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* infectando soya (*Glycine max*), en la provincia de Manitoba, en ese país.

Como antecedente, se menciona que, en agosto de 2020, se inspeccionaron campos de soya para detectar enfermedades de las raíces en 63 lugares diferentes del centro-sur y suroeste de Manitoba.

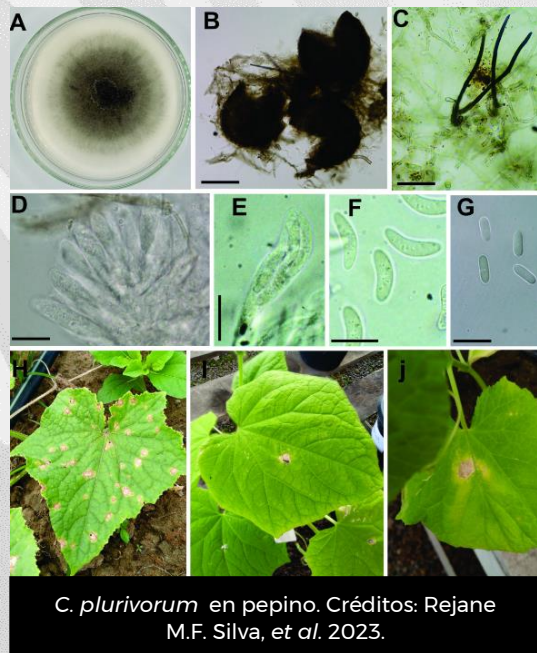
Por lo anterior, se colectaron muestras, de las que se aisló al fitopatógeno, para caracterización morfológica, así como análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad. Con base en lo anterior, se identificó a *M. phaseolina* (con similitud de secuencia del 100%, respecto a aislamientos del GenBank), mismo que fue confirmado mediante los ensayos de patogenicidad, los cuales demostraron los postulados de Koch.

Finalmente, se destaca que este es el primer informe de pudrición carbónica causada por *M. phaseolina* en soya en Manitoba, Canadá.

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

Referencia:

Y.M. Kim, et al. (12 de noviembre de 2023). First Report of Charcoal Rot on Soybean Caused by *Macrophomina phaseolina* in Manitoba, Canada. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-23-1492-PDN>

DIRECCIÓN EN JEFE**Brasil: Primer reporte científico de *Colletotrichum plurivorum* causando antracnosis en pepino.**

El 12 de noviembre de 2023, investigadores de la Universidad Federal de Pernambuco y el Instituto Agronómico de Pernambuco, publicaron el primer reporte científico del hongo fitopatógeno *Colletotrichum plurivorum* causando antracnosis en plantas de pepino (*Cucumis sativus*), en el estado de Pernambuco, en Brasil.

Como antecedente, se menciona que, en septiembre de 2021, se observaron síntomas de antracnosis (manchas necróticas de color marrón o angulares) en plantas de pepino cultivadas en sistemas orgánicos en Pernambuco, Brasil (8°7'45"S, 35°16'167"W).

Por lo anterior, se colectaron muestras, de las que se aisló al fitopatógeno, para caracterización morfológica, así como análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad. Con base en lo anterior, se identificó a *C. plurivorum* (con similitud de secuencia del 99 al 100%, respecto a aislamientos del GenBank), lo que fue confirmado mediante los ensayos de patogenicidad, los cuales demostraron los postulados de Koch.

Finalmente, se destaca que este es el primer informe de *C. plurivorum* causando antracnosis en pepino, en Brasil, lo que amplía su rango de hospedantes conocidos.

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

Referencia:

Rejane M.F. Silva, et al. (12 de noviembre de 2023). First report of *Colletotrichum plurivorum* causing anthracnose on *Cucumis sativus* in Brazil. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-23-2245-PDN>