



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

10 de marzo de 2026



Monitor Fitosanitario

Contenido

Brasil y Ecuador: Acuerdo de cooperación para el desarrollo de variedades de plátano y banano resistentes a <i>Foc</i> R4T.	2
Venezuela: Situación actual de las acciones de manejo de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Raza 4 Tropical.	3
Brasil: Primer reporte científico del <i>Coffee Ringspot Virus</i> infectando una maleza (<i>Myriopus paniculatus</i>).	4
México: Primer reporte científico de <i>Meloidogyne enterolobii</i> en un nuevo hospedante (guamúchil).	5



Brasil y Ecuador: Acuerdo de cooperación para el desarrollo de variedades de plátano y banano resistentes a *Foc* R4T.



Var. BRS Princesa, resistente a *Foc* R4T. Créditos: Embrapa.

El 9 de marzo de 2026, la Asociación Brasileña de Productores y Exportadores de Frutas y Derivados (Abrafrutas) dio a conocer la firma de una carta de intención para un acuerdo de cooperación técnica entre Brasil y Ecuador, enfocado en el mejoramiento genético de las musáceas.

El documento referido fue suscrito en el Palacio Itamaraty (Brasilia, DF, Brasil) por representantes de la Corporación Brasileña de Investigación Agrícola (Embrapa), el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Ecuador, y la Asociación de Exportadores de Banano de Ecuador (Aebe). El objetivo del acuerdo es desarrollar variedades de plátano y banano resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), fitopatógeno bajo vigilancia en Brasil y recientemente detectado en Ecuador.

Se resalta que Embrapa ya desarrolló dos variedades (BRS Princesa y BRS Platina), las cuales han mostrado resistencia a *Foc* R4T en evaluaciones realizadas junto con la Corporación Colombiana de Investigación Agrícola (Agrosavia). Asimismo, se señala que también se lleva a cabo una investigación con la Corporación Nacional Bananera de Costa Rica (Corbana), centrada en el grupo Cavendish.

En el contexto nacional, *Foc* R4T figura 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:

Asociación Brasileña de Productores y Exportadores de Frutas y Derivados (Abrafrutas) (9 de marzo de 2026). Brasil e Equador vão pesquisar variedades de banana resistentes a doenças graves. Recuperado de: <https://abrafrutas.org/2026/03/brasil-e-equador-vao-pesquisar-variedades-de-banana-resistentes-a-doencas-graves/>



Venezuela: Situación actual de las acciones de manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



El 9 de marzo de 2026, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) informó sobre la situación actual de las acciones de manejo de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T), en Venezuela.

El fitopatógeno fue detectado por primera vez en Venezuela en 2023, en los estados de

Aragua, Carabobo y Cojedes, ante lo cual, el Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI) declaró una emergencia fitosanitaria.

El comunicado señala que, a raíz de los hallazgos del hongo, el INSAI, con apoyo de la FAO, puso en marcha medidas y acciones fitosanitarias para eliminar las plantaciones afectadas y mejorar la salud del suelo mediante la sustitución del banano por otros cultivos. Actualmente, en el marco de un proyecto piloto, se trabaja con productores afectados, en zonas de alto riesgo, mediante la promoción de cultivos alternativos (cereales y hortalizas), la entrega de insumos y herramientas para mitigar los daños, así como la aplicación de medidas de bioseguridad. Se apunta que ya se ha sembrado maíz, mandioca, chile, frijol y calabaza.

Finalmente, se destaca que, como parte de una estrategia de largo plazo, se mantienen las actividades de seguimiento de *Foc* R4T, capacitación continua, coordinación interinstitucional, actualización del plan nacional contra el hongo, campañas de información y evaluaciones de los impactos del fitopatógeno en la producción de plátano y banano.

En el contexto nacional, *Foc* R4T figura 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:

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (9 de marzo de 2026). La lucha contra el hongo enemigo del preciado banano. Recuperado de: <https://www.fao.org/newsroom/story/fighting-the-fungus-foe-of-the-beloved-banana/es>



Brasil: Primer reporte científico del *Coffee Ringspot Virus* infectando una maleza (*Myriopus paniculatus*).



Síntomas del CoRSV en café. Créditos: Ramalho T. O. et al., 2015.

El 10 de marzo de 2026, investigadores de la Universidad Federal de Lavras (Minas Gerais, Brasil), publicaron el primer reporte del *Coffee Ringspot Virus* (CoRSV) infectando una maleza de la especie *Myriopus paniculatus* (Heliotropiaceae).

El CoRSV es el agente causal de la mancha anular del café; se distribuye ampliamente en las plantaciones de café brasileñas; es transmitido por el ácaro *Brevipalpus phoenicis*; y se ha reportado en 37 especies ornamentales de 18 familias botánicas. No se había detectado en malezas.

Se refiere que, en noviembre de 2023, se encontraron 10 plantas de *M. paniculatus* con síntomas de mancha anular (similares a los de café) cubriendo ~40% del follaje, en una parcela de agroforestería cafetalera (0.4 ha) ubicada en el municipio de Lavras, Minas Gerais, (21°13'37,48"S, 44°57'43,14"O); al microscopio, se observaron especímenes de *B. phoenicis* en las hojas. Por lo anterior, se realizaron análisis moleculares y filogenéticos, con base en los cuales se identificó al CoRSV (homología de nucleótidos ≥97% respecto a las secuencias de referencia). Ensayos con ácaros colectados en las plantas sintomáticas, mostraron la capacidad de estos para transmitir el virus hacia plantas sanas de la maleza.

Se destaca que los resultados descritos demuestran que *M. paniculatus* es un hospedante del CoRSV, por lo que debe investigarse su posible papel como reservorio viral en las zonas de cultivo del café.

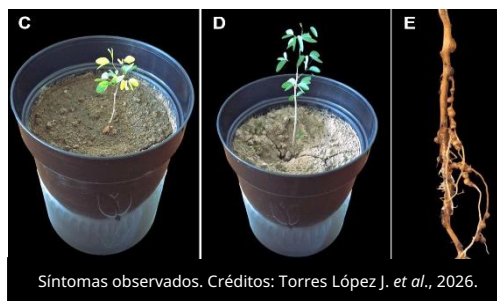
En el contexto nacional, el CoRSV (Rhabdoviridae, Dichorhavirus) y su vector (*B. phoenicis*; Acarida: Tenuipalpidae) figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Chaves Holanda G. et al. (10 de marzo de 2026). First Report of *Coffee Ringspot Virus* (*Dichorhavirus coffeae*) Causing Ringspot Symptoms on *Myriopus paniculatus* in Brazil. Plant Disease. Recuperado de: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-08-25-1797-PDN>



México: Primer reporte científico de *Meloidogyne enterolobii* en un nuevo hospedante (guamúchil).



Síntomas observados. Créditos: Torres López J. et al., 2026.

En la revista científica *Plant Disease* (número de marzo de 2026, investigadores del Colegio de Postgraduados y otras instituciones, publicaron el primer reporte del nematodo fitopatógeno *Meloidogyne enterolobii* parasitando al guamúchil (*Pithecellobium dulce*; Fabaceae), en México.

Se refiere que, en agosto de 2024, se encontraron árboles de guamúchil con agallas en las raíces, en el municipio de Santa María Jalapa del Marqués, estado de Oaxaca; la incidencia de agallamiento fue del 50%.

Por lo anterior, se realizó extracción de hembras y masas de huevos de nematodos, disectando las agallas. Con base en caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, se identificó a *M. enterolobii* como el agente causal (homología de nucleótidos del 100% respecto a las secuencias de referencia). El factor de reproducción fue de 13.4 a los cinco meses después de la inoculación.

El hallazgo descrito amplía el rango de hospedantes conocidos de *M. enterolobii*, destacando la necesidad de más estudios de este tipo en los que se incluyan cultivos de hortalizas (solanáceas) y frutales.

Meloidogyne spp. figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Torres López J. et al. (marzo de 2026). First Report of the Root-Knot Nematode *Meloidogyne enterolobii* Parasitizing *Pithecellobium dulce* in Mexico. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-26-0106-PDN>