



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

27 de agosto de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Brasil y Colombia: EMBRAPA desarrolla dos cultivares de banano resistentes a <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Raza 4 Tropical.	2
Chile: Establece área reglamentada por presencia de <i>Lobesia botrana</i> , en la región Metropolitana.	3
Estados Unidos: Identificación de cicadélidos y evidencia preliminar de presencia de <i>Spiroplasma kunkelii</i> en Idaho.	4
Uruguay: Investigadores confirman la presencia de <i>Magnaporthe oryzae</i> patotipo <i>Triticum</i>	5



Brasil y Colombia: EMBRAPA desarrolla dos cultivares de banano resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Plantas de BRS Platina. Imagen: EMBRAPA.

El 26 de agosto de 2025, la Corporación Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA) anunció la confirmación de resistencia a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) en dos nuevos cultivares de banano: BRS Princesa y BRS Platina.

Se señala que, investigaciones realizadas por EMBRAPA, en colaboración con la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) y el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), demostraron la resistencia de los cultivares referidos a *Foc* R4T. Los experimentos se llevaron a cabo en una finca infectada con *Foc* R4T (la primera en la que se identificó el hongo en Colombia); en estos se incluyó como testigo al cv. Williams (altamente susceptible al hongo), el cual pertenece al grupo Cavendish (subgrupo Nanica) y es la variedad más consumida a nivel mundial. Se precisa que se han establecido cuatro ciclos de producción; el tercero mostró que menos del 1% de las plantas de BRS Princesa y BRS Platina fueron afectados por *Foc* R4T (5 a 8% significaría alto riesgo), por lo que se considera que las variedades son resistentes.

Asimismo, se refiere que se estudian otros materiales desarrollados por EMBRAPA, algunos de los cuales también muestran potencial de resistencia al fitopatógeno.

Finalmente, se destaca que el proyecto de investigación descrito, financiado parcialmente por la Asociación de Bananeros de Colombia (Augura), se encuentra en su primera fase (de 2021 a 2026).

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:

Corporación Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA) (26 de agosto de 2025). Duas cultivares da Embrapa são resistentes à mais grave doença mundial das bananeiras. Recuperado de: <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/102605261/duas-cultivares-da-embrapa-sao-resistentes-a-mais-grave-doenca-mundial-das-bananeiras>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Establece área reglamentada por presencia de *Lobesia botrana*, en la región Metropolitana.



Imagen: Diario San Rafael.

El 26 de agosto de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) en la región Metropolitana emitió una Resolución Oficial, mediante la cual establece un área reglamentada por presencia de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) en tal demarcación.

Se señala que, a la fecha, se ha confirmado el establecimiento de un brote de *L. botrana* en la región referida, lo que permite definir las zonas afectadas. Por lo anterior, se determina como área reglamentada para la supresión y contención de la plaga cuatro polígonos, con las siguientes especificaciones:

- El polígono N° 1 (586 vértices) incorpora parcial o totalmente a las comunas de Santiago, Cerillos, Cerro Navia, Conchalí, El Bosque, Estación Central, La Cisterna, La Florida, La Granja, La Pintana, La Reina, Lo Espejo, Lo Prado, Macul, Ñuñoa, Pedro Aguirre Cerda, Peñalolén, Providencia, Quinta Normal, Recoleta, Renca, San Joaquín, San Miguel, San Ramón, Independencia, Puente Alto, Las Condes, Vitacura, Quilicura, Huechuraba, Maipú, Pudahuel, San Bernardo, Til Til, Lampa, Colina, Lo Barnechea, San José de Maipo, Pirque, Paine, Buin, Melipilla, María Pinto, Curacaví, Peñaflor, Calera de Tango, Padre Hurtado, El Monte, Talagante e Isla de Maipo.
- El polígono N° 2 (66 vértices) incorpora parcialmente a la comuna de San Pedro.
- El polígono N° 3 (64 vértices) incorpora parcialmente a la comuna de Alhué.
- El polígono N° 4 incorpora parcialmente a la comuna de San José de Maipo.

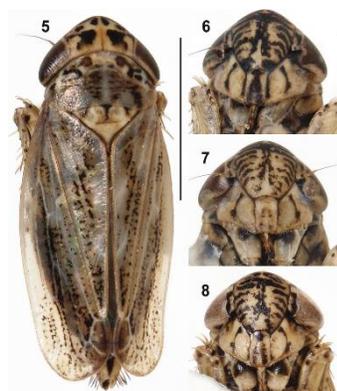
Se indica que el área reglamentada queda sujeta a la aplicación de las regulaciones cuarentenarias y medidas fitosanitarias establecidas en resoluciones previas.

En el contexto nacional, *L. botrana* 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 9 entidades federativas.

Referencia: Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (26 de agosto de 2025). Resolución 2541 EXENTA: establece área reglamentada por polilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*) en la región Metropolitana para la primera generación de la temporada 2025-2026. Recuperado de: <https://bcn.cl/YWcH9k>



Estados Unidos: Identificación de cicadélidos y evidencia preliminar de presencia de *Spiroplasma kunkelii* en Idaho.



Euscelidius ohausi. Créditos: E. Richard Hoebeke.

El 26 de mayo de 2025, científicos del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA-ARS) y la Universidad de Idaho, publicaron un estudio en el que identificaron 34 géneros de chicharritas (Hemiptera: Cicadellidae), con evidencia preliminar de la presencia de *Spiroplasma kunkelii*.

Como parte del estudio, durante 2020 y 2021 se colectaron 11,215 especímenes de cicadélidos en trampas adhesivas amarillas, colocadas en áreas de estepa de artemisa que se localizaban junto a campos de cultivo de remolacha azucarera y frijol común, en cinco condados del sur del estado de Idaho.

Derivado de lo anterior, se identificaron 34 géneros de Cicadellidae, sobresaliendo los siguientes por la cantidad de especímenes: *Euscelidius* (46%; principalmente *E. variegatus*), *Amblysellus* (14%), *Ceratagallia* (12%), *Dikraneura* (8%), *Empoasca* (5%), *Macrosteles* (5%; incluye *M. quadrilineatus*), *Psammotettix* (4%; incluye a *P. attenuens*, *P. dentatus* y *P. lividellus*), *Hecalus* (2%) y *Giprus* (1%). 19 de tales géneros se reportan por primera vez en Idaho; algunos de estos son capaces de transmitir fitopatógenos. Se resalta que el análisis preliminar de una muestra de *Amblysellus* sugiere la presencia de *Spiroplasma kunkelii*, uno de los agentes causales del achaparramiento del maíz, cuya presencia se desconocía en Idaho.

Finalmente, se destaca que los hallazgos descritos contribuyen sustancialmente a la catalogación de los cicadélidos del sur de Idaho y coadyuvarán al desarrollo de estrategias de manejo de fitopatógenos y sus vectores.

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

Referencia:

Strausbaugh, C. A. *et al.* (26 de agosto de 2025). Leafhopper Taxa and Populations in Southern Idaho. *PhytoFrontiers*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-04-25-0043-R>



Uruguay: Investigadores confirman la presencia de *Magnaporthe oryzae* patotipo *Triticum*.



Síntomas del brusone del trigo. Créditos: CIMMYT.

El 26 de agosto de 2025, científicos del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria de Uruguay (INIA) publicaron un estudio en el que confirman la identificación del agente causal del brusone del trigo (*Magnaporthe oryzae* patotipo *Triticum* — MoT), en ese país.

Se refiere que MoT es endémico de Sudamérica, donde ha causado afectaciones severas en Brasil, Paraguay y Bolivia; no se había reportado en Uruguay hasta 2023, año en que la ocurrencia de condiciones favorables impulsó un monitoreo intensivo.

Se señala que, en octubre de 2023, se colectaron 17 muestras de espigas de trigo con síntomas similares al brusone de 11 campos del noroeste de Uruguay; nueve coincidieron morfológicamente con *M. oryzae*. Análisis moleculares y filogenéticos, así como pruebas de patogenicidad de aislamientos monospóricos, permitieron identificar a MoT. Las comparaciones filogenéticas revelaron que los aislamientos de Uruguay están estrechamente relacionados con algunas cepas de *M. oryzae* de Brasil, por lo que se infiere que el hongo pudo haberse introducido desde dicha nación, mediante dispersión aérea (dada la proximidad geográfica).

Finalmente, se destaca que la diversidad genética de MoT, encontrada en Uruguay, plantea un desafío importante para el manejo de la enfermedad, la cual podría tener impactos importantes en la producción nacional de trigo.

La situación fitosanitaria de *M. oryzae* (sin. *Pyricularia oryzae*) en México es: presente, en área sembrada con cultivos hospedantes (SENASICA).

Referencia:

Silva, P. *et al.* (26 de agosto de 2025). Genomic and Pathogenic Insights into the Geographic Range Expansion of Wheat Blast into Uruguay. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-25-1092-RE>