



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



08 septiembre de 2022



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Unión Europea: Aumentan intercepciones de plagas en cítricos procedentes de Sudamérica y Sudáfrica..... 2

Colombia: El ICA realiza acciones de control de *Lissachatina fulica* en el departamento de Amazonas..... 3

Brasil: Primer reporte científico de *Curvularia affinis* causando tizón foliar en té limón (*Cymbopogon citratus*). ..... 4



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Unión Europea: Aumentan intercepciones de plagas en cítricos procedentes de Sudamérica y Sudáfrica.**



Imagen: <https://www.phytoma.com>

Recientemente, la revista Phytoma publicó una nota en la que, con base en información de la Unión de Labradores de Valencia (España), se da a conocer un alto incremento en las intercepciones de plagas agrícolas, en cargamentos de cítricos que arriban a la Unión Europea procedentes de terceros países.

Se precisa que, hasta agosto de 2022 tales intercepciones aumentaron 41% con relación a 2021, por lo que ha habido un total de 110 rechazos en frontera, frente a 78 del año pasado. Sobresale un gran incremento en el caso de Brasil (58 rechazos en 2022, frente a 9 en 2021), a los que se suman 10 en cargamentos procedentes de Argentina, Uruguay y Colombia, y 12 de Sudáfrica (incluyendo 4 de *Phyllosticta citricarpa*, lo que ha provocado la suspensión temporal de sus importaciones de naranja Valencia tardía).

Por lo anterior, la organización valenciana considera muy riesgoso firmar un acuerdo de importaciones con el Mercado Común del Sur (Mercosur). Con respecto a posibles incumplimientos del tratamiento con frío en verano, por parte Sudráfrica, propone implementar un sistema de frío unificado y estandarizado para todas las importaciones y países.

Finalmente, se menciona que la organización agraria pide que se refuerce el control en el ingreso de mercancías que puedan contener plagas, para proteger la citricultura europea.

Referencia: Phytoma (8 de septiembre de 2022). Las intercepciones de cítricos con plagas crecen un 41% hasta agosto. <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/las-intercepciones-de-citricos-con-plagas-crecen-un-41-hasta-agosto>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Colombia: El ICA realiza acciones de control de *Lissachatina fulica* en el departamento de Amazonas.**



*L. fulica*. Fuente: El Universal

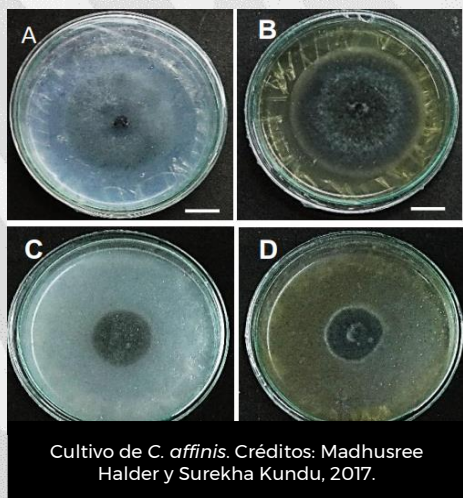
Recientemente, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) comunicó que realiza acciones de prevención y control del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en el departamento de Amazonas, incluyendo el seguimiento a través de un comité de zoonosis, conformado para la atención del problema en esta zona.

Como antecedente, se menciona, con base en muestras enviadas al Laboratorio del ICA el pasado mes de mayo, se detectó por primera vez a *L. fulica* en el municipio de Leticia, del departamento de Amazonas, confirmándose hasta ahora su diagnóstico en las comunidades indígenas 12 de octubre, Puerto Nariño y Puerto Esperanza, localizadas en la ribera del río Amazonas. Por lo anterior, el ICA realiza, entre otras, las siguientes acciones:

- Una reunión extraordinaria del comité departamental, en la que el ICA informó las acciones a realizar en las comunidades afectadas por la plaga.
- Recolección, muestreo, diagnóstico, sensibilización y alianzas interinstitucionales con entidades educativas, instituciones de Salud del departamento y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia (Corpoamazonía), entre otras, para la prevención, manejo y control de *L. fulica*.
- Actividades de socialización, prevención y mitigación, en las comunidades de: 7 de agosto, San Juan de Atacuari, Naranjales, Boyahuazú y Zaragoza.
- Preparación de una capacitación próxima, dirigida funcionarios de diferentes instituciones, para la identificación, muestreo y diagnóstico de *L. fulica*.
- Finalmente, se menciona que *L. fulica* representa una gran amenaza para la producción agrícola comercial y de autoconsumo del departamento, debido a su naturaleza invasiva, polifagia y alta capacidad de reproducción.

En el contexto nacional, *L. fulica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 13 entidades federativas.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (7 de septiembre de 2022). Alianzas interinstitucionales en Amazonas para ejercer control sobre el caracol gigante africano. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-alianzas-interinstitucionales-amazonas>

**DIRECCIÓN EN JEFE****Brasil: Primer reporte científico de *Curvularia affinis* causando tizón foliar en té limón (*Cymbopogon citratus*).**

Recientemente, investigadores de la Universidad Federal de Amazonas publicaron el primer reporte, en Brasil y a nivel mundial, de *Curvularia affinis* causando tizón foliar en té limón (*Cymbopogon citratus*),

A manera de antecedente, se menciona que, en 2020, agricultores del municipio de Iranduba, ubicado en el estado de Amazonas, Brasil, informaron lesiones irregulares de color marrón claro en hojas de té limón.

Por lo anterior, se colectaron muestras de hojas sintomáticas, para realizar aislamiento y

caracterización morfológica del fitopatógeno, amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad.

Con base en la morfología, los aislamientos fúngicos se identificaron como *Curvularia* spp. La amplificación y secuenciación revelaron 99% de similitud de nucleótidos con *C. affinis*. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en plantas jóvenes de té limón ocho días después de la inoculación, re-aislándose a *C. affinis*.

En el contexto nacional, *Curvularia* spp. está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Este fitopatógeno se ha reportado previamente infectando árboles de sisu (*Dalbergia sissoo*) en Rajastán, India (CABI, 2021), así plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris*), zacate fescua (*Festuca arundinacea*) y arroz (*Oryza sativa*) ((M. M. Alawlaqi y Asmaa A. Alharbi, 2020; J.B. Huang, *et al.*, 2007; Madhusree Halder y Surekha Kundu, 2017).

**Referencias:**

A. F. T. A. F. Ferreira, A. O. Amaral, F. C. C. Silva y J. L. S. Bentes. (07 de septiembre de 2022). *Curvularia affinis* causing leaf blight on *Cymbopogon citratus* in Brazil. Recuperado de: <https://doi.org/10.1007/s42161-022-01159-2>

M. M. Alawlaqi y Asmaa A. Alharbi. (2020). Exo- and endoglucanase production by *Curvularia affinis* using bean (*Phaseolus vulgaris* L.) waste biomass. Recuperado de: <https://doi.org/10.1186/s40643-020-0296-y>

J. B. Huang, L. Zheng y T. Hsiang (2007). First Report of Leaf Spot Caused by *Curvularia affinis* on *Festuca arundinacea* in Hubei, China. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS.2004.88.9.1048C>

Madhusree Halder y Surekha Kundu (2017). Isolation of *Curvularia affinis* Causing Rice Leaf Spot from West Bengal Rice Field and Optimization of Culture Conditions. Recuperado de: <http://seramporegirlscollege.org/dept/bio/Botany/pub-IARJSET.pdf>