



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



21 de junio de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Establecimiento de cuarentena en el condado de Broward, Florida, por detección de *Lissachatina fulica*. 2

España: Incrementan poblaciones de *Lobesia botrana* en la provincia de León. 3

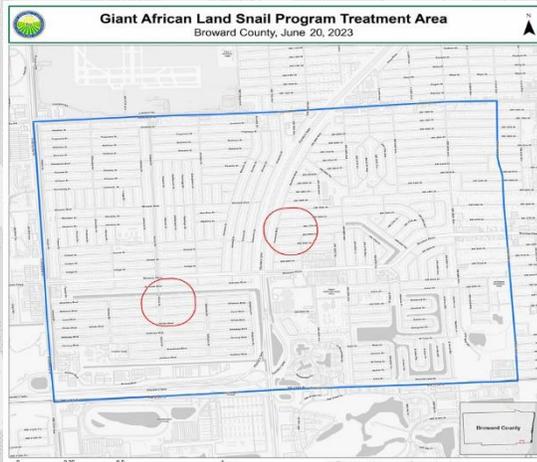
Venezuela: Investigadores publican artículo correspondiente a la detección de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical. 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Establecimiento de cuarentena en el condado de Broward, Florida, por detección de *Lissachatina fulica*.



Área delimitada. Imagen: FDACS.

El 20 de junio de 2023, el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida (FDACS), EUA, notificó el establecimiento de una cuarentena en el condado de Broward, debido a la detección del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*), en esa demarcación.

Como antecedente, cabe mencionar que *L. fulica* se reportó por primera vez en Florida en 1969, y ha sido erradicado de dicho estado dos veces (en 1975 y 2021).

El comunicado señala que, ante la confirmación de la presencia del molusco, en la localidad de Miramar, ubicada en el condado referido, se ha establecido una cuarentena y se están intensificado los muestreos. Se precisa que el área delimitada se encuentra entre las calles Pembroke Road, South University Drive, South University Drive, NW 215th St. y SW 62nd Ave; se aplican tratamientos en la misma, para el control de la plaga, con un molusquicida a base de metaldehído (formulado en cebo), el cual está autorizado para uso en áreas residenciales. Así mismo, se indica que, bajo la cuarentena, es ilegal movilizar especímenes de *L. fulica* y artículos regulados en el área delimitada (incluyendo plantas o sus partes, suelo, desechos de jardín, escombros, composta o materiales para construcción), sin previa autorización.

Finalmente, se refiere que, con la presente detección, suman tres las cuarentenas actuales por *L. fulica* en Florida, las cuales corresponden a los condados de Broward, Lee y Pasco.

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

Referencias: Florida Department of Agriculture and Consumer Services (FDACS) (20 de junio de 2023). Giant African Land Snail Quarantine Established in Broward County. <https://www.fdacs.gov/News-Events/Press-Releases/2023-Press-Releases/Giant-African-Land-Snail-Quarantine-Established-in-Broward-County#:~:text=The%20giant%20African%20land%20snail,to%20tropical%20and%20subtropical%20environments.https://www.fdacs.gov/Agriculture-Industry/Pests-and-Diseases/Plant-Pests-and-Diseases/Invasive-Mollusks/Giant-African-Land-Snail>



DIRECCIÓN EN JEFE



España: Incrementan poblaciones de *Lobesia botrana* en la provincia de León.



Fuente: El Bierzo Digital

A través del portal El Bierzo Digital, el 21 de junio de 2023, se informó que las encuestas de monitoreo muestran un incremento significativo de las poblaciones de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), en los municipios de Cacabelos, Camponaraya y Villafranca del Bierzo, provincia de León, España.

El comunicado señala que, derivado del monitoreo que se lleva a cabo por la Estación de Avisos y el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Bierzo, se detectó el aumento en las poblaciones de *L. botrana* en los municipios referidos.

Finalmente, se indica que las autoridades recomiendan aplicar medidas fitosanitarias para el control de la plaga, con insecticidas autorizados, entre los cuales se encuentran: (E,Z)-7,9-dodecadien-1-il-acetato, *Bacillus thuringiensis*, clorantraniliprol, spinetoram, spinosad, tebufenocide, cipermetrina, deltametrina, esfenvalerato, lambda-cihalotrina.

En el contexto nacional, *L. botrana* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 11 entidades federativas.

Referencia: El Bierzo Digital. (21 de junio de 2023). Alertan de polilla del racimo en viñedos de Toral, Cacabelos, Camponaraya y Villafranca. Recuperado de: <https://www.elbierzodigital.com/alertan-de-polilla-del-racimo-en-vinedos-de-toral-cacabelos-camponaraya-y-villafranca/513275>

DIRECCIÓN EN JEFE**Venezuela: Investigadores publican artículo correspondiente a la detección de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical.**

Síntomas de Foc R4T. Créditos: R. Mejías, et al. 2023.

El 20 de junio de 2023, investigadores de la Universidad Central de Venezuela (UCV), la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), la Universidad de Stellenbosch, el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y el Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI) de Venezuela, publicaron el estudio científico correspondiente a la detección de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), en ese país.

Como antecedente, cabe mencionar que el primer reporte de la presencia de Foc R4T en Venezuela, fue realizado oficialmente por el INSAI, a través de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), el 25 de enero de 2023, estableciéndose una cuarentena en el área infestada.

El artículo señala que, en julio de 2022, se observaron síntomas de amarillamiento y marchitez foliar, junto con decoloración vascular interna del pseudotallo, en plantas de banana Cavendish cultivar 'Valery', en los estados de Aragua (10°11'8"N; 67°34'51"W), Carabobo (10°14'24"N; 67°48'51"W) y Cojedes (9°37'44"N; 68°55'4"W).

Por lo anterior, se colectaron muestras de pseudotallos de plantas sintomáticas, para realizar la caracterización morfológica del fitopatógeno, así como amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad. Las características morfológicas de los aislamientos fúngicos coincidieron con las de *F. oxysporum* y, con base en los análisis moleculares, se identificó a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical, como agente causal la marchitez. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en plantas de banana Cavendish cv. 'Williams', de 3 meses de edad, 60 días después de la inoculación, re-aislándose a Foc R4T.

Finalmente, se señala que actualmente se realizan encuestas exhaustivas en todas las áreas de producción de musáceas de Venezuela, para determinar la presencia/ausencia e impacto del fitopatógeno, y se iniciaron campañas para concienciar a los agricultores sobre los protocolos de bioseguridad.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido en la lista de plagas Reglamentadas de México, notificada ante la IPPC, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica, para su detección temprana, en 16 entidades federativas.

Referencia: R. Mejías, et al. (20 de junio de 2023). First report of Fusarium wilt of Cavendish bananas caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Tropical Race 4 in Venezuela. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-23-0781-PDN>