



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**30 de agosto de 2022**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Venezuela: Aumento de reportes de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en los estados de Carabobo, Lara y Táchira..... 2

India: Primer reporte académico del Southern rice black-streaked dwarf virus asociado con el enanismo del arroz..... 3

EUA: Intercepción de *Kunzeana versicolora* en apio procedente de México..... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Venezuela: Aumento de reportes de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en los estados de Carabobo, Lara y Táchira.



*L. fulica*. Fuente: El Universal

Recientemente, a través del portal de noticias El Universal, se dio a conocer un aumento en los reportes de presencia del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*), en los estados de Carabobo, Lara y Táchira, Venezuela.

Como antecedente, se menciona que *L. fulica* es

considerada una de las plagas agrícolas más perjudiciales del mundo, debido a su capacidad de adaptación ambiental, alto potencial reproductivo y polifagia.

Según el comunicado, el aumento de reportes de esta plaga se debe al incremento de las lluvias y las altas temperaturas, que favorecen su reproducción.

Se resalta que, además de los daños agrícolas y forestales, la presencia de la plaga está ocasionando contaminación en el agua para consumo humano.

Finalmente, se comenta que, presuntamente, *L. fulica* podría haber llegado a estas zonas a través de la movilización de material vegetal.

Además, se refiere que agricultores de la Sierra Nevada de Colombia también han reportado daños en cultivos de ñame (tubérculo), frijol y otros productos.

En el contexto nacional, *L. fulica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Además, está catalogada como plaga de muy alto riesgo para México, por lo que se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 13 estados de la República.

Referencia: El Universal. (28 de agosto de 2022). Lluvias disparan la presencia de los peligrosos caracoles africanos. Recuperado de: <https://www.eluniversal.com/venezuela/135729/lluvias-disparan-la-presencia-de-los-peligrosos-caracoles-africanos>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**India: Primer reporte académico del Southern rice black-streaked dwarf virus asociado con el enanismo del arroz.**



Síntomas. Imagen: Punjab Agricultural University

Recientemente, la Universidad Agrícola de Punjab (PAU) comunicó la identificación del fitopatógeno asociado con los síntomas de enanismo y amarillamiento de las plantas de arroz en India, confirmando el primer reporte del Southern rice black-streaked dwarf virus (SRBSDV; Reoviridae: Fijivirus) en ese país.

Como antecedente, se menciona que, a mediados de julio de este año, la PAU comenzó a recibir reportes de la presencia de plantas de arroz con enanismo (1/2 a 1/3 de su altura normal), marchitez y otros síntomas, en diferentes variedades, en casi todo Punjab (sobre todo en los distritos de Sri Fatehgarh Sahib, Patiala, Hoshiarpur, Ludhiana, Pathankot, SAS Nagar y Gurdaspur) y en los estados adyacentes.

Los análisis de suelo y plantas colectadas por científicos de la PAU no mostraron relación con deficiencias nutricionales, por lo que las muestras vegetales fueron sometidas a análisis mediante marcadores moleculares basados en PCR y secuenciación. Como resultado de estos últimos, se identificó al SRBSDV, con similitud de nucleótidos superior a 99% respecto a secuencias de dicho virus previamente registradas en bases de datos genómicas.

Finalmente, se señala que los científicos de la PAU están investigando en campo la relación de la chicharrita de dorso blanco (*Sogatella furcifera*; Hemiptera: Delphacidae) como vector del SRBSDV en India. Asimismo, han emitido una serie de recomendaciones para prevenir la dispersión del fitopatógeno.

En el contexto nacional, el SRBSDV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Este virus se identificó por primera vez en el sur China (2001); además del arroz, infecta a especies de malezas; es transmitido por ninfas y adultos de *S. furcifera*; y su dispersión a larga distancia ocurre por la migración, o arrastre por el viento, de este insecto.

Referencia: Punjab Agricultural University (PAU) (26 de agosto de 2022). PAU decodes the mystery of stunted plants in rice. Recuperado de: [https://www.pau.edu/index.php?\\_act=manageEvent&DO=viewEventDetail&intlID=6734](https://www.pau.edu/index.php?_act=manageEvent&DO=viewEventDetail&intlID=6734)

## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: Intercepción de *Kunzeana versicolora* en apio procedente de México.**



Insecto interceptado. Créditos: CBP.

Recientemente, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA (CBP) comunicó la primera intercepción en ese país de un espécimen adulto vivo de la especie *Kunzeana versicolora* (Hemiptera: Cicadellidae), un insecto fitófago, en apio fresco procedente de México.

La intercepción ocurrió en las instalaciones del puerto de entrada del CBP Calexico East, ubicado en 1699 Carr Rd, en la ciudad de Calexico, condado de Imperial, estado de California, EUA, durante la inspección realizada a un cargamento de apio y pimienta frescos.

Se señala que el espécimen fue enviado a especialistas del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), quienes confirmaron su identidad.

Finalmente, se señala que el camión y el cargamento fueron devueltos a México por el CBP, como medida de prevención.

*K. versicolora* fue identificado por primera vez en el país en la ciudad de México, por Ruppel y DeLong (1951), quienes describen sus características morfológicas y de la genitalia.

#### Referencia:

U. S. Customs and Border Protection (CBP) (PAU) (26 de agosto de 2022). Calexico Port of Entry Agriculture Specialist Intercepted a First-in-Nation Pest. Recuperado: <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/calexico-port-entry-agriculture-specialist-intercepted-first-nation>

Ruppel, R. F. and D. M. DeLong (1951). Studies of the genus *Kunzeana*. I. five new species of mexican *Kunzeana*. THE OHIO Journal of Science 51(4): 187-191, July. Recuperado de: [https://kb.osu.edu/bitstream/handle/1811/3844/1/V51N04\\_187.pdf](https://kb.osu.edu/bitstream/handle/1811/3844/1/V51N04_187.pdf)