



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**10 de diciembre de 2021**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

**Cuba: Habitantes del municipio de Ciego de Ávila capturaron más de mil ejemplares de Caracol gigante africano. .... 2**

**Uganda: Primer reporte del Banana Bunchy Top Virus.....3**

**Rusia: Identificación de diversas plagas en mercancía agrícola importada.... 4**

**España: La avispa *Tamarixia dryi* tiene la clave para salvar a los cítricos en la Unión Europea..... 5**

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Cuba: Habitantes del municipio de Ciego de Ávila capturaron más de mil ejemplares de Caracol gigante africano.**



Caracol gigante africano Fuente: Marícela-prensa Facebook

Recientemente, a través de medios periodísticos se informó que habitantes del municipio de Ciego de Ávila, Cuba, capturaron más de mil ejemplares de Caracol gigante africano, el cual representa un riesgo para la salud de la población de la localidad.

Cabe señalar que las capturas se realizaron bajo las medidas señaladas por las autoridades fitosanitarias del país, además

se llevaron a cabo inspecciones en la periferia para tratar de encontrar más ejemplares en el territorio cubano.

Asimismo, mencionan que, en 2020, la mayoría de los brotes ocurrieron en las provincias de La Habana, Villa Clara, Mayabeque y Artemisa. Señalan que la reproducción masiva tiene lugar en zonas sombreadas, húmedas y en donde hay lugares en descomposición como en contenedores de basura

Por último hacen un llamado a la población, para que notifiquen su observación a las instancias de Sanidad Vegetal o al Centro provisional de Higiene, Epidemiología y Microbiología.

Referencia: Periódico cubano. (08 Diciembre de 2021). Vecinos de Ciego Ávila capturan más de mil ejemplares de caracol gigante africano. Recuperado de <https://www.periodicocubano.com/vecinos-de-ciego-de-avila-capturan-a-mas-de-mil-ejemplares-de-caracol-gigante-africano/>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Uganda: Primer reporte del Banana Bunchy Top Virus.



Plátanos (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, la Alianza Internacional de Biodiversidad, publicó el primer reporte del Banana Bunchy Top Virus (BBTV) en traspacios con plantas de plátano (*Musa sp.*) en la región de Nilo Occidental.

De acuerdo con los investigadores, en agosto de 2020 se observaron plantas de plátano ubicadas en traspacio, con síntomas similares al BBTV, como clorosis, estriado verde, daño foliar y del tallo. Por lo anterior, realizaron el muestreo y aislamiento del fitopatógeno, el cual se amplificó mediante el uso de PCR, confirmando la presencia del BBTV. Asimismo, compararon la secuencia genética con los datos del Banco de genes (GenBank), obteniendo de un 98 a 99% de similitud.

Asimismo, informaron que debido a que la principal vía de dispersión de la plaga es mediante la siembra de material vegetal infectado, o por el vector, *Pentalonia nigronervosa*, se sugiere que su dispersión hacia Uganda, fue por siembra de material infestado, procedente del Congo, ya que dicho país tiene presencia de la plaga y esta adyacente a Uganda, y comparten las mismas condiciones ambientales, las cuales son óptimas para el desarrollo del BBTV.

Por último, mencionaron que la dispersión de la plaga mediante su vector, es relativamente lenta y gradual, mientras que por el movimiento y si embargo de plantas contaminadas puede ocurrir de manera rápida y en diversos lugares. Derivado de ello, sugirieron que es necesario implementar acciones de vigilancia epidemiológica a fin de reportar de manera oportuna su presencia, y estrategias para su control.

Referencia Ocimati, W., Tazuba, A., Tushemereirwe, W. et. al. (2021). First report of banana bunchy top disease caused by Banana bunchy top virus in Uganda. New Disease Reports. <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ndr2.12052>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Rusia: Identificación de diversas plagas en mercancía agrícola importada.**



*Frankliniella occidentalis* (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia, notificó sobre la identificación de 12 plagas en mercancía de origen vegetal que pretendía ingresar a su país.

De acuerdo con el informe se identificó en un lote a la maleza *Ambrosia artemisiifolia*, la cual también se ha reportado como tóxica para el ser humano. Asimismo, identificaron plagas en más de 80 toneladas de mercancía originaria de Turquía, al Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) y a la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*).

Otras plagas reportadas fueron: *Grapholitha molesta*, *Ipomoea hederace*, *Globodera rostochiensis*, *Bemisia tabaci*, *Halyomorpha halys*, *Callosobruchus* spp., *Frankliniella occidentalis*, y *Cuscuta* spp.

Por último, mencionaron que al identificar cada una de las plagas, procedieron a la destrucción de los lotes con semillas o frutos, para prevenir su introducción a territorio Ruso.

Referencia: Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia. (10 de diciembre de 2021). Россельхознадзор / Новости федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору) Информация о карантинных объектах, выявленных во ввозимой подкарантинной продукции. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/news/46289.html>

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **España: La avispa *Tamarixia dryi* tiene la clave para salvar a los cítricos en la Unión Europea.**



Recientemente, la Federación Argentina del Citrus (FCS), comunicó que en el marco del proyecto europeo Tropicsafe, se ha logrado contener en Galicia al insecto vector *Trioza erytrae* que transmite *Candidatus Liberibacter* spp.

Señalan que como antecedente el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) desempeñó un papel crucial,

permitieron en 2018 identificar un parasitoide eficaz en Sudáfrica, la avispa *Tamarixia dryi*. Más adelante, se comprobó su efectividad en colaboración con el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, y ya en 2019 el IVIA trasladó el estudio a Galicia para la cría y liberación de este organismo de control biológico.

Finalmente, se menciona que la pequeña avispa sudafricana no sólo se ha adaptado al clima de la península ibérica, sino que ha logrado diezmar al vector *T. erytrae* de manera específica, sin impactos indeseados. En el verano de 2020 el parasitoide se había extendido a dos kilómetros (km) del punto de origen y un año después se extendió 40 km. En los brotes de primavera de 2020, la tasa de parasitismo oscilaba entre el 7.6 y el 38.9 % en las tres localidades escogidas, mientras que en verano de 2021 la densidad del psílido había descendido tanto que fue imposible realizar estos cálculos, explican los responsables del proyecto Tropicsafe.

Referencia: Federación Argentina del Citrus (FCS). (09 de diciembre de 2021). Una avispa sudafricana tiene la clave para salvar a los cítricos onubenses. Recuperado de: <https://www.federcitrus.org/una-avispa-sudafricana-tiene-la-clave-para-salvar-a-los-citricos-onubenses/>