



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



24 de agosto de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: El ICA realiza vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical, en el Valle de Cauca..... 2

EUA: Primer reporte científico de *Xanthomonas campestris* causando tizón foliar en *Ranunculus asiaticus*..... 3

Italia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera dorsalis* en la Región de Emilia-Romagna..... 4

México: Poblaciones atípicas de *Mocis latipes* en maíz, en algunos municipios de Chiapas. 5



DIRECCIÓN EN JEFE

Colombia: El ICA realiza vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical, en el Valle de Cauca.



Fuente: ICA

El 23 de agosto de 2023, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) comunicó que está realizando actividades de inspección, vigilancia y/o control de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc R4T*), *Ralstonia solanacearum* Raza 2 (Moko del plátano) y *Candidatus Phytoplasma asteris* (elefantiasis), en áreas de producción de plátano y banano del departamento Valle de Cauca.

Según el comunicado, las acciones se realizaron en los municipios de Restrepo y Dagua, destacando que permiten a la autoridad sanitaria identificar síntomas o signos de enfermedades de importancia económica para el país. Asimismo, se dan a conocer medidas fitosanitarias a los productores de plátano y banano, para evitar la dispersión de los fitopatógenos referidos, tales como: garantizar que material propagativo sano; aplicar procedimientos de desinfección de calzado, herramientas y vehículos, al ingresar a las unidades de producción y a las áreas de cultivo; implementar un plan de manejo integrado de plagas; realizar obras para manejo de escorrentías; e implementar eliminación *in situ* de plantas afectadas, de acuerdo a la normatividad vigente.

Finalmente, se resalta que, en el Valle de Cauca, el ICA ha implementado actividades de comunicación del riesgo con pequeños productores de plátano y banano, diferentes asociaciones y personal técnico de las Secretarías de Agricultura de los municipios de Cartago, Trujillo, Tuluá y Caicedonia, con quienes han creado alianzas para la prevención de riesgo fitosanitarios en los cultivos de musáceas del departamento.

En el contexto nacional, *Foc R4T* y *Ralstonia solanacearum* Raza 2 están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la IPPC, el primero, se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica, para su detección temprana, en 16 entidades federativas.

Referencia:

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (23 de agosto de 2023). Para prevenir enfermedades, en el Valle del Cauca monitorean plagas prioritizadas en cultivos de musáceas. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/prevenir-enfermedades-platano-valle-del-cauca>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte científico de *Xanthomonas campestris* causando tizón foliar en *Ranunculus asiaticus*.



El 23 de agosto de 2023, investigadores de la Universidad de Clemson, publicaron el primer reporte científico de la bacteria fitopatógena *Xanthomonas campestris*, causando tizón foliar en *Ranunculus asiaticus*, en Carolina del Sur, EUA.

A manera de antecedente, se menciona que, en enero de 2022, se observaron plantas de *R. asiaticus* que mostraban síntomas de lesiones foliares amarillentas a necróticas, irregulares, delimitadas por las nervaduras, en una unidad de producción (en invernadero) de flor para corte, ubicada en el condado de Anderson, Carolina del Sur.

Como parte de la metodología, se colectaron muestras de plantas sintomáticas, de las cuales se aisló al fitopatógeno; posteriormente, se realizó caracterización molecular (mediante análisis de PCR y comparación de secuencias de nucleótidos) y pruebas de patogenicidad. Como resultado, se identificó a *X. campestris* como el agente causal de la enfermedad. Asimismo, en los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en plantas de *R. asiaticus*, de 7 a 15 días después de la inoculación, re-aislándose a *X. campestris*.

Finalmente, los investigadores resaltan que este es el primer informe de *X. campestris* infectando a *R. asiaticus*, en Carolina del Sur. Y se refiere que la bacteria se detectó por primera vez en EUA en el estado de California en 1996, y desde entonces no había nuevos reportes de la misma.

En el contexto nacional *X. campestris* se encuentra en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Milan Panth, et al. (23 de agosto de 2023). First Report of *Xanthomonas campestris* Causing Leaf Blight on Buttercup (*Ranunculus asiaticus*) in South Carolina, USA. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-23-1147-PDN>



DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera dorsalis* en la Región de Emilia-Romagna.



B. dorsalis. Créditos: CABI

El 22 de agosto de 2023, a través del portal Agronews Castilla y León, y con base en información del Servicio Fitosanitario y de Defensa de la Producción de la Región de Emilia- Romagna (SFDP-RER), se comunicó la situación fitosanitaria actual de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en dicha demarcación del norte de Italia.

Como antecedente, se menciona que *B. dorsalis* es una de las 20 plagas prioritarias para la Unión Europea (UE); en caso de establecerse en el territorio de la UE, tendría impactos socioeconómicos y ambientales severos.

Se señala que, el pasado mes de julio, el SFDP-RER notificó oficialmente la detección de 9 machos adultos de *B. dorsalis*, en dos sitios muy cercanos entre sí, ubicados en el municipio de Sesto Imolese (perteneciente a la ciudad metropolitana de Bolonia, en la región referida); 3 de los especímenes fueron capturados en el mes de enero y los otros 6 en octubre de 2022, en huertos de caqui (*Diospyros kaki*) y peral, respectivamente. Se precisa que fue descartada la relación de este nuevo brote con el de la región de Campania (localizada a unos 600 km de Emilia- Romagna). Así mismo, no se ha determinado la posible ruta de ingreso de la plaga, pues los puertos, aeropuertos, centros de importación y manipulación de fruta, y mercados locales, se encuentran muy alejados de la zona en cuestión; por lo que, la hipótesis más plausible es la introducción en frutos trasladados de forma ilegal por trabajadores de la zona, los cuales son, en su mayoría, empleados temporales procedentes de Asia.

Finalmente, se refiere que el SFDP-RER delimitó un área de infestación de 1 km de radio, con una zona de amortiguamiento de 6.5 km (alrededor de la anterior), e implementó un plan de erradicación de *B. dorsalis*.

En el contexto nacional, *B. dorsalis* 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 todo el país.

Referencias:

Agronews Castilla y León (22 de agosto de 2023). Detecciones de *Bactrocera dorsalis* en el norte de Italia. Recuperado de: <https://www.agronewscastillayleon.com/detecciones-de-bactrocera-dorsalis-en-el-norte-de-italia/>

Servicio Fitosanitario y de Defensa de la Producción de la Región de Emilia- Romagna (18 de julio de 2023). Prima delimitazione dell'area e adozione di misure fitosanitarie urgenti (Dlgs 19/2021, art. 31, comma 2).

<https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/temi/avversita/schede/avversita-per-nome/bactrocera-dorsalis>



DIRECCIÓN EN JEFE



México: Poblaciones atípicas de *Mocis latipes* en maíz, en algunos municipios de Chiapas.



Daños de *M. latipes* en maíz, Créditos: I. Velázquez Durán

El 23 de agosto de 2023, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas (CESAVE Chiapas) informó la detección de poblaciones atípicas del gusano falso medidor (*Mocis latipes*; Lepidóptera: Noctuidae), en algunos municipios de dicha entidad federativa.

Como antecedente, se menciona que, el 9 de septiembre de 2022, el CESAVECHIAPAS registró, por primera ocasión, la presencia de poblaciones

altas de *M. latipes*, en los municipios de Villa Corzo, Villaflores, La Concordia y El Parral, ubicados en la Región VI. La Frailesca, del estado de Chiapas.

Durante las últimas dos semanas del presente año (14 de agosto a la fecha), personal operativo del CESAVE Chiapas, adscrito al proyecto Manejo Fitosanitario en Apoyo a la Producción para el Bienestar (Maíz-Frijol), ha detectado nuevamente infestaciones altas de la plaga, en unidades de producción de maíz localizadas en municipios de las regiones: I. Metropolitana (Chiapa de Corzo), IV. De los Llanos (Acala, Nicolás Ruíz, Totolapa y Venustiano Carranza), V. Altos (Amatenango del Valle y Teopisca), VI. Frailesca (La Concordia y Villa Corzo) y X. Soconusco (Frontera Hidalgo, Mazatán y Tapachula). Se resalta que, en algunos casos, se han encontrado plantas cuyas hojas quedan únicamente con la nervadura central, producto del daño ocasionado por el insecto. Los mayores daños han sido observados en los meses de agosto y septiembre.

Cabe señalar que, como parte del proyecto referido, se realizan acciones de muestreo y control de plagas de importancia en maíz y frijol, así como divulgación y capacitación a productores agrícolas, lo que coadyuva a la protección fitosanitaria de tales cultivos.

Referencia:

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas (CESAVE Chiapas) (23 de agosto de 2023). Registros de muestreo de plagas, del proyecto Manejo Fitosanitario en Apoyo a la Producción para el Bienestar (Maíz-Frijol).

MONITOREO FITOSANITARIO ESTATAL

Comunicado por: Representación Estatal Fitozoosanitaria y de Inocuidad Agropecuaria y Acuícola en Chiapas.