



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



18 de septiembre de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Internacional: Comunidad Andina fortalece al sector bananero frente a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical..... 2

EUA: Primer reporte científico del *Cacao mild mosaic virus* infectando cacao, en Hawái. 3

España: *Scirtothrips aurantii* causa afectaciones severas al cultivo de granada, en Alicante..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Comunidad Andina fortalece al sector bananero frente a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Imagen: FreshFruitPortal.com

El 17 de septiembre de 2024, a través del sitio web del Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA), se informó que la Secretaría General de la Comunidad Andina (CAN) y la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ), suscribieron un Convenio para fortalecer al sector bananero de la región frente a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).

Se señala que, dada la presencia del fitopatógeno en Colombia, Perú y Venezuela, existe el riesgo latente de que se disperse hacia dos países de la CAN (Ecuador y Bolivia) que aún se encuentran libres del mismo.

Por lo anterior, el Convenio promoverá el diseño e implementación de estrategias regionales, que apoyen a los países andinos a incrementar las capacidades de todos los actores de la cadena productiva. Las áreas de colaboración recíproca estarán enfocadas en: vigilancia del hongo, manejo integrado del mismo, bioseguridad agrícola, fortalecimiento y desarrollo de capacidades, planes de contingencia y protocolos armonizados, medidas fitosanitarias y simulacros de actuación en campo. Así mismo, se podrá desarrollar modelos de inteligencia artificial basados en aplicaciones de dispositivos móviles y plataformas para la detección temprana de la enfermedad, y generar espacios de diálogo entre los distintos actores de la cadena de suministro del banano, para la armonización e implementación de protocolos de bioseguridad, y planes de contingencia, a nivel regional.

Se destaca que el Convenio se suma a otras acciones de la CAN, en proceso, tales como; la creación de un Centro Regional de Inteligencia Fitosanitaria y el Proyecto “Estandarización regional del diagnóstico de Foc R4T”.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 16 entidades federativas.

Referencia:

Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA) (17 de septiembre de 2024). Comunidad Andina acuerda fortalecer al sector bananero frente a la plaga del fusarium. Recuperado de: <https://www.sela.org/es/prensa/servicio-informativo/20240917/si/97130/comunidad-andina-acuerda-fortalecer-al-sector-bananero-frente-a-la-plaga-del-fusarium#:~:text=17%20de%20septiembre%20de%202024,-Fuente%3A%20www.atb&text=La%20Secretar%C3%ADa%20General%20de%20la,cultivos%20de%20la%20regi%C3%B3n%20andina.>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primer reporte científico del *Cacao mild mosaic virus* infectando cacao, en Hawái.



El 18 de septiembre de 2024, investigadores del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron el primer reporte del *Cacao mild mosaic virus* (CaMMV) infectando al cultivo de cacao (*Theobroma cacao*), en el estado de Hawái.

Como antecedente, se refiere que el CaMMV fue detectado recientemente en árboles sintomáticos de cacao, de una plantación comercial, en Mayagüez, Puerto Rico (2020) y, posteriormente, en un invernadero para cuarentena vegetal, del USDA ARS, en Miami, Florida (2021).

Se señala que, a fin de determinar si el CaMMV se encontraba presente en el banco de germoplasma de cacao ubicado en Hilo, Hawái (el cual contiene materiales de Puerto Rico y de Miami), se analizaron muestras de accesiones de invernadero y de campo. Con base en análisis moleculares, se detectó al CaMMV (homología de nucleótidos de 99.2 y 98.1%, respecto a secuencias de materiales obtenidos en Puerto Rico y Florida, respectivamente) en 26 de las muestras; la mayoría de las plantas positivas (96.2%) mostraban clorosis foliar.

Se destaca que, para desarrollar estrategias de manejo del fitopatógeno, es necesario definir con precisión su sintomatología, así como determinar su distribución y efectos sobre la producción.

En el contexto nacional, el CaMMV (Caulimoviridae: Badnavirus) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este virus ha sido reportado en Indonesia (Asia), Reino Unido (Europa), Brasil, Puerto Rico, Trinidad y Tobago, y EUA (América) (GBIF, 2024).

Referencias:

Plant Disease (18 de mayo de 2024). First Report of Cacao Mild Mosaic Virus Associated with Cacao (*Theobroma cacao*) in Hawai'i, USA. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-24-1517-PDN>

DIRECCIÓN EN JEFE



España: *Scirtothrips aurantii* causa afectaciones severas al cultivo de granada, en Alicante.



Imagen: Agronews Comunitat Valenciana

El 17 de septiembre de 2024, a través de portal de Agronews Comunitat Valenciana y con información de la Denominación de Origen Protegida (DOP) de la Granada Mollar de Elche, se dio a conocer que las altas temperaturas y la aparición de una plaga de trips (*Scirtothrips aurantii*), están ocasionando pérdidas de más del 60% de la producción de dicho cultivo, en la región de Alicante, España.

Como antecedente, se refiere que *S. aurantii* (insecto originario de África y Yemen), llegó a Huelva en noviembre de 2020 y, en el presente año, se ha detectado por primera vez en la Comunidad Valenciana. Se infiere que las temperaturas cálidas han favorecido su desarrollo y dispersión; los principales daños se han producido durante la floración y el cuajado del fruto.

El comunicado señala que, en un primer análisis de la situación, se estima que, de las 40,000 toneladas de granada que se cosechan en los 40 municipios amparados por la DOP (las comarcas de L'Alacantí, Baix Vinalopó y Vega Baja; concentran más del 75% de la producción nacional), más de 24,000 toneladas (alrededor del 60% de la producción) se han perdido a causa de la plaga. Lo anterior equivale a pérdidas económicas de 12 a 15 millones de euros. Adicionalmente, preocupa la cantidad de granada que se podrá certificar con el sello de la DOP, debido a los estándares de calidad tan elevados.

Adicionalmente, los productores solicitan que se fortalezca la inspección de mercancías reguladas, en los puntos de control fronterizos.

En el contexto nacional, *S. aurantii* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto se encuentra presente en un país de Oceanía, 2 de Europa y 17 de África (EPPO,2024).

Referencia: Agronews Comunitat Valenciana (17 de septiembre de 2024). La DOP de la Granada Mollar de Elche cuantifica pérdidas superiores al 60% en la cosecha por la plaga del trips sudafricano. Recuperado de: <https://www.agronewscomunitatvalenciana.com/la-dop-de-la-granada-mollar-de-elche-cuantifica-perdidas-superiores-al-60-en-la-cosecha-por-la>