



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



24 de septiembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: El ICA publicó el proyecto de resolución por medio de la cual se declara unos Municipios del Departamento de Magdalena como área libre de *Fusarium oxysporum* f.sp. *ubense* Raza 4 Tropical. 2

Países Bajos: Evaluación de la eficacia de desinfectantes contra *Fusarium oxysporum* f.sp. *ubense* Raza 4 Tropical.3

Kenia: El Servicio de Inspección de Plantas y Salud, indicó que está en alerta tras el brote de una enfermedad en cultivo de coco en la costa del Océano Índico. 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Colombia: El ICA publicó el proyecto de resolución por medio de la cual se declara unos Municipios del Departamento de Magdalena como área libre de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cupense* Raza 4 Tropical.



Banano con *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* raza 4 tropical (Sin año).
Fernando Goss.

Recientemente, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) publicó el proyecto de resolución, en la cual se declaran a los municipios de Santa Marta, Ciénaga, Zona Bananera, Aracataca, Fundación, Pivijay, El Reten, Pueblo Viejo, Remolino y Sitionuevo en el Departamento de Magdalena, como área libre de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).

De acuerdo con el ICA, el proyecto de resolución establece las medidas fitosanitarias para mantener la condición fitosanitaria actual en el Departamento de Magdalena, por lo que pone a consulta pública el proyecto, con el objetivo de recibir comentario de la comunidad, los cuales se deberá emitir a más tardar el 1 de octubre del presente año.

En relación con el contenido de la resolución, se señala que el ICA fortalecerá los procesos de mantenimiento del área libre, en busca de ampliar la región declarada, a través del mantenimiento del sistema de vigilancia fitosanitaria, el control de la movilización de artículos reglamentados (vegetal y maquinaria agrícola), mantener la bioseguridad en unidades de producción de banano, notificación de la presencia de plantas con sospecha a Foc R4T, implementación del protocolo de contención en áreas con distribución aleatoria de los síntomas en la plantación, erradicación de plantas posiblemente afectadas por Foc-R4T, Adecuaciones generales de infraestructura para mantener la bioseguridad.

Por último, mencionan que el ICA hará el seguimiento del área libre a través de la Subgerencia de Protección Vegetal y la Gerencia Seccional Magdalena y que el incumplimiento de cualquiera de las disposiciones establecidas en la presente resolución, será sancionada.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario (13 de septiembre de 2021). RESOLUCIÓN No. xxx "Por medio de la cual se declara unos Municipios del Departamento de Magdalena como área libre de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cupense* Raza 4 Tropical - Foc-R4T (recientemente clasificado como *Fusarium odoratissimum* Maryani, Lombard, Kema & Crous, 2019.) y se establecen las medidas fitosanitarias para su mantenimiento". Recuperado de: https://www.redjurista.com/appfolders/images/news/PR_ICA_0035AJ_2021.pdf

FITO.053.097.01.24092021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Países Bajos: Evaluación de la eficacia de desinfectantes contra *Fusarium oxysporum* f.sp. *cabense* Raza 4 Tropical.



Plátano (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, la Universidad de Wageningen, publicó una investigación acerca de la evaluación de eficacia de desinfectantes contra *Fusarium oxysporum* f.sp. *cabense* Raza 4 Tropical (Foc R4T).

De acuerdo con los investigadores, se evaluaron 13 diferentes desinfectantes, comercializados en Filipinas, para probar su eficacia en suspensiones de micelios, conidios, clamidosporas, y en suelo.

Como parte de la metodología, los desinfectantes se clasificaron en cinco grupos: cuaternarios, amonio, halógenos, alcoholes, diamidinas y aldehídos, los cuales se evaluaron a diferentes dosis y tiempos de exposición.

Por último, identificaron que 10 desinfectantes, controlaron el crecimiento del micelio a excepción del grupo de amonio cuaternario, 11 desinfectantes mostraron una eficacia adecuada en la suspensión de clamidosporas, a excepción de los desinfectantes de diamidinas.

A manera de conclusión, los investigadores recalcaron la importancia de evaluar los desinfectantes ya que algunos son corrosivos y pueden afectar la maquinaria agrícola, asimismo, mencionaron que al continuar empleando las medidas de bioseguridad óptimas se contribuye a prevenir la dispersión, local, regional, e internacional de Foc R4T.

Referencia: Salacinas, M., Meijer, H., Herbert, S. et al. (2021). Efficacy of disinfectants against Tropical Race 4 causing *Fusarium* wilt in Cavendish bananas. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-20-1814-RE>
FITO.053.098.01.24092021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Kenia: El Servicio de Inspección de Plantas y Salud, indicó que está en alerta tras el brote de una enfermedad en cultivo de coco en la costa del Océano Índico.



Recientemente el Servicio de Inspección de Plantas y Salud de Kenia, publicó que el país está en alerta máxima tras el brote de una enfermedad en cultivo de coco a lo largo de la costa del Océano Índico, la cual ha acabado con la cosecha en Mozambique, por lo que han iniciado labores de vigilancia para saber si la enfermedad podría haber llegado a Kenia, con el objetivo de detener su dispersión.

Señalaron que las medidas de mitigación incluirán arrancar y quemar las palmeras afectadas. Mencionaron que en Mozambique, el patógeno que provoca la enfermedad es una cepa que pertenece al grupo *Candidatus Phytoplasma palmicola*. El grupo también incluye los patógenos del marchitamiento del cabo St Paul en Ghana, el "maladie de Kaincope" en Togo, el marchitamiento de Bogia en Papua Nueva Guinea y la enfermedad de Awka en Nigeria.

La Disminución Letal en Mozambique se ha extendido en el cinturón costero de cocoteros, donde ha destruido una gran cantidad de palmeras.

Referencia: Portal Business Daily Africa. (14 de septiembre de 2021). Kenya steps up surveillance of coconut disease. Recuperado de: <https://www.businessdailyafrica.com/bd/economy/kenya-steps-surveillance-of-coconut-disease-3549150> FITO.443.002.05.24092021