



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



21 de marzo de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: El ICA realiza talleres de comunicación del riesgo en Urabá, para prevenir el ingreso de *Foc R4T*..... 2

EUA: Identificación de tres razas de *Verticillium dahliae* en lechuga y otros cultivos de la costa de California..... 3

Chile: El SAG realiza simulacro de emergencia fitosanitaria ante eventual detección de moscas de la fruta..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Colombia: El ICA realiza talleres de comunicación del riesgo en Urabá, para prevenir el ingreso de Foc R4T.



Síntomas de Foc R4T. Créditos: SENASICA.

El 20 de marzo de 2024, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó que, como parte de las acciones para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), realiza cuatro talleres de comunicación del riesgo, en la región de Urabá, en ese país.

Los talleres se realizan en el marco de las jornadas de “Gobierno con el Pueblo”, las cuales se desarrollan en la costa Caribe.

El comunicado señala que los talleres están dirigidos a pequeños y medianos productores de plátano y banano, familias campesinas y estudiantes; se destaca la participación de más de 200 agricultores. Los temas

abordados se enfocan en temas relacionados con: contenido de la Resolución ICA 2081 de 2024, mediante la que se instrumenta el Plan Nacional de Prevención, Vigilancia y Control de Foc R4T en todo el territorio nacional; sintomatología y prevención del fitopatógeno; implementación de medidas de bioseguridad; medidas fitosanitarias en la movilización de material vegetal propagativo; e impacto potencial del hongo en la región de Urabá (la cual depende en 80% de la producción y exportación de banano).

Finalmente, se menciona que 99% de las áreas productoras de plátano y banano de Colombia, continúan libres de Foc R4T, lo que refleja la importancia de las acciones fitosanitarias realizadas por el ICA.

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 específica en 16 entidades federativas.

Referencia:

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (20 de marzo de 2024). Con brigadas de comunicación del riesgo a pequeños y medianos productores, el ICA previene el ingreso del FOC R4T al Urabá. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-brigadas-comunicacion-riesgo-uraba-focr4t>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Identificación de tres razas de *Verticillium dahliae* en lechuga y otros cultivos de la costa de California.



Síntomas de *Verticillium*. Créditos: Univ. de California.

El 20 de marzo de 2024, investigadores de la Universidad de California en Davis, publicaron un estudio en el que reportan la identificación de las razas 1, 2 y 3 de *Verticillium dahliae*, en unidades de producción de lechuga (*Lactuca sativa*) y otros cultivos agrícolas, en la zona de la costa de ese estado de EUA.

Como antecedente, se refiere que la Raza 1 de *V. dahliae* había sido confirmada previamente, en la costa de California, estaba bien definida; sin embargo, no había certeza de la presencia de las razas 2 y 3.

Por lo anterior, se caracterizaron 727 aislamientos del fitopatógeno, colectados en 142 unidades de producción de lechuga y otros cultivos sintomáticos, ubicadas en la costa de California. Con base en análisis moleculares, se determinó que 523 aislamientos pertenecían a la Raza 1, 20 a la Raza 2, 23 a la Raza 3 y 17 a una Raza no definida; así mismo, 110 aislamientos correspondían a otras especies de *Verticillium* y 34 a hongos de géneros distintos.

Adicionalmente, se evaluó (en invernadero) la resistencia, a las 3 razas y un aislamiento de raza no definida (VdLs17), de 48 materiales de lechuga y uno de escarola (*Cichorium endivia*), entre los que había líneas en proceso de mejoramiento genético y cultivares comerciales (incluidos 'La Brillantey y Salinas, resistente y susceptible a la Raza 1, respectivamente). Dos líneas de lechuga (HL28 y HL29) mostraron resistencia a la Raza 1 y, en menor grado, a la Raza 2, en tanto que el resto de los materiales fueron susceptibles a ambas razas y a VdLs17; por otra parte, la mayoría de los materiales exhibió resistencia a la Raza 3.

Finalmente, se destaca que el estudio documenta la distribución actual de las razas de *V. dahliae*, en la costa de California, y aporta información valiosa sobre germoplasma resistente a las mismas.

En el contexto nacional, *V. dahliae* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Mandal, M. K. (20 de marzo de 2024). Distribution of Three *Verticillium dahliae* Races in Coastal California and Evaluation of Resistance in Lettuce. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-24-0193-RE>

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: El SAG realiza simulacro de emergencia fitosanitaria ante una eventual detección de moscas de la fruta.



El 20 de marzo de 2024, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, informó que llevó a cabo un simulacro de emergencia fitosanitaria ante una eventual detección de moscas de la fruta, en la zona de la Laguna Grande, ubicada en la comuna de San Pedro de la Paz, región de Biobío.

Como antecedente, se menciona que, desde 1995 Chile fue declarado como país libre de moscas de la fruta (familia Tephritidae) de importancia cuarentenaria.

Se indica que el evento tuvo como objetivo fortalecer el trabajo de los equipos de vigilancia y evaluar los protocolos del SAG ante eventuales incursiones de moscas de la fruta, permitiendo poner a prueba el sistema de emergencia fitosanitaria. Se resalta que el simulacro es una herramienta de capacitación eficaz para todo el personal que trabaja directa o indirectamente en la atención a emergencias fitosanitarias, por lo que contó con la participación de profesionales y técnicos del área de Protección Agrícola - Forestal y de Semillas, de todas las oficinas del SAG ubicadas en la región de Biobío. Se precisa que los temas fueron abordados de forma teórica y práctica; esta última, incluyó la simulación del hallazgo de un ejemplar de mosca de la fruta, así como la delimitación del área para las acciones de control y erradicación de la plaga.

Finalmente, se destaca que, en la región del Biobío, hay 366 trampas con atrayentes específicos para especies de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, distribuidas en 14 rutas, localizadas en las provincias de Concepción (246), Biobío (92) y Arauco (30); además, se realizan operativos de trampeo y muestreo temporales, de forma dirigida; evaluaciones de áreas de riesgo; y controles de calidad a inspectores y supervisiones, entre otras acciones.

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). (20 de marzo de 2024). SAG Biobío realiza simulacro de emergencia sanitaria por moscas de la fruta. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-biobio-realiza-simulacro-de-emergencia-sanitaria-por-moscas-de-la-fruta>