



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



22 de diciembre de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: EL ICA capacita a productores sobre la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical en Arauca y Quindío..... 2

España: El sector de tomate industrial se enfrenta a pérdidas de más de 30 millones de euros por nematodos fitopatógenos..... 3

Italia: Distribución y potencial de dispersión de *Paysandisia archon* 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Colombia: EL ICA capacita a productores sobre la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical en Arauca y Quindío.



Imagen: ICA.

Recientemente, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) comunicó la realización de una serie de acciones para contribuir a prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) en los departamentos de Arauca y Quindío, incluyendo capacitación a productores y mesas de trabajo con distintos actores involucrados.

En el caso de Arauca, departamento libre de *Foc* R4T, el ICA, en colaboración con Asohofrucol, llevó a cabo una jornada de sensibilización para la prevención y manejo del fitopatógeno, en aras de contribuir a la conservación del estatus fitosanitario de los cultivos de plátano y banano de la demarcación. A la actividad asistieron 40 agricultores, a quienes se les capacitó acerca de los síntomas que ocasiona el fitopatógeno, su riesgo de dispersión, medidas de prevención para evitar su ingreso, reportes de sospecha y recomendaciones emitidas en las Resoluciones ICA No. 11912 de 2019 y 68180 de 2020.

En el caso de Quindío, el ICA participó en una mesa de trabajo sobre competitividad de musáceas, junto con autoridades agropecuarias municipales y departamentales, incluyendo a operadores locales de alianzas productivas, integrantes de Asohofrucol, funcionarios de la Secretaría de Agricultura departamental y asistentes de las unidades municipales de Armenia, Calarcá, Pijao, Salento, Filandia, Circasia, La Tebaida y Montenegro (correspondientes al 66.7% del departamento). Este evento tuvo como objetivo socializar las actividades fitosanitarias que realiza el ICA en el departamento, para proteger cerca de 30,000 ha de plátano y banano, así como capacitar a productores de musáceas y otros actores, sobre la prevención, control y reporte al ICA de cualquier alerta que pueda poner en riesgo la fitosanidad los cultivos referidos, con énfasis en minimizar el riesgo de ingreso de *Foc* R4T al departamento.

En el contexto nacional, *Foc* R4T está incluido en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 estados de la República.

Referencias:

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (21 de diciembre de 2022). Agricultores araucanos se capacitan para prevenir el ingreso del *Fusarium* Raza 4 Tropical. <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-arauca-capacitacion-prevencion-fusarioum-r4t>

ICA (19 de diciembre de 2022). El ICA trabaja por la buena condición fitosanitaria en cultivos de plátano y banano en Quindío. <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-quindio-trabajo-buena-condicion-fitosanitaria>

DIRECCIÓN EN JEFE



España: El sector de tomate industrial se enfrenta a pérdidas de más de 30 millones de euros por nematodos fitopatógenos.



Imagen de uso libre

Recientemente, a través del portal Fresh Plaza, se dio a conocer que la Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos de España destacó la grave situación por la que atraviesan muchos productores de tomate industrial, cuya producción ha caído, en promedio, un 60%, debido al daño por nematodos fitopatógenos no identificados.

Como antecedente, se menciona que en España se establecen, tradicionalmente, 28,000 ha de tomate industrial, las cuáles producen 2,000,000 ton de producto, con valor de 210 millones de euros.

El comunicado señala que hubo una producción muy baja de tomate industrial en las zonas de Extremadura, Andalucía y parte de Murcia, principalmente debido a afectaciones por nematodos fitopatógenos, que cada vez son más resistentes a los tratamientos nematicidas, provocando que, en algunas zonas, se pierda hasta el 100% de la cosecha. Se precisa que, en la presente temporada de producción, la superficie cultivada se redujo a 17 mil hectáreas y el rendimiento también disminuyó, derivado de lo cual, el sector ha ya perdido más de 30 millones de euros.

Por parte de la Sociedad Internacional de Enfermedades Infecciosas (ProMed), se indica que el cultivo de tomate puede ser afectado por varias especies de nematodos, como *Meloidogyne enterolobii*, *M. incógnita* y *M. hapla*; sobre todo por el primero, que es un patógeno emergente y particularmente agresivo en cultivos de invernadero, con aumento de virulencia en variedades resistentes.

En el contexto nacional, *Meloidogyne* spp. están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC); las especies referidas se encuentran presentes en cultivos de tomate, pimiento, chile y sandía (CABI, 2022).

Referencias:

Fresh Plaza. (13 de diciembre de 2022). El sector del tomate industrial se enfrenta a más de 30 millones de euros de pérdidas. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/latin-america/article/9486331/the-industrial-tomato-sector-faces-more-than-30-million-euro-in-losses/>.

International Society for Infectious Diseases (ProMed) (22 de diciembre de 2021). Nematodes, tomato - Spain: (southern). <https://promedmail.org/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Distribución y potencial de dispersión de *Paysandisia archon*.



Imagen de uso libre

Recientemente, a través de la revista científica Springer Link, se publicó un estudio sobre la distribución del barrenador de las palmeras (*Paysandisia archon*), en Italia, las especies de palmeras que puede afectar y su potencial de dispersión en el territorio de ese país.

Para el trabajo se usó un proyecto de ciencia ciudadana, el cual predijo la idoneidad climática del barrenador bajo dos escenarios futuros de cambio climático, a través de un enfoque de Modelado de Distribución de

Especies. Además, se estudiaron palmeras de la colección más rica de Italia, para detectar el ataque de *P. archon*, identificar los hospedantes de este barrenador y determinar los predictores de la vulnerabilidad de las especies de palmeras.

A través del estudio, se determinó que *P. archon* está ampliamente distribuido en Italia, encontrándose en 18 de las 20 regiones de dicho país. Asimismo, que la idoneidad climática para este insecto aumentará considerablemente en las próximas décadas, debido al calentamiento global, aumentando su riesgo de dispersión en el territorio nacional. También se identificaron 13 especies de palmeras no reportadas previamente como hospedantes de la plaga.

Asimismo, el modelo indicó que *P. archon* muestra preferencia por plantas con hojas palmeadas y que las palmeras en maceta son más vulnerables a su ataque, con respecto a aquellas con hojas en abanico/pinnadas/bífidias, no cultivadas en maceta. Se infiere que la dispersión de *P. archon* en los viveros de palmeras de las áreas mediterráneas y el incremento de sus daños, podría resultar en costos económicos importantes y amenazar a las especies de palmeras endémicas de la región, lo que destaca la importancia de un monitoreo continuo.

En el contexto nacional, *P. archon* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Dicha plaga se encuentra distribuida en algunos países de Sudamérica (Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay), y fue introducida a Europa desde Argentina, en estado larvario, en palmeras importadas (principalmente *Butia yatay* y *Trithrinax campestris*) (CABI, 2022).

Referencias: Springer Link. (14 de diciembre de 2022). Invasiones de la polilla barrenadora *Paysandisia archon* en Italia y evaluación de su espectro trófico. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10530-022-02981-6>