



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



20 de octubre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

España: Incrementan las poblaciones de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) en Andalucía..... 2

Canadá: Primer reporte científico de *Neofusicoccum ribis* afectando chabacano..... 3

México: Primer reporte científico de *Colletotrichum chrysophilum* causando antracnosis en nanche..... 4

Colombia: El ICA realiza vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical, en el departamento de Vaupés..... 5



DIRECCIÓN EN JEFE



España: Incrementan las poblaciones de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) en Andalucía.



Daños de *B. oleae*. Créditos: Kristina Crozić / EPPO.

El 19 de octubre de 2023, a través del portal Asaja Jaén y con base en información de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF), se comunicó que se ha registrado un incremento poblacional de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), en esa región de España.

Se señala que, la semana pasada, se observó un aumento de las capturas de *B. oleae*, en las trampas instaladas para monitoreo. Se precisa que, en el caso de la provincia de Jaén, se registraron entre 2.2 y 2.9 moscas/trampa/día, en comparación con 0.9-1.9 de la semana pasada y 35% de parcelas afectadas. El incremento también se refleja en la incidencia de frutos con signos de daño de la plaga, que actualmente es de 1%, pero tiende a crecer.

Finalmente, se indica que las temperaturas prevalecientes son favorables para el desarrollo de la plaga, por lo que se recomienda vigilar la evolución de las poblaciones con base en las capturas y muestreos.

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

Referencia: ASAJA Jaén (19 de octubre de 2023). Aumentan las capturas de mosca del olivo. Recuperado de: <https://www.asajajaen.com/actualidad/aumentan-las-capturas-de-mosca-del-olivo>



DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Primer reporte científico de *Neofusicoccum ribis* afectando chabacano.



Síntomas. Créditos: Heger, L et al., 2022.

El 19 de octubre de 2023, investigadores de Agricultura y Agroalimentación de Canadá, publicaron el primer reporte, en ese país y a nivel mundial, del hongo fitopatógeno *Neofusicoccum ribis*, afectando al cultivo de chabacano (*Prunus armeniaca* L.), lo que amplía su rango de hospedantes conocido.

Como antecedente, se menciona que, en octubre de 2018, se observaron árboles de chabacano con síntomas de cancro, gomosis y muerte regresiva, en un huerto comercial ubicado en la localidad de Niagara-on-the-Lake, provincia de Ontario, Canadá; la incidencia e en árboles del cv. Harostar, de 2 años de edad (injertados en portainjertos del cv. Haggith), fue de 44.9%.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad. Como resultado, se identificó a *N. ribis*, con homología de nucleótidos >99.5% respecto a secuencias disponibles en el GenBank. Dicha identidad fue confirmada mediante las pruebas de patogenicidad, las cuales demostraron los postulados de Koch.

Finalmente, se destaca que *N. ribis* es una amenaza potencial, por lo que, si no se implementa una estrategia adecuada para su manejo, podría provocar pérdidas significativas en el chabacano y otros frutales de hueso.

En el contexto nacional, *Neofusicoccum ribis* (sin. *Botryosphaeria ribis*), está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

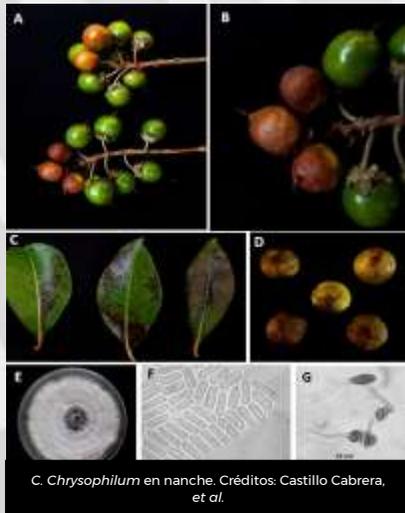
Referencia: Ilyukhin, E. y W. Ellouze (19 de octubre de 2023). First Report of *Neofusicoccum ribis* Causing Cankers and Dieback Diseases on Apricot Trees in Canada and Worldwide. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-23-1588-PDN>



DIRECCIÓN EN JEFE



México: Primer reporte científico de *Colletotrichum chrysophilum* causando antracnosis en nanche.



C. Chrysophilum en nanche. Créditos: Castillo Cabrera, et al.

El 19 de octubre de 2023, investigadores del Instituto Tecnológico del Valle de Etla, del Instituto Politécnico Nacional y de la Universidad Autónoma de Occidente, publicaron el primer reporte de *Colletotrichum chrysophilum* causando antracnosis en nanche (*Byrsonima crassifolia*), en México, lo que amplía el rango de hospedantes conocidos de este fitopatógeno, en el país.

A manera de antecedente, se menciona que, en enero de 2023, se observaron síntomas de manchas necróticas irregulares en hojas y frutos de nanche, con incidencia 50 a 60%, en un huerto ubicado en San Sebastián Nopalera, Oaxaca. Por lo anterior, se colectaron muestras para realizar caracterización morfológica del fitopatógeno, amplificación y secuenciación de genes, y ensayos de patogenicidad.

Con base en la morfología, los aislamientos fúngicos de las muestras se identificaron tentativamente como parte del complejo de especies *Colletotrichum gloeosporioides*. Derivado de la amplificación y secuenciación de genes y el análisis filogenético, se identificó a *C. chrysophilum* como el agente causal de la antracnosis. Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas (manchas necróticas) en frutos de nanche, cuatro días después de la inoculación; re-aislándose a *C. chrysophilum*.

Finalmente, se refiere que este hongo fitopatógeno ha sido reportado previamente en cultivos de manzana, en Nueva York; papaya, en México; y arándano y banano, en Brasil.

C. chrysophilum no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

J. Castillo Cabrera, et al. (19 de octubre de 2022). First Report of *Colletotrichum chrysophilum* Causing Anthracnose on Nance (*Byrsonima crassifolia*) in Mexico. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-23-0941-PDN>



DIRECCIÓN EN JEFE

Colombia: El ICA realiza vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical, en el departamento de Vaupés.



Imagen: ICA.

El 19 de octubre de 2023, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) comunicó que está realizando actividades de inspección y vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), en áreas de producción de plátano del municipio de Carurú, departamento de Vaupés.

Según el comunicado, personal del ICA realizó visitas de inspección a 19 predios de plátano en las comunidades de San Miguel y Puerto Esperanza, ubicadas en el municipio de Carurú. Durante la visita, se reiteró a los productores la importancia de inspeccionar sus cultivos permanentemente, para detectar de manera temprana los casos de Foc R4T, de tal forma que puedan ser controlados oportunamente por las autoridades fitosanitarias del país.

Finalmente, se resalta que, por medio estas inspecciones, el ICA garantiza la calidad fitosanitaria del plátano, además de fortalecer la producción de dicho cultivo en el departamento referido.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la IPPC, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica, para su detección temprana, en 16 entidades federativas.

Referencia:

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (19 de octubre de 2023). En Vaupés, el ICA a través de inspecciones previene el FocR4T en los cultivos de plátano. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/en-vaupes-el-ica-a-traves-de-inspecciones-previen>