



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



24 de octubre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: CFDA notifica cuarentena de *Bactrocera tryoni* en los condados de Ventura y Los Ángeles, California. 2

Australia: Situación fitosanitaria actual de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*)..... 3

Rusia: Intercepción de *Ceratitis capitata* en un cargamento de granada, procedente de China..... 4

Brasil: Primer reporte científico de *Thielaviopsis ethacetica* afectando a la palmera *Bactris gasipaes*. 5



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: CFDA notifica cuarentena de *Bactrocera tryoni* en los condados de Ventura y Los Ángeles, California.



B. tryoni. Créditos: CABI.

El 24 de octubre de 2023, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CFDA), notificó el establecimiento de una cuarentena en los condados de Ventura y Los Ángeles, en ese estado de EUA, debido a la detección de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*).

Como antecedente, cabe mencionar que *B. tryoni* había sido reportada en el condado de San Diego, California, en 1985, de donde se declaró erradicada en 1994 (CABI y EPPO, 2023).

La notificación señala que parte de los condados de Ventura y Los Ángeles, California, han sido puestas en cuarentena, tras la detección de dos especímenes adultos de *B. tryoni* en la ciudad de Thousand Oaks (condado de Ventura). El área bajo cuarentena abarca 76 millas cuadradas (196.84 km²), limitando: al norte con el Club de Golf Tierra Rejada; al sur con la reserva Las Vírgenes; al oeste con el parque Wildwood; y al este con las colinas de Agoura. Se precisa que, entre los cultivos importantes de California que están en riesgo por la presencia de la plaga, se encuentran diversos frutales tales como vid, fresa, higo, cítricos, aguacate, durazno, chabacano, nectarina, cereza, ciruela, pera y manzana; además de hortalizas como tomate y pimiento morrón.

Finalmente, se destaca que, siguiendo los principios del Manejo Integrado de Plagas, el CFDA, junto con el Departamento de Agricultura de EUA (USDA) e instancias locales, su propagación a nuevas áreas, implementa medidas y acciones fitosanitarias para minimizar el riesgo de dispersión de la plaga.

En el contexto nacional, *B. tryoni* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga polífaga se distribuye en algunos países de Oceanía (Australia, Polinesia Francesa, Nueva Caledonia e Islas Pitcairn) y ahora se reporta nuevamente en el continente americano (CABI y EPPO, 2023).

Referencia: Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CFDA) (13 de octubre de 2023). Queensland fruit fly quarantine in portion of Ventura and Los Angeles counties.
https://www.cdfa.ca.gov/egov/press_releases/Press_Release.asp?PRnum=23-181



DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Situación fitosanitaria actual de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*).



B. tryoni. Créditos: James Niland

El 23 de octubre de 2023, el Departamento de Industrias Primarias y Regiones (PIRSA) del gobierno estatal de Australia del Sur, informó la situación fitosanitaria actual de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*), en dicho país.

Se señala que, a la fecha, se registra un total de 45 brotes en la región de Riverland (ubicada en Australia del Sur; en 31 de estos ha habido detecciones durante la última quincena.

Se precisa que el último brote fue declarado el 19 de octubre, debido a la detección de larvas en naranja. Este se localiza en el área de Glossop, abarca un radio de 1.5 km más 15 km de zona de amortiguamiento. Se aclara que el mismo no se extiende más allá del área de amortiguamiento global.

Así mismo, se indica que el personal del PIRSA continúa visitando todas las propiedades para inspeccionar los traspatios, aplicar cebo alimenticio, verificar si hay signos de presencia de *B. tryoni* y brindar recomendaciones a los ciudadanos, sobre el manejo de la plaga.

Finalmente, se insta a agricultores y público en general a realizar reportes sobre cualquier sospecha de presencia de la plaga.

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

Referencia:

Departamento de Industrias Primarias y Regiones (PIRSA) (24 de octubre 2023). Queensland fruit fly outbreak summary 10-23 October 2023.

https://www.pir.sa.gov.au/alerts_news_events/news/biosecurity/fruit_fly/queensland_fruit_fly_outbreak_summary_10-23_october_2023



DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de *Ceratitis capitata* en un cargamento de granada, procedente de China.



Fuente: Rosselkhoznadzor

El 15 de octubre de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia, notificó la intercepción de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en un cargamento de granada procedente de China.

Se señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del Rosselkhoznadzor en la región de Transbaikalia, en el puesto de

control ubicado en el almacén de almacenamiento temporal de TLT-Zabaikalsk LLC, se detectó a *C. capitata* (plaga de importancia cuarentenaria para Rusia), en un lote comercial de granada fresca (3.59 ton). Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado, el cual confirmó la identidad de la plaga interceptada.

Finalmente, se precisa que se realizó la aplicación de un tratamiento (fumigación), basado en la legislación fitosanitaria de la Federación de Rusia.

En el contexto nacional, *C. capitata* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

Referencia:

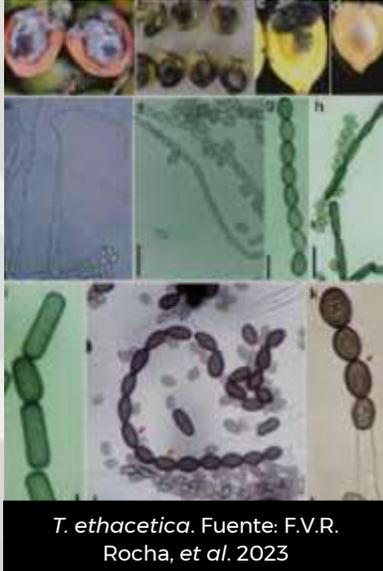
Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor). (15 de octubre de 2023). En Transbaikalia, Rosselkhoznadzor identificó un objeto de cuarentena para la Federación de Rusia en un lote de granadas recibidas de China. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/news/v-zabajkale-rosselkhoznadzor-vjavil-karantinnyj-dlja-rf-obekt-v-partii-granata-postupivshej-iz-kr/>



DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: Primer reporte científico de *Thielaviopsis ethacetica* afectando a la palmera *Bactris gasipaes*.



T. ethacetica. Fuente: F.V.R. Rocha, et al. 2023

El 24 de octubre de 2023, investigadores de varias universidades de Brasil y de la Empresa Brasileña de Investigación Agrícola (Embrapa), publicaron el primer reporte, en ese país, del hongo fitopatógeno *Thielaviopsis ethacetica*, afectando a la palmera de la especie *Bactris gasipaes*, lo que amplía su rango de hospedantes conocidos, en dicho país.

Como antecedente, se menciona que, entre 2018 y 2021, se observaron frutos de *B. gasipaes* con síntomas de pudrición negra, en huertos ubicados en los municipios de Juruti y Santarém, estado de Pará; la incidencia osciló entre 5 y 50%.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad. Como resultado, se identificó a *T. ethacetica*. Dicha identidad fue confirmada mediante las pruebas de patogenicidad, las cuales demostraron los postulados de Koch.

Finalmente, se refiere que *T. ethacetica* es un fitopatógeno importante en varias especies de palma, así como en los cultivos de caña de azúcar y piña, en diferentes partes del mundo.

En el contexto nacional, *T. ethacetica* ((Microascales: Ceratocystidaceae) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en países de Asia, África, Oceanía y América, incluido México (GBIF, 2023).

Referencia: F.V.R. Rocha, et al. (24 de octubre de 2023). First Report of *Thielaviopsis ethacetica* Causing Black Rot in *Bactris gasipaes* Fruits in Brazil. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-23-1121-PDN>