



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



14 de noviembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Unión Europea: Incrementan las Intercepciones de *Phyllosticta citricarpa* en cítricos procedentes de Sudáfrica. 2

EUA: Estimación del rango de dispersión de *Lycorma delicatula*, con base en un modelo de grados día de desarrollo. 3

Rusia: Intercepción de *Tuta absoluta* en tomate proveniente de Uzbekistán. ... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Unión Europea: Incrementan las Intercepciones de *Phyllosticta citricarpa* en cítricos procedentes de Sudáfrica.



Fuente: Phytoma

A través del portal de noticias Phytoma, el 13 de noviembre de 2023 se comunicó que la Unión Europea (UE) ha registrado un incremento en las intercepciones de la mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*), en cargamentos de cítricos procedentes de Sudáfrica.

Como antecedente, se menciona que, en lo que va de 2023, se han interceptado 131 cargamentos contaminados con plagas

cuarentenarias para la UE, provenientes de terceros países como Sudáfrica y Zimbabue.

Según el comunicado, durante octubre de 2023, se interceptaron 13 nuevos cargamentos de cítricos procedentes de Sudáfrica, contaminados con *P. citricarpa*, de los cuales 12 correspondieron a naranja y uno a limón; con lo que la cantidad acumulada de intercepciones sumó 51, en lo que va de 2023. Así mismo, se precisa que el 15 de septiembre de los corrientes, se impuso como medida fitosanitaria el que solamente se podía importar naranja producida en zonas declaradas como libres de *P. citricarpa*, por lo que, se infiere que este fitopatógeno ya se ha dispersado hacia nuevas áreas o que se siguen enviando cargamentos de aquellas con presencia del mismo (p. ej. Cabo Oriental).

Finalmente, se menciona que, derivado de las numerosas intercepciones, las asociaciones citrícolas exigen que se suspendan las importaciones de cítricos sudafricanos, ya que no hay garantía de que la fruta enviada de estas proceda de zonas citrícolas libres de *P. citricarpa*.

En el contexto nacional, *P. citricarpa* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general (para su detección temprana) en 22 entidades federativas. Este hongo ha sido reportado en países de África, América, Asia, Europa y Oceanía (EPPO, 2023).

Referencia:

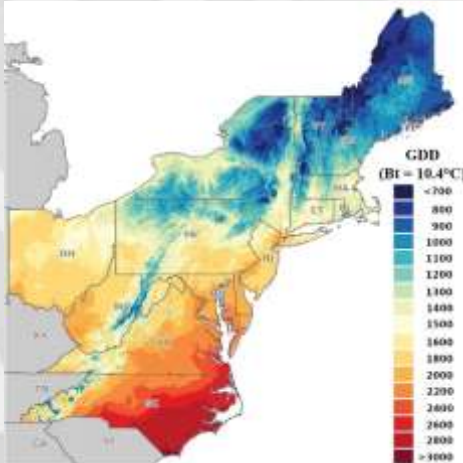
Phytoma. (13 de noviembre de 2023). Sudáfrica supera el medio centenar de intercepciones de la mancha negra. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/sudafrica-supera-el-medio-centenar-de-intercepciones-de-la-mancha-negra>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Estimación del rango de dispersión de *Lycorma delicatula*, con base en un modelo de grados día de desarrollo.



Distribución potencial de *L. delicatula*.
Fuente: Calvin et al 2023.

El 14 de noviembre de 2023, a través del portal Entomology Today, se dio a conocer un estudio realizado por científicos de la Universidad Estatal de Pensilvania, enfocado en la determinación del rango de dispersión potencial de la mosca linterna con manchas en el noreste de EUA, con base en un modelo de grados día de desarrollo (GDD).

Los investigadores emplearon ecuaciones matemáticas para estudiar las etapas de ninfa y adulto, así como la actividad de oviposición, a partir de los cuales estimaron las áreas geográficas aptas para que el insecto complete su ciclo biológico.

El estudio predice que la dispersión potencial de *L. delicatula* se verá limitada por el aumento de la altitud y la latitud; por lo que, lugares como los Apalaches de Carolina del Norte, las Montañas Verdes de Vermont, y elevaciones altas de Virginia Occidental y Pensilvania, se catalogan como zonas de riesgo bajo para el establecimiento de la plaga. Se precisa que, conforme a los resultados del trabajo, es poco probable que las áreas con menos de 991 GDD (como las referidas) proporcionen suficiente tiempo para que las hembras emerjan, se apareen y alcancen a desarrollar completamente sus huevos.

Finalmente, el estudio identificó que, al principio de la temporada, los machos fueron el sexo dominante (en arce rojo), sin embargo, a medida que se acercaba el otoño, la proporción de hembras aumentó, lo que sugiere que la oviposición también está influenciada por otros factores, como la duración del día.

En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 29 entidades federativas.

Referencia:

Entomology Today (1 de noviembre de 2023). Suitable Range for Spotted Lanternfly Refined in New Study.
<https://entomologytoday.org/2023/11/14/spotted-lanternfly-range-refined-new-study/>
<https://academic.oup.com/ee/advance-article/doi/10.1093/ee/nvad093/7279384?login=false>



DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Intercepción de *Tuta absoluta* en tomate proveniente de Uzbekistán.



Fuente: Rosselkhoznadzor

El 7 de noviembre de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) de Rusia notificó la intercepción de la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), en un cargamento de 6,608 toneladas de tomate, proveniente de Uzbekistán.

El comunicado señala que, durante la inspección fitosanitaria, realizada por personal técnico de la oficina del Rosselkhoznadzor en la región de Orenburg (en el almacén temporal de Service Product LLC), se detectó a *T. absoluta* en un lote comercial de tomate. Debido a lo anterior, las muestras fueron enviadas al Centro de Evaluación de la Calidad de los Cereales del Instituto Presupuestario del Estado Federal, el cual confirmó la identidad de la plaga interceptada.

Finalmente, se precisa que, en lo que va de 2023, se han registrado 14 cargamentos con productos contaminados con *T. absoluta*, provenientes de Uzbekistán, Turkmenistán y Kazajstán.

En el contexto nacional, *T. absoluta* 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). (07 de noviembre de 2023). Se encontró polilla sudamericana del tomate en tomates de Uzbekistán en la región de Orenburg. Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/news/v-orenburgskoj-oblasti-v-tomatah-iz-uzbekistana-obnaruzhena-juzhnoamerikanskaja-tomatnaja-mol/>