



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



4 de septiembre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Canadá: Primer reporte científico de una especie agresiva del género *Neopetalotiopsis*, afectando fresa..... 2

EUA: Situación fitosanitaria actual de *Thrips parvispinus* en el estado de Florida.
..... 3

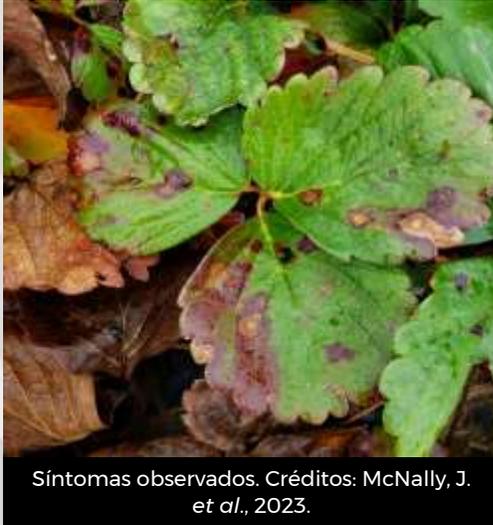
España: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera oleae* en la región de Andalucía..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Primer reporte científico de una especie agresiva del género *Neopestalotiopsis*, afectando fresa.



Síntomas observados. Créditos: McNally, J. et al., 2023.

El 4 de septiembre de 2023, investigadores de la Universidad de Guelph, Canadá, publicaron el primer reporte de una especie agresiva del género *Neopestalotiopsis* sp. (Amphisphaeriales: Sporocadaceae), afectando al cultivo de fresa (*Fragaria × ananassa*), en la provincia de Ontario, en ese país.

Como antecedente, se menciona que, en octubre de 2020, se observaron plantas de fresa cv. Albion con síntomas de lesiones foliares de color marrón claro con un halo más oscuro, marchitez y presencia de estructuras fructíferas negras, en un

campo de cultivo ubicado en Ontario; la incidencia de la enfermedad y la mortalidad de plantas fueron de 40 y 5%, respectivamente.

Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno a partir de tejido sintomático, caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad. Como resultado, el ADN amplificado mediante PCR compartió 100% de identidad de nucleótidos con el de una especie agresiva de *Neopestalotiopsis*, reportada por primera vez en Norteamérica en 2021, en Florida, EUA. Así mismo, los ensayos de patogenicidad demostraron los postulados de Koch, al registrarse reproducción de síntomas (en todas las plantas) 5-14 días después de la inoculación, re-aislándose a *Neopestalotiopsis* sp.

En el contexto nacional, ninguna especie del género *Neopestalotiopsis* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Cabe señalar que, investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo y el Colegio de Postgraduados (Rebollar Alvíter et al., 2020), publicaron el primer reporte *N. rosae* como agente causal de la pudrición de raíz, corona y la mancha foliar en fresa, en México y a nivel mundial.

Referencias:

McNally, J. et al. (4 de septiembre de 2023). First report of an aggressive species of *Neopestalotiopsis* affecting strawberry in Canada. *New Disease Report* 48(1), 212210. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12210>

Rebollar Alvíter, A. et al. (2020). An Emerging Strawberry Fungal Disease Associated with Root Rot, Crown Rot and Leaf Spot Caused by *Neopestalotiopsis rosae* in Mexico. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-19-2493-SC>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Situación fitosanitaria actual de *Thrips parvispinus* en el estado de Florida.



T. parvispinus. Créditos: Lance Osborne / UFI.

El 1 de septiembre de 2023, a través del portal Greenhouse Management y con base en información de investigadores del Instituto de Ciencias Alimentarias y Agrícolas de la Universidad de Florida (UF/IFAS), se informó la situación fitosanitaria actual del insecto fitófago *Thrips parvispinus*, en ese estado de EUA.

Se menciona que *T. parvispinus* (conocido coloquialmente como 'trips del chile'), se detectó por primera vez en Florida en 2020, en invernadero, dispersándose posteriormente hacia cultivos a cielo abierto, y estableciéndose en varias áreas del estado referido.

Así mismo, se señala que *T. parvispinus* ha sido detectado en una amplia variedad de hospedantes, que suman al menos 43 especies de 19 familias botánicas, entre las que se incluyen plantas ornamentales, hortalizas y cultivos de fibra. Se precisa que, si bien las infestaciones del insecto no son actualmente alarmantes, los productores de cultivos hospedantes del mismo deben estar conscientes del potencial de su afectación, a la cual se debe prestar atención mediante acciones de manejo fitosanitario.

Finalmente, se resalta la existencia de un sitio web, creado en colaboración con el Departamento de Agricultura de EUA (USDA), el cual proporciona información detallada sobre la biología, signos de daño y detección temprana de *T. parvispinus*, entre otros datos de interés.

En el contexto nacional, *T. parvispinus* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en 4 países de África, 9 de Asia, 5 de Europa, 2 de Oceanía y 2 de América (Barbados y EUA – en los estados de Florida y Hawaii) (CABI y EPPO, 2023).

Referencia: Greenhouse Management (1 de septiembre de 2023). Keep a close watch out for Thrips parvispinus, an invasive species now spreading in Florida. Recuperado de: <https://www.greenhousemag.com/article/pest-alert/>



DIRECCIÓN EN JEFE



España: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera oleae* en la región de Andalucía.



Fuente: Olimerca.

A través del portal Adhuelva y con base en información de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF), el 31 de agosto de 2023, se informó la situación fitosanitaria actual de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), en la región de Andalucía, España.

Según la información de la RAIF, la incidencia de *B. oleae* en Andalucía es relativamente baja, como lo muestran los valores promedio registrados para las provincias de Sevilla (3.2%), Huelva (2.7%) y Cádiz (1.9%). Se precisa que, a nivel de zonas, la serranía de Sevilla presenta la mayor incidencia (6.4%), seguida de la Sierra Sur de Jaén (5.8%).

Las capturas de adultos también muestran una tendencia a la baja, destacando las provincias de Granada, Cádiz y Córdoba, con los promedios más altos (3.3, 2.9 y 2.9 moscas/trampa/día (MTD) respectivamente. Algo similar ocurre en las capturas en placas cromatrópicas, sobresaliendo, en este caso, Granada (MTD=1.5), Cádiz, Córdoba y Sevilla (MTD=0.4 en cada caso). Se añade que, durante el agosto de 2023, se contabilizaron, de forma incipiente, aceitunas con orificios de salida y puparios, en áreas de cultivo de la mayoría de las provincias (con excepción de Cádiz y Jaén), por lo que se prevé la segunda generación de la plaga en las próximas semanas.

Finalmente, se destaca que, de acuerdo con la RAIF, la situación actual no es preocupante; no obstante, se recomienda continuar con la supervisión del cultivo, y mantenerse atentos a la evolución de las poblaciones del insecto.

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: Adhuelva (31 de agosto de 2023). La incidencia de mosca del olivo es escasa pero la RAIF recomienda estar en alerta en Huelva. Recuperado de: <https://agrodariohuelva.es/la-incidencia-de-mosca-del-olivo-es-escasa-pero-la-raif-recomienda-estar-en-alerta-en-huelva/>