

# Situación de *Scirtothrips aurantii* en la C. Valenciana

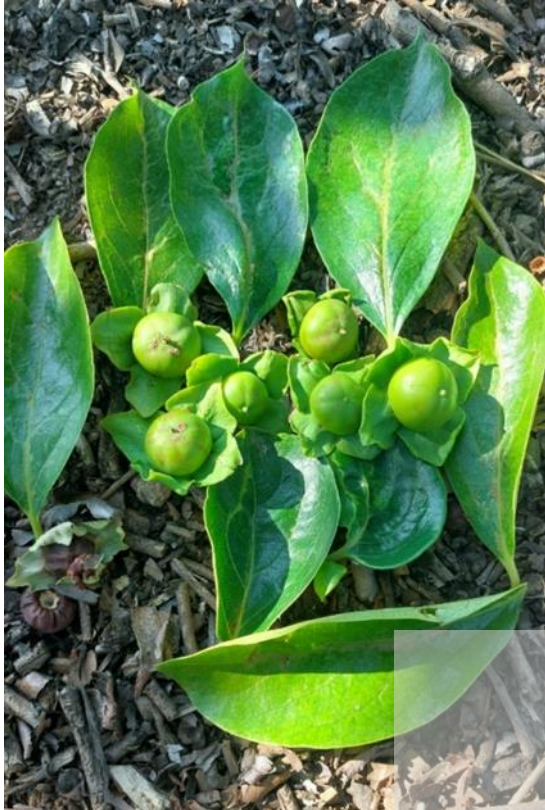


Foto: Pablo Alvarado

Servicio de Sanidad Vegetal  
Generalitat Valenciana  
9 de julio de 2024

# SCIRTOTHRIPS AURANTII

## DESCRIPCIÓN

Posicionamiento taxonómico:  
Insecto del Orden *Thysanoptera*, Familia *Thripidae*

Nombre Común: Trips sudafricano de los cítricos

Hospedantes:

Normalmente asociado a los cítricos, pero en su zona de origen es muy polífago habiéndose encontrado hasta 70 plantas huéspedes leñosas y herbáceas de distintas familias.

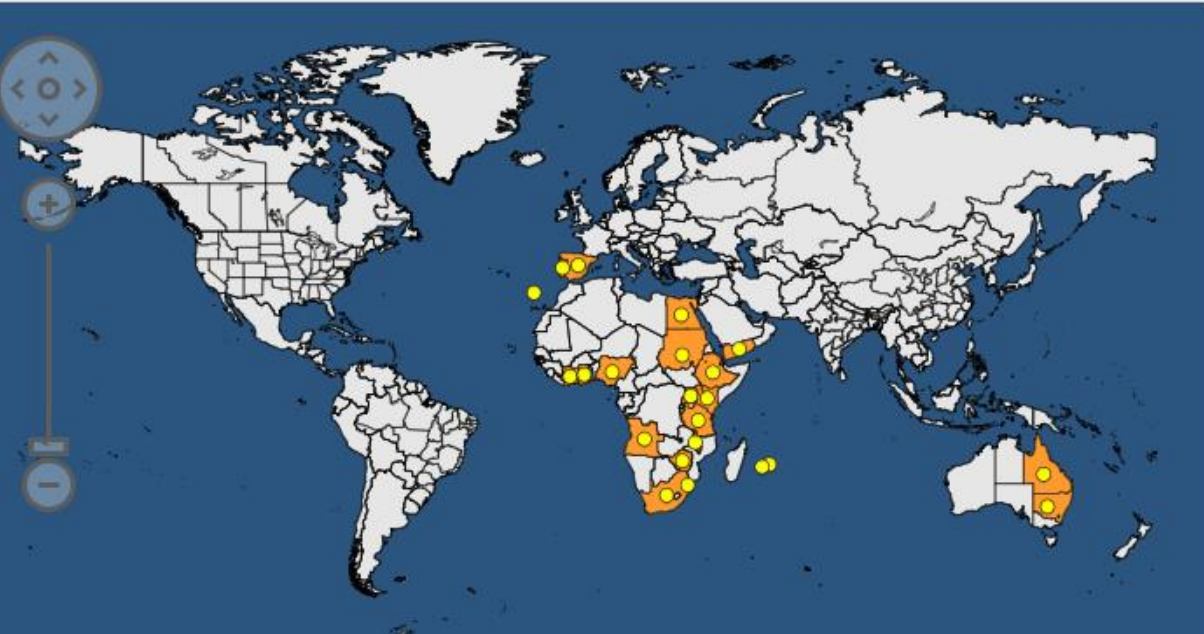
Entre los principales huéspedes en los que es capaz de reproducirse y con potenciales efectos económicos: cítricos, mango, aguacate, uva, granado, algodón, banano. En Andalucía, además de cítricos y aguacate, también en caqui, fresa, frambuesa, mora y arándanos.



Foto: Queensland Government

# SCIRTOTHRIPS AURANTII

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



Ampliamente distribuido en  
Africa (nativo)

Presente en Asia (Yemen) y  
Australia

UE:

No presente hasta 2020  
cuando se detectó en  
Andalucía (Huelva y  
Sevilla)

2022 detectado en Portugal  
(Algarve, Alentejo y  
Madeira)

# SCIRTOTHRIPS AURANTII

## Situación cuarentenaria

Plaga cuarentena Anexo II parte A del Reglamento 2019/2072. Plagas de cuya presencia no se tiene constancia en el territorio de la Unión

EPPO: Plaga cuarentena Lista A1 (interés regulatorio)

También considerada como plaga de cuarentena en otros mercados:

África: Túnez y Marruecos

Asia: Irán, Israel, Jordania

América: Argentina, Brasil, Chile, México

Europa: Reino Unido, Suiza, Turquía, Ucrania

Organizaciones regionales: COSAVE (Sudamérica), OIRSA (América central), APPP (Asia y Pacífico), PPPO (Pacífico Sur)



Foto: Queensland Government

# SCIRTOTHRIPS SPP EN LA C. VALENCIANA

**1995**

**Un *Scirtothrips* (*Thysanoptera: Thripidae*)  
causa daños en los cítricos en España.**

A. LACASA, J. M. LLORÉNS Y J. A. SÁNCHEZ

***Scirtothrips inermis***



# *Scirtothrips inermis*

Fotos: F. G. Marí



# *Scirtothrips inermis*

Fotos: F. G. Marí



# *Scirtothrips inermis*



GENERALITAT  
VALENCIANA



Fotos: F. G. Marí

# *Scirtothrips inermis*



# Scirtothrips dorsalis 2016

Num. 7946 / 29.12.2016

36474

## Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

*RESOLUCIÓ de 19 de desembre de 2016, de la Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, per la qual es declara la presència de la plaga de quarantena denominada Scirtothrips dorsalis Hood i s'adopten mesures urgents per a la seua eradicació i control a la Comunitat Valenciana. [2016/10599]*

## Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural

*RESOLUCIÓN de 19 de diciembre de 2016, de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la que se declara la presencia de la plaga de cuarentena denominada Scirtothrips dorsalis Hood y se adoptan medidas urgentes para su erradicación y control en la Comunidad Valenciana. [2016/10599]*

### Término Municipal

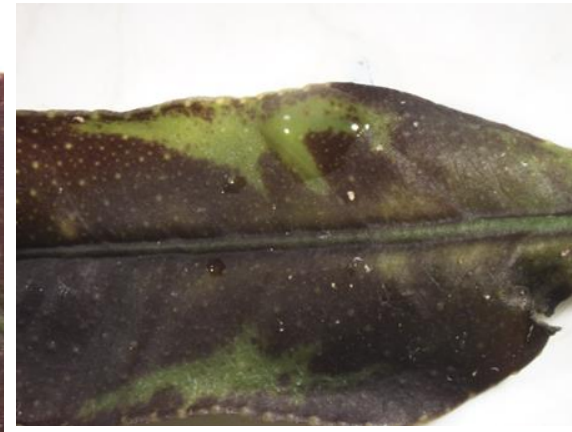
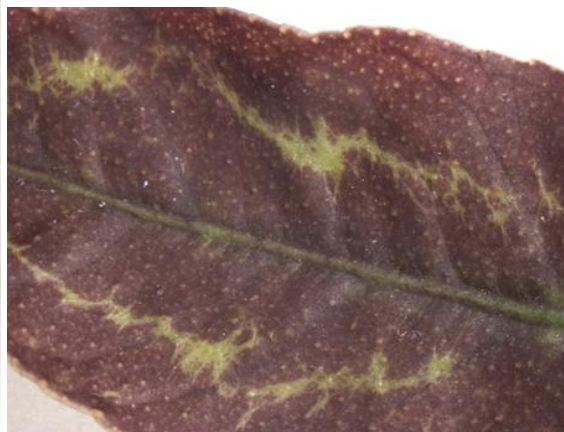
Albatera

Callosa de Segura

Cox

Granja de Rocamora

Orihuela



# *Scirtothrips dorsalis* 2016



Seguimiento mediante trampas cromotrópicas en la zona demarcada y alrededores

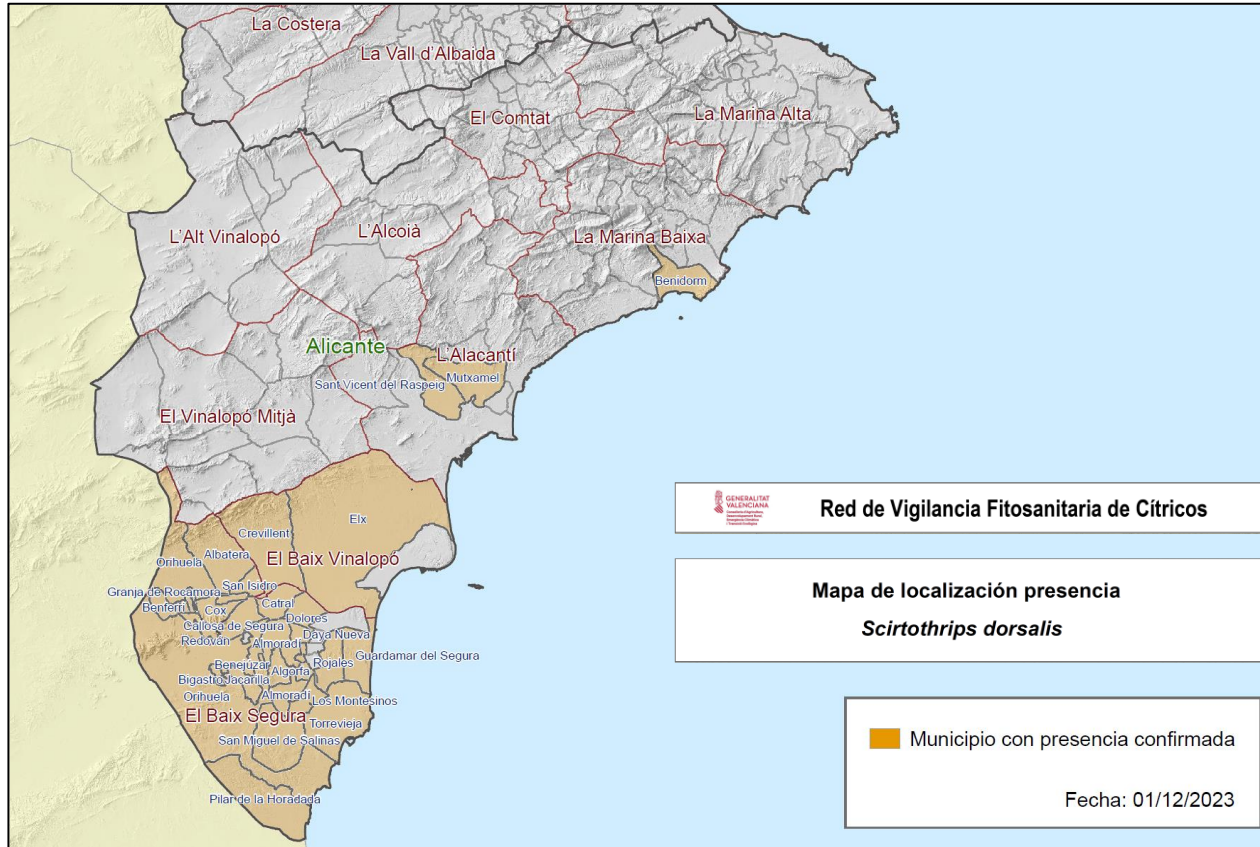
# *Scirtothrips dorsalis* 2016



Se realizaron tratamientos en más de 500 ha de cítricos con dimetoato, metil clopirifos, azadiractina (ecológicas) y etofenprox (USA)

# Scirtothrips dorsalis 2024

Las capturas de la red de trampeo de la C. Valenciana se centran en el Baix Segura y Baix Vinalopó)



# *Scirtothrips dorsalis* 2024



GENERALITAT  
VALENCIANA

[https://videos.gva.es/index.php/extwidget/preview/partner\\_id/251/uiconf\\_id/23448677/entry\\_id/0\\_ejy0z1pn/embed/dynamic](https://videos.gva.es/index.php/extwidget/preview/partner_id/251/uiconf_id/23448677/entry_id/0_ejy0z1pn/embed/dynamic)



# Scirtothrips dorsalis 2024



Miguel A. Fernández (2023)

Figura 7: Daños de *S. dorsalis* en botaciones de mandarino y limonero. Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal-CARM.

Declarado en la Región de Murcia en 2024: Molina de Segura, Murcia y Torre Pacheco

Murcia confirma la presencia de *Scirtothrips dorsalis* en cítricos

© 10 Enero 2024



Hembra de *Scirtothrips dorsalis* (Universidad de Florida).

# Scirtothrips dorsalis 2024



Figura 8: Daños provocados por *S. dorsalis* en limones jóvenes procedentes de re-floraciones (imágenes tomadas en noviembre). Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal-CARM.

Declarado en la Región de Murcia en 2024: Molina de Segura, Murcia y Torre Pacheco

Murcia confirma la presencia de *Scirtothrips dorsalis* en cítricos

© 10 Enero 2024



Figura 6: Detalle de daños provocados sobre hojas y frutos de pimiento dulce (izquierda y centro) y en hojas de haba (derecha). Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal-CARM (izquierda).



Hembra de *Scirtothrips dorsalis* (Universidad de Florida).

# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



Declarada primera presencia de *Scirtothrips aurantii* en la Comunidad Valenciana en junio de 2024

Tras las consultas de varios técnicos asesores de la **Vega Baja** (Albatera y Orihuela) y del **Baix Vinalopó** (Crevillente) en mayo y junio, sobre síntomas compatibles con daños producidos por trips en frutos de **granado, cítricos y uva de mesa.**

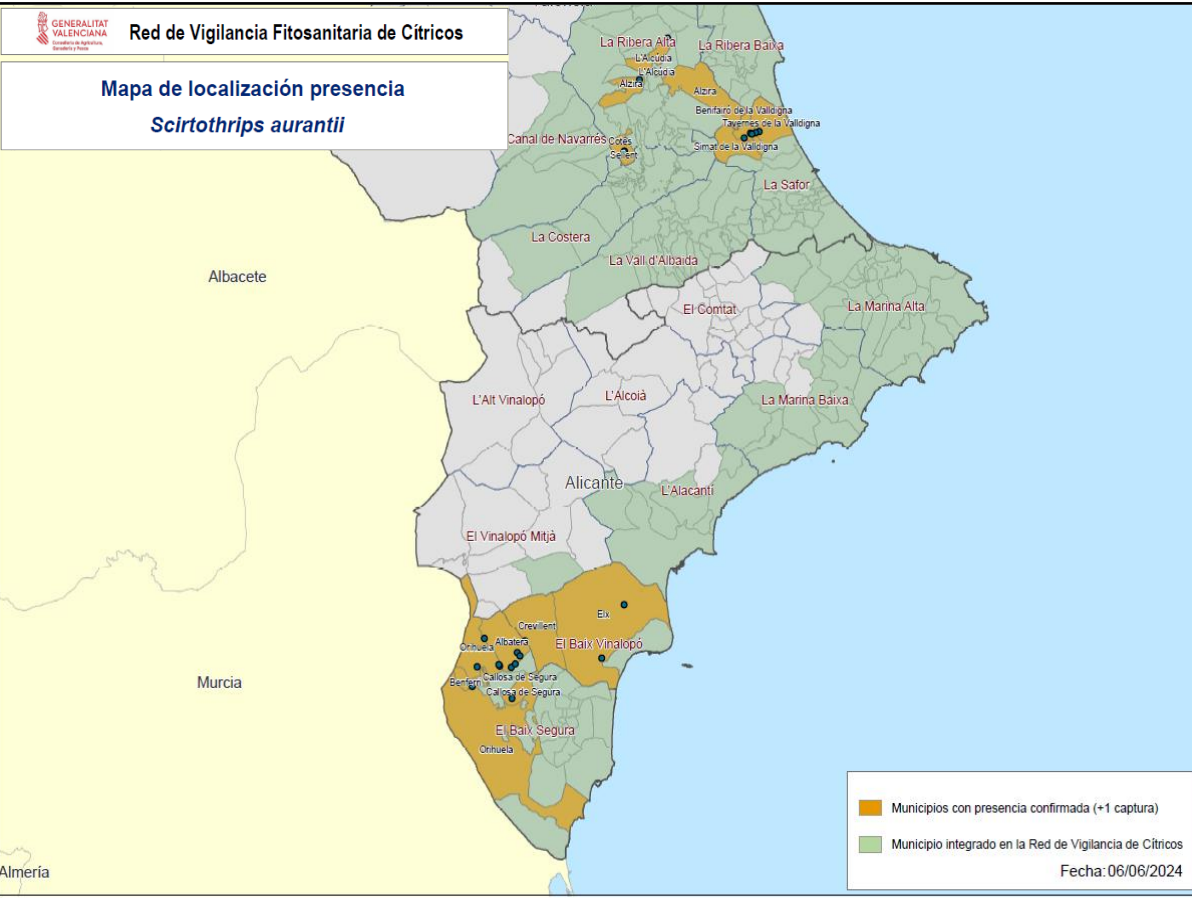
Se recibió aviso de capturas en trampas amarillas y daños asociados a trips en parcelas de **caquis** de la **Ribera Alta** (Alzira y l'Alcudia) y **Safor** (Tavernes de la Valldigna). También en parcelas de **cítricos** de Sellent (**Ribera Alta**) y Benifairó de la Valldigna (**Safor**).

También se han capturado individuos en **trampas cromotrópicas** instaladas en aplicación del Plan de Contingencia frente al HLB y sus vectores.

# Scirtothrips aurantii en la C.V.

## Mapa de localización presencia

### Scirtothrips aurantii



Confirmada la presencia de *Scirtothrips aurantii* sobre **material vegetal de 8 parcelas de cítricos, 2 de granado, 2 de caqui y 1 de uva de mesa** que ocupan una superficie de 13,7 ha.

También se han capturado adultos de *Scirtothrips aurantii* sobre **placa cromotrópica amarilla en 7 parcelas de cítricos, 2 de granado y 1 de caqui**, que ocupan una superficie de 6,9 ha.

# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



Relación de especies vegetales en las que se ha constatado la presencia de *Scirtothrips aurantii* Faure en la Comunitat Valenciana.

<b>Nombre científico</b>	<b>Nombre común</b>
<b><i>Citrus x aurantium var. Clementina</i></b>	Clementino
<b><i>Citrus x aurantium var. Paradisi</i></b>	Pomelo
<b><i>Citrus x aurantium var. Sinensis</i></b>	Naranja
<b><i>Citrus x aurantium var. Unshiu</i></b>	Satsumo
<b><i>Citrus x limon</i></b>	Limonero
<b><i>Citrus reticulata</i></b>	Mandarino
<b><i>Diospyros kaki</i></b>	Caqui
<b><i>Punica granatum</i></b>	Granado
<b><i>Vitis vinifera</i></b>	Uva de mesa

# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



Síntomas en cítricos: hoja de naranjo, fruto de limón, naranjas y pomelo

# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



Síntomas en caqui

# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



Síntomas en granado

# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



Síntomas en uva de mesa

# Scirtothrips aurantii en la C.V.

Num. 9884 / 03.07.2024

34160

## Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

*RESOLUCIÓ de 27 de juny de 2024 de la Direcció General de Producció Agrícola i Ramadera, per la qual es declara la presència de la plaga de quarantena denominada Scirtothrips aurantii Faure i s'adopten mesures urgents per a la seua erradicació i control a la Comunitat Valenciana. [2024/6413]*

## Conselleria de Agricultura, Ganadería y Pesca

*RESOLUCIÓN de 27 de junio de 2024, de la Dirección General de Producción Agrícola y Ganadera, por la que se declara la presencia de la plaga de cuarentena denominada Scirtothrips aurantii Faure y se adoptan medidas urgentes para su erradicación y control en la Comunitat Valenciana. [2024/6413]*

## Medidas adoptadas:

- Declara la existencia de la plaga
- Establece la Zona Demarcada: Zona Infestada (23 parcelas del anexo 2) + Zona Tampón (recintos SIGPAC a menos de 100m de la ZI)

Plan Contingencia Scirtothrips aurantii

2021



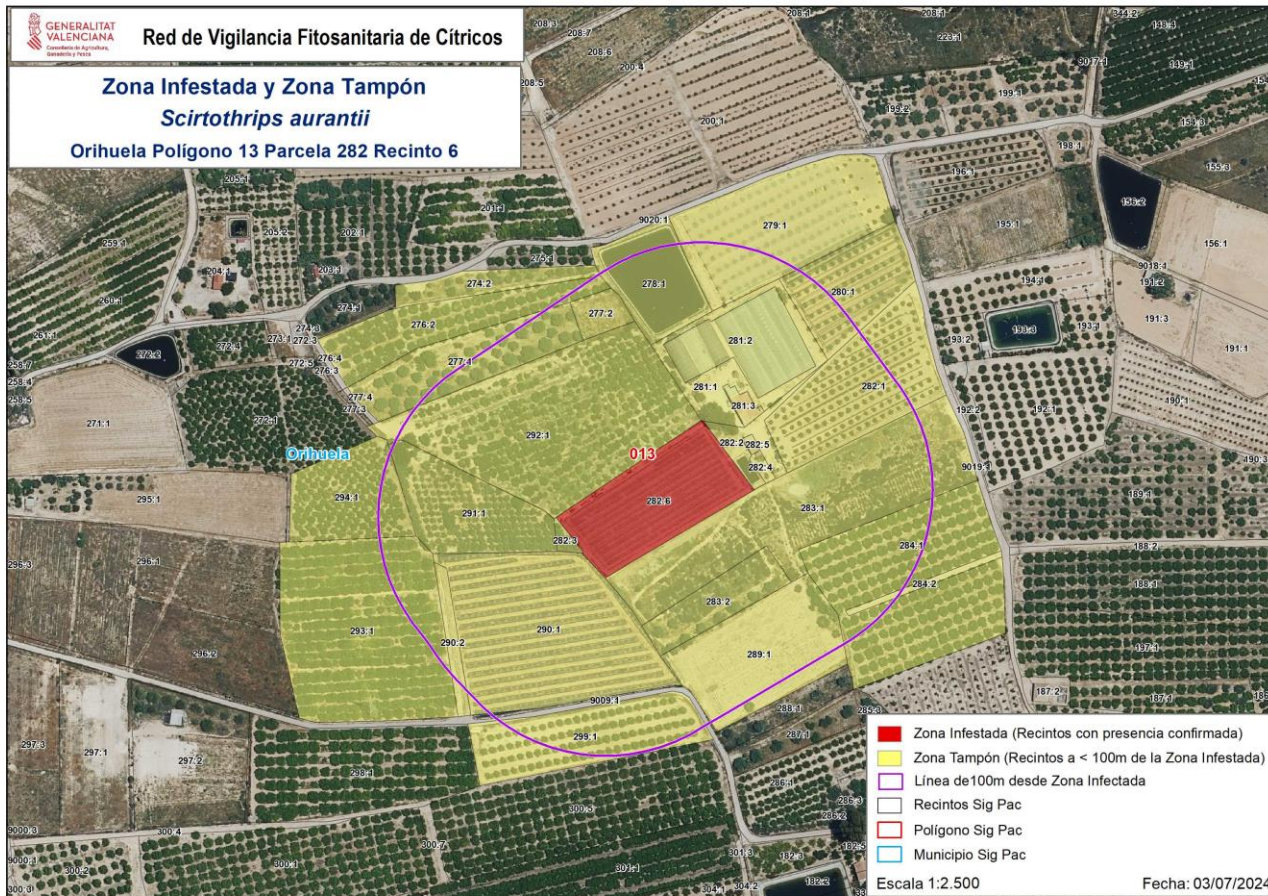
## PROGRAMA NACIONAL PARA LA APLICACIÓN DE LA NORMATIVA FITOSANITARIA



Fuente: NSW Government, 2020; EPPO Global Database, 2020

PLAN DE CONTINGENCIA DE  
*Scirtothrips aurantii* Faure

# Scirtothrips aurantii en la C.V.



Establece la Zona Demarcada:

Zona Infestada (23 parcelas del anexo 2: 20,6 ha)

+

Zona Tampón (recintos SIGPAC a menos de 100m de la ZI: 350 ha)

# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



Medidas adoptadas en las Zonas Infestadas:

- Medidas obligatorias de erradicación en plantaciones (aire libre o invernadero), parques y jardines:
  - **tratamientos fitosanitarios** sobre la totalidad de los vegetales hospedantes,
  - instalación de **trampas** adhesivas cromotrópicas
  - **limpieza de herramientas, maquinaria y vehículos** utilizados en esos lugares.
- Medidas obligatorias de erradicación en almacenes, centros de distribución y viveros:
  - **tratamientos fitosanitarios** que aseguren la eliminación de la plaga de todos los lotes de ramas, flores y vegetales hospedantes,
  - instalación de **trampas** adhesivas cromotrópicas
  - **Inspección y revisión exhaustiva** del **material vegetal** hospedante que garantice que dicho material que salga de sus instalaciones esté **libre de la plaga**.

# *Scirtothrips aurantii* en la C.V.



Medidas adoptadas en las **Zonas Tampón** (100 m alrededor de la ZI):

- vigilancia intensiva de los hospedantes en plantaciones (aire libre o invernadero), viveros, parques y jardines
- instalación de **trampas** adhesivas cromotrópicas
- **Inspección y limpieza de herramientas, maquinaria y vehículos** utilizados en esos lugares.

Medidas adoptadas en el **resto del territorio** de la C. Valenciana, para los **titulares de las parcelas** como para los **operadores profesionales** de vegetales:

- **Realizar prospecciones** al objeto de determinar la presencia de la plaga,
- **Ante la existencia de indicios** que puedan suponer la presencia **de la plaga** habrán de **comunicar** estas circunstancias al **Servicio de Sanidad Vegetal**.

# Scirtothrips aurantii en la C.V.

## Nota informativa y Recomendaciones

Información sobre su biología e identificación, sintomatología y daños

Recomendaciones:

- Medidas **culturales**: podas de aireación, medidas higiénicas entre parcelas, evitar la vegetación que pueda ser hospedante, colocación de trampas cromotrópicas adhesivas.

- Medidas de **control biológico**: respetar la fauna auxiliar presente en el cultivo (depredadores: *Franklinothrips megalops*, *Orius* spp., *Chrysoperla* spp., etc) o los fitoseidos. Sueltas de OCB o aporte de abono orgánico que favorezca fitoseidos

- Medidas de **control químico**: intensificar la vigilancia y, si se confirma su presencia, planificar las intervenciones. No efectuar aplicaciones fitosanitarias reiteradas e indiscriminadas. Por la experiencia de otras zonas, en general los daños ahora ya están hechos y es previsible que no aumenten. Vigilar plantaciones jóvenes o de limonero.

### NOTA INFORMATIVA Y RECOMENDACIONES DE MANEJO

Daños producidos por trips en cítricos, caqui y granado.

Ante los daños por trips observados desde mayo en hojas y frutos en distintos cultivos de cítricos, caqui y granado y una vez confirmada la presencia de *Scirtothrips aurantii* Faure en determinadas zonas, se ha considerado conveniente elaborar las siguientes recomendaciones:

Agente causal:

Este nuevo trips (*S. aurantii*) destaca porque el adulto (amarillo pálido anaranjado) puede ser más pequeño (0,6-0,9 mm) que otros trips frecuentes en nuestros cultivos como son *Pezothrips kellyanus* (*Pezothrips*) y *Chaetanaphothrips orchidii* (*Thrips* de la orquídea).



Figure 1.- Aspecto de las hembras de los dos especies de trips más dañinas en los cítricos de la Comunidad Valenciana y la especie de nueva introducción *Scirtothrips aurantii*. (Fuente IVA)

# Scirtothrips aurantii en la C.V.

Nota informativa y Recomendaciones

Productos fitosanitarios recomendados contra trips



Cultivo	Productos	Cultivo	Productos
Cítricos	Aceite de naranja Aceite de parafina Etofenprox Spirotetramat Spinetoram* (NyM) Spinosad* (LyP) Tau-fluvalinato	Granado	Sales potásicas de ácidos grasos
		Uva de mesa	Aceite de naranja <i>Beauveria bassiana</i> Lambda cihalotrin <i>Metarhizium brunneum</i> Sales potásicas de ácidos grasos Spinetoram Spinosad Tau-fluvalinato
Caqui	Sales potásicas de ácidos grasos Spinetoram Spinosad Spirotetramat	Autorización excepcional en 2024 Spinetoram: venta hasta 30/12/2024 Uso hasta 01/10/2025 Spirotetramat: venta hasta 31/10/2024 Uso 30/04/2025	

# Situación de *Scirtothrips aurantii* en la C. Valenciana

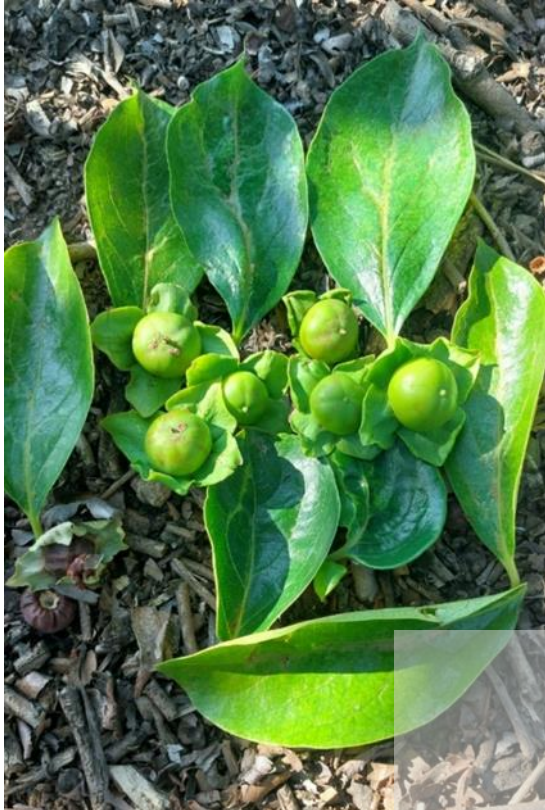


Foto: Pablo Alvarado

Servicio de Sanidad Vegetal  
Generalitat Valenciana  
9 de julio de 2024

 GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MUCHAS GRACIAS

Servicio de Sanidad Vegetal

D.G. Agricultura, Ganadería y Pesca

Conselleria de Agricultura, Desarrollo  
Rural, Emergencia Climática y  
Transición Ecológica