



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL



Sanitat Vegetal

Nota informativa

Trips de l'orquídea *Chaetanaphothrips orchidii* en cítrics

Introducció

El trips de l'orquídea *Chaetanaphothrips orchidii* és una espècie present a Espanya des de fa anys i que normalment s'alimenta i desenvolupa en diverses espècies de plantes espontànies i ornamentals sense causar danys als cultius. No obstant això, des de fa dos anys s'han observat danys causats per aquest insecte en fruits de cítrics, en 2016 en el sud de Tarragona i en 2017 en nombroses parcel·les de les comarques de La Ribera, La Safor i La Costera, a la Comunitat Valenciana.

Identificació i danys

L'insecte adult és groguenc amb dos zones fosques en les ales, d'1 a 1,5 mm (Foto 1). Les larves són groguenques o rosades. El dany consisteix en taques fosques de forma circular entre fruits en contacte (Foto 2) o irregulars i difuses en altres parts del fruit (Foto 3). Aquests danys són semblants i poden confondre's amb els causats per una altra espècie de trips, *Heliotothrips haemorrhoidalis* (Foto 4), o bé per àcars, *Tetranychus urticae* (Foto 5).

Biologia i comportament

En els cítrics es desenvolupa exclusivament sobre els fruits, en particular en la zona de contacte entre dos fruits o de fruit amb fulla i en la part baixa de l'arbre. Passa la fase de pupa en el sòl. Preferix microhàbitats amb elevada humitat i escassa insolació. Pot trobar-se sobre els fruits en qualsevol moment de l'any, incrementant-se les seues poblacions a mesura que el fruit es desenvolupa. Els danys els causa a partir del moment en què els fruits entren en contacte, a l'estiu, i poden continuar al llarg de la tardor fins el descens de les temperatures. Es realitzen per tant presumiblement entre agost i octubre.



Foto 1

Adult del trips de l'orquídea *Chaetanaphothrips orchidii*, de color groc i amb dos taques fosques en les ales.



Foto 2

Taca circular fosca entre dos fruits en contacte produïda pel trips de l'orquídea *Chaetanaphothrips orchidii*.

A partir de novembre cessa la seua activitat i no causa danys.

Recomanacions de gestió

No tenim encara experiències sobre la forma d'actuació per al control dels danys causats per aquest trips al nostre país. En tot cas, per referències d'altres països aconsellem observar 100 fruits en contacte de la part inferior de l'arbre des del mes de juliol, havent de realitzar un tractament amb més del 5-10% de fruits amb trips o quan s'observe algun fruit amb danys i existisquen trips.

Per recomanacions en altres països pot-resultar efectiu metilclorpirifos (T.S. 15 dies) sol o en mescla amb oli mineral.

Altres productes autoritzats per al control de trips són el tau-fluvalinato (T.S. 28 dies) i Spirotetramat (T.S. 14 dies).



Foto 3

Taques fosques i difuses de forma circular o irregular produïdes pel trips de l'orquídia *Chaetanaphothrips orchidii*.



Foto 4

Taques circulars entre fruits en contacte produïdes pel trips *Heliothrips hemorrhoidalis*. Són taques de color blanquinós i amb nombrosos punts negres.

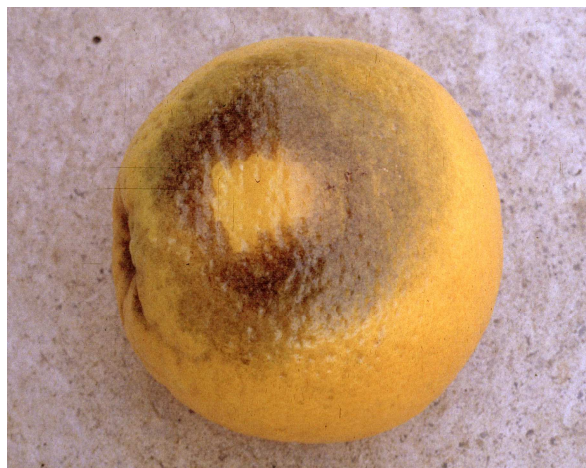


Foto 5

Taca circular fosca i difusa entre fruits en contacte produïda per l'àcar *Tetranychus urticae*.

Més informació

<http://gipcitricos.ivia.es/presencia-de-trips-de-la-orquidea.html>

Silla (València), 16 de novembre de 2017