

T Thrips du pêcher

Thrips meridionalis appartient à la famille des Thysanoptères, insectes hétérométaboles, avec 2 ou 3 stades inactifs pseudo-nymphaux, de petite taille, allongés, aux antennes courtes et dont les pièces buccales perforantes dissymétriques sont disposées en cône buccal. Les tarsi d'1 ou 2 articles sont terminés par une ampoule. Les ailes très étroites sont bordées de longs cils.

L'adulte femelle du *Thrips meridionalis* est brune à noire et mesure 1,5mm long; elle a des antennes de 8 segments dont les 2 derniers sont très petits. Elle possède deux grandes soies aux angles postérieurs du prothorax ; un peigne de soies sur le 8ème tergite abdominal. Le mâle est plus clair que la femelle. Les larves sont de couleur blanc-crème et de plus petite taille que les adultes.

Les plantes-hôtes du *Thrips meridionalis* sont les rosacées fruitières notamment pêcher, abricotier, amandier, prunier, cerisier, pommier, poirier. Les thrips endommagent la culture en aspirant le liquide des cellules. Les cellules vidées se remplissent d'air et donnent ainsi cette apparence argentée, sur laquelle sont visibles de petits points noirs (excréments).¹

Cycle Biologique

Il y a trois générations annuelles dans les pays méditerranéens. Les adultes sont présents sur les fleurs de nombreuses espèces de fin février à septembre, puis hivernent dans des litières de feuilles mortes. Le cycle de développement complet dure 1 mois. Il est inférieur à la durée de ponte des femelles ; il en résulte que les générations sont imbriquées.

Adulte, la femelle fécondée l'année précédente et ayant hiverné reprend son activité très tôt, dès la mi-février dans les régions méditerranéennes, elle pond jusqu'en août. Les thrips peuvent se reproduire par parthénogenèse. Essentiellement floricole, elle est d'abord présente sur les fleurs d'amandier puis migre successivement sur les autres rosacées en début de floraison. Elle se nourrit en piquant les organes floraux, et ainsi affaiblissent la plante tout en pouvant transmettre des maladies virales.

La larve se développe dans la fleur, piquant les ovaires et les très jeunes fruits pour se nourrir.²

Conditions d'activités optimales

Leur développement est favorisé par temps chaud et sec. La période à haut risque se situe en fin de floraison, lorsque la calice commence à se dessécher

Le cycle total de l'œuf à l'adulte dure de 20 jours à 20°C (68°F) à 12 jours à 30°C (86°F). Si la température est suffisamment élevée, une femelle thrips peut produire jusqu'à 200 descendants.³

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Temps chaud et sec



Dégâts

• **Pêcher** *Prunus persica*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)
favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Adulte ou Imago

Fruit

Le thrips provoque des dégâts sur pêcher et surtout sur nectariniers. Les piqûres sur les filets des étamines provoquent la coulure des fleurs. Les piqûres sur l'ovaire ou sur le jeune fruit provoquent la formation de plages nécrotiques persistantes et qui s'élargissent avec la croissance du fruit. Cette plage peut se craqueler, se déformer ou s'atrophier. Des cicatrices ou de la production de gomme est parfois visible.

Virus

printemps-été

MOYENS

★ ★ ☆ ☆

¹ [https://www.helioterpen.fr/\[...\]](https://www.helioterpen.fr/[...])

² [http://ephytia.inra.fr/\[...\]](http://ephytia.inra.fr/[...])

³ EVALUATION, AU VERGER, DE LA SENSIBILITE DES VARIETES A DIFFERENTS BIO-AGRESSEURS, Ruesh J, 2016, [http://ephytia.inra.fr/\[...\]](http://ephytia.inra.fr/[...])

“ Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]

² <http://ephytia.inra.fr/>[...]

³ Bulletin de santé du végétal Rhone Alpes, Cultures fruitières n°8 : , Dagba M, 2012,
<http://www.fredonra.com/>[...]