

T Thrips des céréales

L'adulte femelle mesure 1,6 à 1,8 mm de long, il a un corps qui varie de la couleur brun clair à noir, les pattes sont de couleur noires sauf le tibia antérieur et le tarse qui sont jaunâtres. Ailes hyalines bordées d'une frange de soies. Antennes à 8 articles. Deux paires de soies très épaisses sur les bords latéraux du tergite 8. Le 10e segment abdominal est conique et pointu. Le mâle est nettement plus petit que la femelle et toujours aptère. La larve est de couleur blanc jaunâtre, à la même morphologie que l'adulte. Les nymphes ont une couleur blanche translucide. ¹

Cycle Biologique

On aperçoit *Limothrips cerealium* principalement sur le Blé, l'Avoine, l'Orge et le Maïs.



La femelle fécondée l'année passée reprend une activité début avril et vole à la recherche de Graminées. Elle se nourrit en piquant les feuilles les plus tendres dont elle aspire le contenu cellulaire. Elle pond à la base des feuilles ou à l'intérieur de la gaine la plus récente, elle passe ensuite sur l'épi lorsqu'il est dégagé et pond à l'intérieur des glumes et dans les jeunes ovaires. Les œufs sont insérés sous l'épiderme du végétal à l'aide de la tarière. La larve quant à elle se nourrit dans les graines ou sur les épis en piquant les organes floraux puis les graines formées, en fin de cycle elle se nymphose dans la gaine ou l'épi. Les mâles émergent et fécondent les femelles début juin puis meurent rapidement. Après une période d'alimentation, les femelles quittent la plante-hôte fin juillet, lorsque la teneur en eau des épis descend en dessous de 45% et rejoignent des gîtes d'hivernation. ¹

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



Dégâts

• **Orge** *Hordeum vulgare*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Ensemble du cycle

Feuilles, épis

Les piqûres des larves sur les feuilles d'orge vident les cellules qui se remplissent d'air, les feuilles prennent alors une coloration argentée. Les piqûres larvaires sur l'ovaire peuvent provoquer la stérilisation de la fleur et peut avoir des répercussions sur le rendement grainiers. Sur les grains déjà formés, les piqûres larvaires provoquent la "moucheture" du grain.

Avril-juillet

MODERES

★ ★ ☆ ☆

¹ Thrips des céréales, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C & Laporte V, [https://www7.inra.fr/...](https://www7.inra.fr/)

“ Références bibliographiques

¹ Thrips des céréales, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C & Laporte V, 2011., [https://www7.inra.fr/\[...\]](https://www7.inra.fr/[...])