

Les Thrips



Thrips californien
*Frankliniella
occidentalis* (MAPAQ)



Thrips de l'oignon
Thrips tabaci
(MAPAQ)



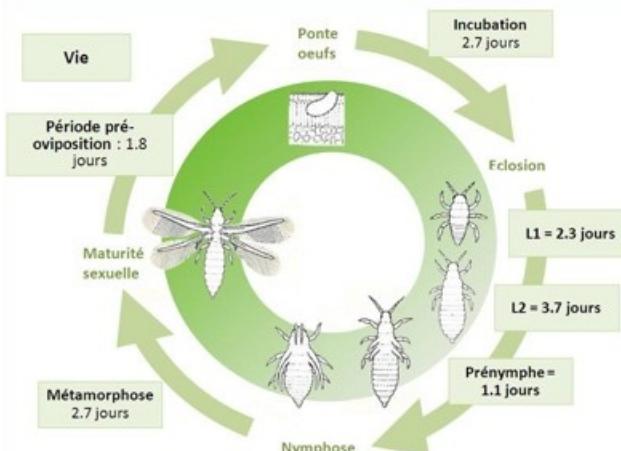
Thrips des ficus
Gynaikothrips ficorum
(MAPAQ)

Description et biologie

Les thrips sont des insectes ravageurs de cultures appartenant à l'ordre des Thysanoptères. De petite taille (1 à 2mm) et à la forme caractéristique : un corps très long, de fines ailes étroites et ciliées. Préférant se déplacer via leurs pattes, les thrips volent peu et sont surtout transportés par le vent. Les thrips se multiplient davantage en absence de pluies et dans un milieu relativement chaud.

Insecte piqueur suceur (important vecteur de virus) se nourrissant en aspirant le contenu des cellules végétales, laissant alors apparaître des taches caractéristiques en « fermeture éclair » souvent de couleur gris-bronze. Quelques espèces de thrips sont des espèces prédatrices d'autres ravageurs.

Les femelles adultes pondent directement dans les tissus végétaux desquels émergeront des jeunes larves. Les thrips ont 4 stades larvaires : les 2 premiers stades se déplacent et se nourrissent sur les plantes tandis que les deux suivants se déroulent généralement dans le sol et sont des stades immobiles (nymphes). Les adultes ailés émergeront par la suite du sol. En milieu tropical, les cycles des thrips sont continus et tous les stades sont généralement présents en même temps sur la même culture.



***N. volucerus* prédateur des larres thrips (A. Franck)**



***Amblyseius swirskii*
prédatant une larre de
thrips (Biobest)**



***Orius sp.*, en préation
sur une larre de thrips
(Biobest)**



***Franklinothrips respiformis*
(thrips prédateur)
(entomology.de)**

Méthodes de lutte

Contrôle biologique via des auxiliaires (Réunion) :

Punaise prédatrice (disponible à la biofabrique): *Nesidiocoris volucer*

Acarien prédateur (disponible à la biofabrique): *Amblyseius swirskii*

Punaise prédatrice (en cours de développement) : *Orius naivashee*

Thrips prédateur naturellement présent : *Franklinothrips verpiformis*

Lutte classique (conventionnelle ou biologique) :

Se référer aux autorisations d'usages en cours.

