

A Aeolothrips

Aeolothrips intermedius ou thrips bandé, est un thrips prédateur de la famille de Aeolothripidae (Thysanoptères). On le retrouve naturellement dans toute l'Europe occidentale et Orientale, le Moyen-Orient et l'Inde. Il vit au niveau des fleurs et se nourrit de larves de thrips et d'autres petits arthropodes. Par conséquent, ce prédateur joue un rôle important, avec d'autres agents de lutte biologique, contre les thrips. Les adultes ont les ailes rayées noires et blanches. Aeolothrips intermedius est habituellement floricole. Les larves ont un comportement essentiellement prédateur tandis que les adultes se nourrissent de pollen. ¹ Les larves sont en effet d'excellentes prédatrices ; elles se nourrissent essentiellement de thrips mais aussi, à moindre mesure, d'acariens, d'aleurodes et de psylles. Elles piquent leur proie puis la vident de son contenu. Notons qu'elles tuent plus de proies qu'elles n'en consomment.



Robert

Webster, Wikimedia commons

Cycle Biologique

Aeolothrips intermedius passe par 6 stades de développement : l'oeuf, le premier et deuxième stade larvaire, la pronymph, la nymphe et l'adulte. La durée du cycle de développement de A. intermedius est d'environ 28 jours, à une température de 26 °C et une humidité relative de 80 %. La larve pique et tue sa proie. Trois jours après sa première mue, elle va tisser un cocon à l'intérieur duquel va se développer l'adulte. ² L'adulte, qui émerge du cocon tissé par le premier stade larvaire, sort et consomme des tissus floraux pour atteindre sa maturité sexuelle, ceci sur des arbres et des plantes herbacées, avec une préférence pour les légumineuses. ³


Conditions d'activités optimales

Températures moyennes 22-28°C.



Régle


• Thrips du tabac et de l'oignon *Thrips tabaci*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ http://ephytia.inra.fr/...

Période active ² Notes on the presence of *Aeolothrips intermedius* in northwestern Tuscany and on its development under laboratory conditions. Bulletin of Insectology 62: 107-112., Conti B, 2009., [http://www.bulletinofinsectology.org/...](http://www.bulletinofinsectology.org/)


Commentaires	Les larves ont un comportement essentiellement prédateur tandis que les adultes se nourrissent de pollen. Les larves se nourrissent essentiellement de thrips et dans une moindre mesure, d'acariens, d'aleurodes et de psylles. Elles piquent leur proie puis la vident de son contenu. Elles tuent plus de proies qu'elles n'en consomment. Manque des références sur le % prédation.
--------------	---

• Puceron du cotonnier et du melon *Aphis gossypii*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Ensemble du cycle
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, 2017., https://www.picleg.fr/...

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

• Thrips du tabac et de l'oignon *Thrips tabaci*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334, Picault S, 2017

Plantes hôtes

Ressource alimentaire pour les adultes

- **Melilot** *Melilotus sp*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Ressource complémentaire / Habitat indispensable



¹ Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334, Picault S, 2017

- **Lierre** *Hedera helix*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Habitat occasionnel




¹ Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017.




Impact des pratiques agricoles

Impact favorable


• **Mélange fleuri "Melliflore II"**

Période de réalisation	 Mélange à semer au printemps pour un effet estival
Intensité	forte
Fréquence	annuelle
Effet(s) direct(s)	Le pollen et le nectar des plantes de ce mélange sont attractifs pour les adultes <i>Aeolothrips intermedius</i>
Indice de fiabilité	★★★★
Références	¹ Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017


• **Mélange fleuri "PBI"**

Période de réalisation	 Mélange à semer en automne pour un effet estival
Intensité	forte
Fréquence	annuelle
Effet(s) direct(s)	Le pollen et le nectar des plantes de ce mélange sont attractifs pour les adultes d' <i>Aeolothrips intermedius</i>
Indice de fiabilité	★★★★
Références	¹ Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

• **Mélange fleuri "Viti-Fleur"**

Période de réalisation	 Mélange à semer au printemps pour un effet estival
Intensité	Très forte
Fréquence	annuelle
Effet(s) direct(s)	Les adultes <i>Aeolothrips intermedius</i> sont attirés par le pollen et le nectar des plantes en fleur de ce mélange
Indice de fiabilité	★★★★
Références	¹ Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

• **Mélange fleuri projet Agath**

Période de réalisation	 Semis au printemps pour un effet l'été.
Effet(s) direct(s)	Attire <i>Aeolothrips intermedius</i> , prédateur de thrips, en fournissant des sources de nourriture pour les adultes (pollen).
Indice de fiabilité	★★★★
Références	¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ? Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, mai 2017, https://www.picleg.fr/ [...]

Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]

² <http://ephytia.inra.fr/>[...]

³ <http://ephytia.inra.fr/>[...]