

P Punaise prédatrice

L'adulte est une punaise noire et brune de 1,4 - 2,4 mm, avec des ailes et des pattes plus claires. Ses yeux sont rouges.

La nymphe est d'abord incolore, puis jaune et devient de plus en plus foncée au fur et à mesure des stades par lesquels elle passe.

Les œufs sont incolores ou blanches et mesurent 0,4 mm.

Cycle Biologique

La femelle pond environ 1 à 3 œufs par jour dans le tissu végétal, sur les tiges ou sur la face inférieure de la feuille. Les œufs sont généralement isolés. Environ 5 jours après, les nymphes éclosent. Les 4 premiers stades nymphaux durent 2-3 jours à 25°C alors que le dernier dure 4-5 jours.

La durée totale du développement est d'environ 3 semaines.

Ensuite, l'adulte de cette punaise prédatrice vit pendant 3 à 4 semaines.¹

Conditions d'activités optimales

20-30 °C

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Les températures basses ralentissent la durée du développement.



FLICKR.

TALBOT M., 2008. Punaise prédatrice adulte (*Orius laevigatus*).



Régule

• **Thrips du pois** *Kakothrips robustus*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Ensemble du cycle
- du ravageur : Ensemble du cycle

Type trophique

Polyphage

Efficacité

FORTE

Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

¹ Orius laevigatus., DRAAF Rhône-Alpes, 2015., [http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/\[...\]](http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/[...])

Commentaires

Les Orius sont polyphages: ils peuvent aussi bien manger du pollen que des acariens, des pucerons, des aleurodes, des œufs de lépidoptères... mais leur proie de prédilection reste le thrips. Ils se nourrissent de thrips adultes, à part les jeunes nymphes qui ne consomment que les jeunes larves de thrips. Ils peuvent tuer plus de thrips que ceux consommés. Les adultes volent et peuvent très bien prospecter l'ensemble d'un abri. Elles apparaissent spontanément dans les serres du Sud de la France au mois de juillet-Août mais sont très utilisées en protection de culture toute au long de l'année en France.

• **Thrips du pois, du lin et des céréales** *Thrips angusticeps*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Ensemble du cycle
- du ravageur : Ensemble du cycle

Type trophique

Polyphage

Mode d'action

Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée

Efficacité

FORTE

Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

¹ Orius laevigatus., DRAAF Rhône-Alpes, 2015., [http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/\[...\]](http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/[...])

Commentaires

Les Orius sont polyphages: ils peuvent aussi bien manger du pollen que des acariens, des pucerons, des aleurodes, des œufs de lépidoptères... mais leur proie de prédilection reste le thrips. Ils se nourrissent de thrips adultes, à part les jeunes nymphes qui ne consomment que les jeunes larves de thrips. Ils peuvent tuer plus de thrips que ceux consommés. Les adultes volent et peuvent très bien prospecter l'ensemble d'un abri. Elles apparaissent spontanément dans les serres du Sud de la France au mois de juillet-Août mais sont très utilisées en protection de culture toute au long de l'année en France.

• **Thrips californien *Frankliniella occidentalis***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	FORTE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ Evaluation of Orius species for biological control of Frankliniella occidentalis (Pergande)(Thysanoptera: Thripidae), Grazia Tommasini M, 2003., https://library.wur.nl/ [...]
Commentaires	Orius laevigatus est actuellement l'espèce de punaise prédatrice la plus utilisée en protection biologique contre les thrips. Elle est largement répandue dans la région méditerranéenne et en Afrique du Nord. Elle apparaît également spontanément dans les serres, en particulier aux mois de juillet et août.

Plantes hôtes

Abri et ressources nutritives

• **Potentille arbustive** *Potentilla fruticosa*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Ressource supplémentaire



¹ [https://ecophytopic.fr/\[...\]](https://ecophytopic.fr/[...])

“ Références bibliographiques

¹ Orius laevigatus., DRAAF Rhône-Alpes, 2015., [http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/\[...\]](http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/[...])