

P Phytoseiulus persimilis

Les oeufs sont ovales, d'abord translucides et rose pâle, puis deviennent plus foncés. La larve possède 3 paires de pattes. Elle ne s'alimente pas et reste inactive à moins d'être dérangée. Une fois qu'elle a mué au 1er stade nymphal, elle commence immédiatement à s'alimenter. L'adulte est rouge clair avec de longues pattes. Les femelles mesurent environ 0.6mm de long. On les différencie difficilement des mâles, légèrement plus petits, plus plats et plus allongés.

Cycle Biologique

Les oeufs éclosent 2-3 jours après la ponte puis les larves se développent en moins d'une journée. Elles passent par 2 stades de maturation (protonympe et deutonympe) en 2-3 jours avant de devenir adultes. Ensuite, ces adultes s'accouplent et les femelles pondront toute leur vie (5 oeufs par jour).¹

Conditions d'activités optimales

La condition optimale d'utilisation de ces auxiliaires est une température entre 5° et 25°C, avec une forte humidité relative (<60%).

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Cet auxiliaire est très sensible à la sécheresse et aux températures supérieures à 30 °C.



Régule

• **Tétranyque tisserand** *Tetranychus urticae*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Adulte ou Imago
- 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 Problématiques et solutions de la saison 2010: insectes et acariens., Roy J., 2010., <https://www.agrireseau.net/>[...]

² Guide de mesures alternatives et prophylactiques en cultures légumières: Midi-Pyrénées. Chambre d'agriculture Midi-Pyrénées., <http://www.mp.chambagri.fr/>[...]

Commentaires

C'est le prédateur le plus efficace contre le tétranyque car il se développe 2 fois plus vite que sa proie. On l'utilise généralement sous forme de lâcher d'auxiliaire (nécessite une hygrométrie de plus de 60%). Le taux de parasitisme n'est pas connu mais un acarien peut se nourrir de 5 tétranyques par jour !

Plantes hôtes

Abri et ressources nutritives

• **Souci officinal** *Calendula officinalis*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



●●●●
Ressource supplémentaire

★★★★☆

¹ Guide de mesures alternatives et prophylactiques en cultures légumières: Midi-Pyrénées. Chambre d'agriculture Midi-Pyrénées., [https://occitanie.chambre-agriculture.fr/\[...\]](https://occitanie.chambre-agriculture.fr/[...])

Attire la faune auxiliaire prédatrice des acariens.

Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]