

## **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).<sup>1</sup>

### **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

<sup>1</sup> Problématiques et solutions de la saison 2010: insectes et acariens., Roy J., 2010., <https://www.agrireseau.net/>[...]

<sup>2</sup> 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

★★★★☆

<sup>1</sup> 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

<sup>1</sup> <http://ephytia.inra.fr/>[...]