ANATIS BIOPROTECTION

Neoseiulus cucumeris

Ravageurs ciblés

- Thrips du tabac et de l'oignon (*Thrips tabaci*)
- Thrips des petits fruits (*Frankliniella occidentalis*)
- Thrips des fleurs (*Frankliniella tritici*)
- Tarsonème du fraisier ou acarien du cyclamen (*Phytonemus pallidus*)
- Tarsonème des serres (*Polyphagotarsonemus latus*)
- Tétranyque de l'épinette (*Oligonychus ununguis*)

Culture ciblées

- Cultures maraîchères (concombres, tomates, poivrons, etc.)
- Intérieur et extérieur (jardinières et autres boîtes à fleurs)

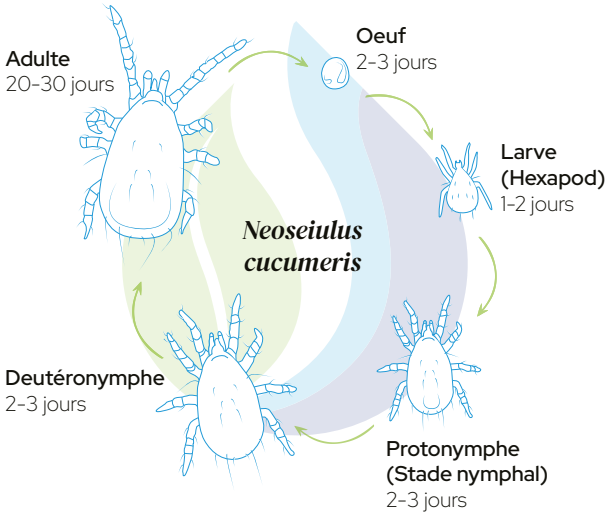
Neoseiulus cucumeris est un acarien prédateur largement utilisé en lutte biologique pour contrôler les populations de thrips.

Originaire de régions tempérées, cet acarien est réputé pour sa capacité à s'établir rapidement dans des conditions de serre et de s'attaquer efficacement aux larves de thrips, qui constituent sa proie principale. En l'absence de proies, ***N. cucumeris*** peut subsister en se nourrissant de pollen, de petits acariens, ainsi que d'œufs d'autres insectes et arthropodes. Cette capacité à s'alimenter de sources diverses en fait un excellent allié dans les stratégies préventives de lutte biologique, car il peut continuer à survivre dans la culture même sans une présence continue de ravageurs spécifiques.

Ce prédateur est adapté à une gamme de températures et d'humidité, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des environnements contrôlés. Facile à introduire grâce à des formulations pratiques comme des sachets ou des supports en vrac, ***N. cucumeris*** est un pilier de la gestion intégrée des ravageurs (IPM) dans de nombreuses cultures.

Cycle de vie

- **Condition optimale :** 20-25°C, humidité supérieure à 65%.
- **Reproduction :** Les femelles pondent 1 à 3 œufs par jour sur les poils des feuilles ou dans des endroits abrités proches des proies. Après l'éclosion, la larve est mobile mais ne se nourrit pas activement. C'est au premier stade nymphal où l'acarien commence à se nourrir de proies (œufs de thrips, larves, ou acariens phytophages).



Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Fréquence	Durée
Préventive	25-50 individus / m^2 Utilisation fréquente des sachets à libération lente	1-4 semaines en fonction des conditions environnementales et de la pression des ravageurs	Jusqu'au contrôle
Curative	50-500 individus / m^2 Une libération en vrac peut être utilisée pour un impact immédiat dans les zones infestées	1 semaine	Jusqu'au contrôle

Application

Neoseiulus cucumeris peut être introduit de deux façons principales :

- **Vrac :** Saupoudrer les acariens et leur substrat directement sur les plantes et le feuillage pour une action immédiate contre les ravageurs
- **Sachets à libération progressive (préventif) :** Accrocher les sachets au centre des plantes, à l'abri de la lumière directe et des arrosages par le dessus. Une fois libérés, les acariens se déplacent activement sur le feuillage, ciblant en priorité les premiers stades larvaires des thrips.

Entreposage

Il est recommandé d'utiliser ***N. cucumeris*** dès réception pour une efficacité maximale.

Pour que les Cucumeris conservent leur fraîcheur, veillez à ce que l'air circule correctement dans l'espace où ils seront disposés afin d'éviter l'accumulation de dioxyde de carbone.