

## Description

*Neoseiulus fallacis* est en forme de poire avec de longues pattes et mesure 0,5 mm de long. Sa couleur peut varier de crème à beige orangé. Les stades immatures sont généralement de couleur crème semi-transparente. Les oeufs sont ovales et mesurent 0,3 mm (le double d'un oeuf de tétranyque).

*Neoseiulus fallacis* est un acarien prédateur indigène au Québec qui est utilisé pour la répression des acariens ravageurs tels que le tétranyques tarsonèmes, acarien de la tomate dans les cultures de cannabis ornementales et maraîchères.



## Cycle de vie

- Le cycle de vie dure 7 à 9 jours à 21°C, 3 jours à 32°C
- L'adulte vit 14 à 62 jours.
- Les conditions optimales sont une température de 9 et 32 °C et une humidité relative au-dessus de 50%.
- Une femelle pond 1-5 oeufs par jour, pour un total de 26 à 60 oeufs.
- Une femelle consomme de 2 à 16 tétranyques par jour.
- À l'extérieur, la femelle adulte entre en diapause lorsque les jours raccourcissent (moins de 14 heures de lumière).
- N'entre pas en diapause dans les serres avec des températures au-dessus de 18°C.

## Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Surface	Fréquence	Durée
Prévention intérieur	2	par m <sup>2</sup>	7-14 jours	au besoin
Curatif léger intérieur	5	par m <sup>2</sup>	7-14 jours	au besoin
Tétranyque en champs	2	par m <sup>2</sup>	1-2 applications	annuel
Tarsonème en champs	5	par m <sup>2</sup>	1-2 applications	annuel

## Application

*Neoseiulus fallacis* est un agent préventif très performant et peut être introduit dès la détection des ravageurs ou en prévention.

Dans les cas d'un début d'infestation de tétranyques à deux points, introduisez l'acarien spécialiste *Phytoseiulus persimilis* directement dans les foyers d'infestation et saupoudrez *Neoseiulus fallacis* en périphérie de ceux-ci. Fallacis est plus mobile et est capable de survivre plus longtemps au manque de nourriture.

En production extérieure, faire la première introduction après le dernier gel printanier. Introduire en fin de journée quand les conditions météo sont propices. Éviter d'introduire en cas d'annonce de fortes précipitations, de chaleurs extrêmes ou de forts vents.

Très résistant, il maintient généralement sa présence lors du prochain cycle de production. Introduire en préventif ou dès les premiers signes d'infestation (moins de 10% des folioles affectées ou présence détectée de tétranyques).



## Formats

- A0018 - *Neoseiulus fallacis* - 1250 individus sur feuilles
- A0019 - *Neoseiulus fallacis* - 2500 individus sur feuilles



1

Ouvrir la boîte et disperser les feuilles d'haricot sur les plants infestés.



2

Les acariens sont mobiles et visibles à l'aide d'une loupe 10-15X.



3

Un *N. fallacis* devrait être présent sur chaque feuille infestée de tétranyques. Si ce n'est pas le cas, refaire une nouvelle introduction.

Utiliser dès la réception • Ne pas congeler • Ne pas réfrigérer