

Phytoseiulus persimilis contre le tétranyque tisserand

Phytoseiulus persimilis est un acarien prédateur utilisé pour combattre rapidement et de manière biologique l'acarien tisserand Tetranychus urticae (appelé aussi araignée rouge des serres) sur les légumes, sur les plantes ornementales et sur les petits fruits en serre.

L'acarien tisserand est facilement reconnaissable à sa couleur jaune-brune et aux deux taches sombres situées sur les flancs du corps. Il se reproduit rapidement, surtout par temps sec et chaud. Au stade adulte tout comme au stade larvaire, il se nourrit du contenu des cellules végétales. Cela provoque un ralentissement de la croissance des plantes infestées et un blanchissement des feuilles. L'acarien tisserand produit une toile soyeuse sur la face inférieure des feuilles. En cas de forte attaque, les feuilles finissent par se dessécher et par tomber.

Conditions d'introduction

Pour pouvoir se développer, Phytoseiulus persimilis a besoin d'une température comprise entre 18°C et 26°C (maximum 30 °C) et d'une humidité relative de l'air de plus de 60 %. Une pulvérisation régulière des plantes avec de l'eau permet de maintenir un taux d'humidité élevé, et ainsi d'augmenter les chances de succès de la lutte.

Utilisation

Phytoseiulus persimilis est utilisé de manière curative dès l'apparition des premiers foyers d'acariens tisserands et avant les fortes infestations

Retourner le flacon quelque fois pour obtenir une bonne répartition des acariens prédateurs et saupoudrer ensuite le contenu au sein même des foyers de tétranyques (le matin ou le soir est idéal afin d'éviter les trop fortes chaleurs). Traiter également les alentours de ces foyers, jusqu'à une distance d'environ 4 mètres de chaque côté du foyer. En cas d'infestation sévère, il est conseillé d'éliminer les feuilles les plus atteintes avant d'introduire les acariens prédateurs et de répéter le traitement plusieurs fois jusqu'à ce que la population d'acariens tisserands soit suffisamment maîtrisée.

Le mode d'action

Les acariens prédateurs *Phytoseilus persimilis*, très mobiles et rapides, mangent tous les stades (y compris les œufs) des acariens tisserands.

Contrôle

- Présence d'acariens prédateurs : l'équilibre est atteint lorsqu'on trouve au moins 1 acarien prédateur pour 10 acariens tisserands.
- Diminution du nombre d'acariens tisserands dans les foyers.
- Absence d'acariens tisserands sur les nouvelles pousses et feuilles des plantes.

La période de traitement

Janv - Févr - Mars - **Avr** - **Mai** - **Juin** - **Juill** - **Août** - **Sept** - Oct - Nov – Déc

Conservation

Afin d'éviter une perte de qualité, il est nécessaire d'introduire *Phytoseiulus persimilis* rapidement. Toutefois, si nécessaire, il est possible de conserver le flacon avec les acariens prédateurs pendant 1 à 2 jours à une température de 10°C.