

Phytoseiulus persimilis contre l'araignée rouge

Phytoseiulus persimilis est un acarien prédateur utilisé pour combattre rapidement et de manière biologique l'araignée rouge qui est le nom commun de l'acarien tisserand Tetranychus urticae sur les plantes en serre et les plantes d'intérieur. Contrairement à son nom commun, l'acarien tisserand est de couleur jaune-orange-brun avec 2 taches foncées sur le dos. Il vit sous une toile.

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 à l'horizontal pendant 1 à 2 jours à une température de 8 °C.

Conditions d'introduction

Pour pouvoir bien 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.

Ne pas utiliser de produits chimiques avant et après l'introduction.

Utilisation

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

Doses

- Phytoseiulus 500 pour 10 m² - forte attaque / 5 m²
- Phytoseiulus 1000 pour 20 m² - forte attaque / 10 m²
- Phytoseiulus 2000 pour 40 m² - forte attaque / 20 m²

Retourner le flacon quelque fois pour obtenir une bonne répartition des acariens prédateurs et saupoudrer ensuite le contenu au sein même des foyers d'araignées rouges (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'araignées rouges soit suffisamment maîtrisée.

Le mode d'action

Les acariens prédateurs *Phytoseilus persimilis* sont de couleur rouge. Contrairement aux araignées rouges, ils sont très mobiles et rapides. Ils mangent tous les stades (y compris les œufs).

Contrôle

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