



Phytoseiulus-System



Produit : *Phytoseiulus persimilis* (acarien prédateur)

Cible : Les acariens Tetranyques phytophages tel que *Tetranychus urticae* dans les cultures légumières et ornementales.

Doses

Phytoseiulus-System	Dose	Fréquence et intervalle d'introduction
Préventif	-	-
Curatif léger	3 à 6/m ²	3 fois sur foyer à 7 jours d'intervalle à combiner éventuellement avec <i>Feltiella acarisuga</i>
Curatif lourd	10 à 20/m ²	3 fois sur foyer à 7 jours d'intervalle + Apport de <i>Feltiella acarisuga</i> sur les foyers

Introduction :

- ✓ Saupoudrer le matériel directement sur les foyers. Laisser le tube et le bouchon dans la végétation.

Conditions

Introduction possible toute l'année si la température est > 10°C.

Stockage

- ✓ Stockage 24 à 48 h après réception
- ✓ Température de stockage 10°C

Remarque

- ✓ Des conditions de température > à 30°C et d'humidité relative < à 60 % peuvent freiner son développement.
- ✓ En l'absence de proie, *Phytoseiulus* peut dévorer ses congénères (cannibalisme)

Apparence

Adulte : acarien rouge à orange brillant en forme de poire, très mobile avec ses longues pattes antérieures. 4 paires de pattes.

Larve : blanche à légèrement rosée avec 3 paires de pattes au premier stade puis 4 paires plus tard.

Mode d'action

Un adulte peut dévorer environ 20 œufs ou larves, 13 protonymphes et 5 adultes d'araignées par jour. La femelle pond en moyenne 54 œufs parfois jusqu'à 75 en 22 jours. Aux températures de 15, 20 et 25°C, le développement (œuf à adulte) dure respectivement 25, 9 et 5 jours.

Contrôle de succès

- ✓ 2 semaines après le lâcher le rapport Prédateur : Tetranyque doit être de 1 : 10
- ✓ Pas d'extension des foyers. Les jeunes pousses sont saines.