



Swirskii-System

Produit : *Typhlodromips swirskii* (= *Amblyseius swirskii*) (Acarien prédateur famille : Phytoséiides)

Cible : Polyphage : Les aleurodes *Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum* et *Aleyrodes proletella*, le thrips *Frankliniella occidentalis*, les araignées rouges *Tetranychus urticae*.

Dose :



Swirskii-System	Dose	Fréquence et intervalle d'introduction
Préventif	20/ m ²	Uniquement sur culture à pollen
Curatif léger	50/m ²	-
Curatif lourd	100/m ²	-

Introduction

- ✓ Saupoudrer le matériel directement sur la végétation.

Conditions Introduction possible toute l'année T° > 15 à 18°C (optimum 25-28°C) peu sensible à l'HR

Stockage

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

Remarque

- ✓ Introduction impossible sur tomate.
- ✓ Léger comportement cannibale en l'absence de proie.

Apparence

Adulte : acarien de couleur beige translucide, taille 0.5mm de long en forme de poire, 4 paires de pattes.

Larve : 1^{er} stade petit adulte avec 3 paires de pattes.

Mode d'action

Amblyseius swirskii possède un comportement prédateur généraliste. Il se nourrit des stades L1 du Thrips et des œufs et larve L1 de l'aleurode. Le sex-ratio est 60/40 (Male/Femelle). La durée du cycle varie de 7 à 15 jours en fonction de la température.

Contrôle de succès

- ✓ L'acarien se retrouve facilement à la face inférieure des feuilles quelques semaines après les lâchers.
- ✓ L'équilibre est situé à environ 4 à 5 individus/feuilles. La densité de population peut cependant augmenter jusqu'à 15 à 30 individus/feuilles en cas de forte abondance de proies.