# Biological Systems for Sustainable Crop Management

# Swirskii-System

Swirskii-System

Préventif

**Curatif léger** 

**Curatif lourd** 

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

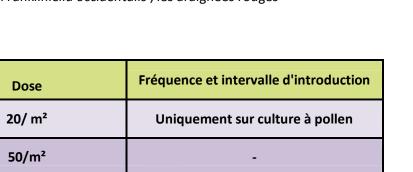
Phytoséiides)

**Cible :** Polyphage : Les aleurodes *Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum* et

Aleyrodes proletella, le thrips Frankliniella occidentalis, les araignées rouges

Tetranycus urticae.

Dose:



# Introduction

✓ Saupoudrer le matériel directement sur la végétation.

100/m<sup>2</sup>

# **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<sup>er</sup> 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.

