Amblyseius cucumeris – Raubmilbe

Zielorganismen: Thripse, Weichhautmilben, Spinnmilben (Teilwirkung)

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- **Einsatzort**: Gewächshaus
- **Temperatur**: 15 - 35 °C, optimal 25 °C
- **Luftfeuchtigkeit**: 60 - 95 % rF, optimal 75 % rF
- **Bei Befall**: 50 - 250 Tiere pro m²
- **Vorbeugend:** 1 - 2 Tüten pro 2 m²
- **Wiederholung**:
  Streuware: 3-mal nach jeweils 2 Wochen
  Tütenware: nach 3 - 4 Wochen

Achtung!
Die Dose/Beutel mit Raubmilben erst am Einsatzort öffnen!

AUSBRINGUNG

Streuware

1. Dose/Beutel mehrfach drehen und wenden, um den Inhalt zu durchmischen, nicht schütteln!
2. Dose/Beutel öffnen und den Inhalt breitflächig auf die oberen Blätter des Pflanzenbestandes verteilen. Befallsherde dabei stärker berücksichtigen.
3. Leeren Behälter noch ca. 1 Woche an einer trockenen Stelle im Bestand belassen, damit Nachzügler ihn noch verlassen können.

Tütenware

1. Tüten gleichmäßig im Abstand von 1m im Bestand verteilen und möglichst im oberen Pflanzendrittel mit Kontakt zur Pflanze anbringen, damit die Tiere besser überlaufen können. Direkte Sonneneinstrahlung auf die Tüten vermeiden!
2. Tüten 6 - 7 Wochen im Bestand belassen, weil die Raubmilben sich darin vermehren und erst nach und nach in den Pflanzenbestand abwandern.

LAGERUNG

Die Nützlinge werden als aktive Raubmilben (Dosenware) oder als aktive Raubmilben, Nymphen und Eier (Tütenware) geliefert und sollten nach Erhalt sofort ausgebracht werden. Eine Lagerung ist für max. 2 - 3 Tage bei 10 °C (Streuware) bzw. 15 - 18 °C (Tütenware) möglich.

LEBENSDAUER

Die erwachsenen Raubmilben leben 20 - 35 Tage, in denen die Weibchen 30 - 50 Eier ablegen.

BIOLOGIE

Die Raubmilben-Art *Amblyseius cucumeris* ist ein ca. 0,5 mm großer natürlicher Gegenspieler von Thripsen und Weichhautmilben. Die Raubmilben leben auf den Pflanzen und töten die Schädlinge, indem sie die Beutetiere mit ihren zangenartigen Mundwerkzeugen ergreifen und ein Verdauungssekret injizieren. Anschließend saugen sie die Beute aus.

Die Raubmilbenweibchen legen täglich mehrere Eier, bevorzugt an Haaren auf Blattunterseiten, ab. Die Entwicklungszeit vom Ei bis zum erwachsenen Tier beträgt bei 20 - 25 °C zwischen 8 - 11 Tage und vollzieht sich über 3 Jugendstadien, wobei das erste wie bei allen Milben-Arten nur 3 und nicht 4 Beinpaare besitzt.

In ihrem gesamten Leben vertilgen die Nützlinge 15 - 64 Thripslarven, wobei die Weibchen mehr als die Männchen erbeuten.

Bei Temperaturen <18 °C vermehrt sich die Raubmilbe *A. cucumeris* nicht mehr und wird inaktiver.

re-natur GmbH
Biologischer Pflanzenschutz
An der Straßenmeisterei 13
24601 Stolpe

Tel.: 04323 901025
www.re-natur.de
pflanzenschutz@re-natur.de

Öffnungszeiten:
Biologischer Pflanzenschutz
Montag – Freitag
8:00 Uhr – 16:30 Uhr