

Nützlingsinfo von Neudorff



Organismus: Entomopathogene Nematoden (*Steinernema feltiae*)

SF-Nematoden gegen Trauermücken*

Der Nützlichling

Die auch bei uns heimischen SF-Nematoden gegen Trauermücken* sind ca. 0,5–1 mm große Fadenwürmer, die sich ausschließlich auf im Boden lebende Insektenlarven spezialisiert haben. Sie dringen aktiv in die Larven ein und geben im Inneren ein Bakterium ab, welches sich stark vermehrt und in wenigen Tagen den Tod der Larven herbeiführt. Die SF-Nematoden gegen Trauermücken* selbst ernähren sich von diesem Bakterium, vermehren sich ebenfalls und verlassen den abgetöteten Wirt, um sich neue Larven zu suchen. Die abgetöteten Larven verfärben sich von transparent zu cremig-weiß. Für Mensch und Haustier sind die Nematoden unbedenklich.

Die richtige Anwendung

Voraussetzungen

- Die Anwendung ist das ganze Jahr hindurch möglich, die Bodentemperatur sollte mindestens 12 °C betragen und 32 °C nicht überschreiten.
- Nach einer chemischen Bodenentseuchung oder Behandlung des Bodens mit Insektiziden dürfen die SF-Nematoden gegen Trauermücken* nicht angewendet werden. Oberirdische Pflanzenschutzbehandlungen, zum Beispiel mit Spruzit Schädlingfrei*, sind kein Problem. Bei systemischen Präparaten eine Wartezeit von 6 Wochen einhalten.

Anwendung

1. Bringen Sie die SF-Nematoden gegen Trauermücken* sofort nach Erhalt aus. Ist dies nicht möglich, können Sie die Nützlinge im Kühlschrank ca. 1 Woche aufbewahren. Vermeiden Sie die Ausbringung bei direkter Sonneneinstrahlung, da die SF-Nematoden gegen Trauermücken* UV-empfindlich sind.
2. Säubern Sie vor der Anwendung die Geräte, mit denen die SF-Nematoden gegen Trauermücken* in Berührung kommen.
3. Stellen Sie zunächst ein Konzentrat her. Dazu verdünnen Sie den Packungsinhalt mit 2 Liter Wasser. Rühren Sie dieses Konzentrat gut um.
4. Verdünnen Sie das Konzentrat weiter, sodass Sie insgesamt 10 Liter erhalten.
5. Verteilen Sie pro qm Bodenfläche 1 Liter der fertigen Lösung, bzw. gießen Sie die Blumentöpfe. Gießen Sie alle Pflanzen in geschlossenen Räumen, da sich der Befall sonst wieder ausbreiten kann, wenn einzelne Pflanzen nicht mit behandelt werden. Dabei die Lösung immer wieder umrühren. Es darf in den 4 Folgewochen kein Wasser austreten, weder die Nematodenlösung noch Gießwasser. Ist die zu behandelnde Fläche kleiner als 10 qm, kann auch eine größere Menge der Lösung ausgebracht werden. Eine Überdosierung ist nicht möglich, da die SF-Nematoden gegen Trauermücken* auch in höherer Konzentration keine Schäden verursachen.
6. Danach die Erde 4 Wochen nicht austrocknen lassen. Topfpflanzen so bewässern, dass kein Wasser austritt. Nach dieser Zeit halten Sie Ihre Pflanzen deutlich trockener.

Erfolgskontrolle

Die Befallsentwicklung lässt sich gut mit Neudorffs Gelb-Stickern oder Gelbtafeln erfassen. Die gelben Leimtafeln fangen erwachsene Trauermücken ab und sorgen so für eine deutliche Befalls-minderung. Bereits wenige Tage nach der Behandlung mit den SF-Nematoden gegen Trauermücken* werden sichtbar weniger Trauermücken mit den Gelbtafeln bzw. Gelb-Stickern abgefangen, da aus den parasitierten Larven keine neuen Trauermücken mehr nachschlüpfen.



Nützlingsinfo von Neudorff

Zusätzliche Hinweise für Österreich

Angabe zur Ersten Hilfe

Keine Erste Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

Wirkungsart

Insektizid.

Einsatzgebiet

Zur Bekämpfung von Trauermücken in Gemüse- und Zierpflanzenkulturen unter Glas. Gemüsekulturen, für die eine ausreichende Wirksamkeit des Nützlingseinsatzes belegt ist, sind folgende: Salat, Kopfkohl, Kohlabi, Grünkohl, Blumenkohl, Paprika, Zucchini, Tomate, Gurke, Kürbis, Aubergine, Chili

Wartezeit

Keine.

Hinweise zur geeigneten Lagerung

Wenn eine sofortige Freilassung der Nematoden nicht möglich ist, können Sie die Nützlinge im Kühlschrank ca. 1 Woche aufbewahren.

Anwendungshinweise

- Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!
- Berührung mit der Haut vermeiden. Handschuhe und geeignete Arbeitskleidung (langärmeliges Oberteil, lange Hose und festes Schuhwerk) bei der Ausbringung/Handhabung des Mittels tragen.
- Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.
- Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.

Für die Verwendung im Haus- und Kleingartenbereich zulässig. Nematoden können ein Potential zur Auslösung von Sensibilisierungsreaktionen haben.

Sonstige Auflagen und Hinweise:

- **Eine Anwendung im Freiland ist nicht zulässig.**
- Das Pflanzenschutzmittel (Nützlingspräparat) ist nicht uneingeschränkt mit chemischen Pflanzenschutzmaßnahmen kombinierbar. Gut verträgliche Mittel sind zum Beispiel: Spruzit Schädlingfrei*, Spruzit Schädlingsspray*, Neudosan Neu Blattlausfrei*, Neudosan Obst- und Gemüse Schädlingfrei*, Promanal Schild- und Wollausfrei*
- Vor und während der Freilassung darf innerhalb einer angemessenen Frist kein nützlingsgefährdendes Pflanzenschutzmittel eingesetzt werden.
- Die Angabe zur Aufwandmenge, Anwendungszeitpunkt, maximale Anzahl der Anwendungen und zeitlicher Abstand in Tagen stellen Richtwerte dar und können gegebenenfalls in Verantwortung des Verwenders an die betriebs- und kulturspezifische Situation angepasst werden.

Nettomenge: 5 Mio. SF-Nematoden gegen Trauermücken*

Chargen-Nr.:

Herstelldatum: