

Nützlingsinfo von Neudorff



Organismus: Entomopathogene Nematoden (*Steinernema feltiae*)

SF-Nematoden gegen Trauermücken*

Der Nützling

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 gemäß der folgenden Anleitung aus. Ist dies nicht möglich, können Sie die Nützlinge im Kühlschrank ca. 1 Woche aufbewahren. Vermeiden Sie die Ausbringung bei direkter Sonneneinstrahlung, da die Nematoden UV-empfindlich sind.
2. Säubern Sie vor der Anwendung die Geräte, mit denen die Nematoden in Berührung kommen. Insbesondere Rückstände von Insektiziden sind gründlich zu entfernen.
3. Stellen Sie zunächst ein Konzentrat her. Geben Sie dazu den Inhalt der Packung in 1 Liter Wasser. Rühren Sie dieses Konzentrat auch in der weiteren Anwendung gut um.
4. **Anwendung in Töpfen:** Säubern Sie Übertöpfe und Untersetzer vor der Behandlung. Schätzen Sie ab, wie viel Gießlösung zur Behandlung aller Ihrer Töpfe benötigt wird und geben eine entsprechende Menge Wasser zu dem 1 Liter Konzentrat (Siehe Punkt 3) hinzu. Gießen Sie die Pflanzen so, dass kein Wasser unten aus den Töpfen rausläuft, die Erde aber gut mit der Nematodenlösung durchfeuchtet ist. Die Menge der Nematodenlösung kann je nach Topfgröße unterschiedlich sein.
Anwendung auf Flächen: Verdünnen Sie das Konzentrat (siehe Punkt 3) weiter, so dass Sie pro qm zu behandelnde Fläche 1 Liter Nematodenlösung ausbringen können. Ist die zu behandelnde Fläche kleiner als 10 qm, mischen Sie den gesamten Inhalt in die Wassermenge, die Sie für die Fläche benötigen. Eine Überdosierung ist nicht möglich, da die SF-Nematoden gegen Trauermücken* auch in höheren Konzentrationen keine Schäden verursachen.
5. Der Boden sollte nach der Behandlung mindestens 4 Wochen lang nicht völlig austrocknen.

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 Befallsminde- rung. 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.

Gemüse- und Zierpflanzenkulturen, 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.

Gefahren- und Sicherheitshinweise

Vorsicht Pflanzenschutzmittel! Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. Enthält *Steinernema feltiae* (entomopathogene Nematodenart). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Schutzhandschuhe tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Für Kinder und Haustiere unerreikbaar aufbewahren.

Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden. Nematoden können ein Potential zur Auslösung von Sensibilisierungsreaktionen haben. Berührung mit der Haut vermeiden. Handschuhe und geeignete Arbeitskleidung (langärmeliges Oberteil, lange Hose und festes Schuhwerk) tragen bei der Ausbringung/Handhabung des Mittels.

Für die Verwendung im Haus- und Kleingartenbereich zulässig.

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 Wolllausfrei*
- 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*
10 Mio. SF-Nematoden gegen Trauermücken*
Chargen-Nr.: _____ Herstellungsdatum: _____