

nematop[®] Biologische Dickmaulrüsslerbekämpfung

Zur Bekämpfung von Larven und Puppen des Gefurchten Dickmaulrüsslers (*Otiorhynchus sulcatus*)

WIRKSTOFF: <i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	15%
TRÄGERMATERIAL.....	65%
WASSER.....	20%

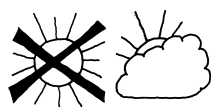
Eine Packung enthält 500 Millionen Nematoden der Art *Heterorhabditis bacteriophora* in einem wasserdispergierbaren Pulver.

**Bei 4° - 12° C lagern
NICHT EINFRIEREN!**

ANWENDUNGSHINWEISE

ANWENDUNGSZEIT

Von **Ende März bis Ende Mai** und von **August bis Anfang Oktober**. Die Anwendungszeit ergibt sich aus dem Vorhandensein von Larven und Puppen und Bodentemperaturen **über 12°C**.



BEDINGUNGEN

- Die Bodentemperaturen sollten für einige Stunden am Tag mindestens 12°C betragen.
- Böden oder Substrate sollten zum Zeitpunkt der Ausbringung feucht sein.
- Möglichst bei bedecktem Himmel oder morgens oder abends ausbringen. Nematoden sind empfindlich gegenüber direkter Sonneneinstrahlung.
- Mit viel Wasser (mind. 1.000 Liter pro ha) ausbringen, Staunässe jedoch vermeiden.
- Innerhalb 30 Minuten nach Ausbringung die Flächen mit mindestens 1 Liter pro m² bewässern, um an Pflanzenteilen haftende Nematoden in den Boden zu spülen.
- Für optimale Wirkung den Boden anschließend 3-4 Wochen feucht halten.

AUFWANDMENGE

Boden: 500.000 Nematoden pro m².

Töpfe, Container, Substratsäcke: 10.000

Nematoden pro Liter Substrat.

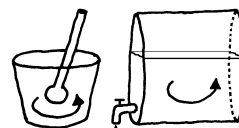
Erdbeeren: 25.000 Nematoden pro Pflanze.

Überdosierung hat keine negativen Auswirkungen. nematop möglichst bald nach Erhalt ausbringen.

- Den gesamten Packungsinhalt auf einmal benutzen.
- Die angemischte Spritzbrühe vollständig aufbrauchen.
- Der Druck sollte 5 bar nicht überschreiten.
- Alle Filter und Siebe in Spritzgeräten und Leitungen entfernen.

AUSBRINGUNG

- ◆ **Pflanzenschutzgerät**
- Spritze vor Gebrauch gut ausspülen.
- Behälter mit Wasser auffüllen und Rührwerk in Gang setzen
- Benötigte Anzahl Packungen über das Sieb zu dem Wasser geben.
- Während der Ausbringung die Spritzbrühe stetig durchmischen, um ein Absetzen der Nematoden zu vermeiden.
- Düsen mit einem Durchmesser von mindestens 0,8 mm verwenden. Gut geeignet sind Flachstrahl- oder Hohlkegeldüsen.



◆ Bewässerungssysteme

- nematop kann mit Tröpfchenbewässerung, Tropfschläuchen und Gießwagen ausgebracht werden.
- Vor der Ausbringung bewässern, um den Boden anzuweichen.
- nematop in Wasser auflösen und in das Ansauggefäß geben. Die Nematodenlösung ständig umrühren oder 0,4 % Methylzellulose (Tapetenkleister) zugeben, um die Nematoden in der Schwebelösung zu halten.
- Leitungen anschließend mit Wasser spülen.

◆ Tauchen

- 500 Millionen Nematoden in 800 Liter Wasser auflösen. Dabei gut umrühren.
- Nematodenlösung durch Einblasen von Druckluft ständig umwälzen.
- Alternativ 0,4 % Methylzellulose (Tapetenkleister) zugeben, um die Nematoden in der Schwebelösung zu halten.
- 800 Liter reichen für ca. 4.000 Pflanzen mit etwa faustgroßen Wurzelballen.

◆ Gießbehandlung von Containern

Eine Packung mit 500 Millionen Nematoden in 1.000 Liter Wasser auflösen und gleichmäßig über Töpfe und Container verteilen. Die Aufwandmenge der Tabelle entnehmen.

Mischtabelle Container

Topf Ø <i>cm</i>	Topfvolumen <i>Liter</i>	Gießbrühe pro Topf <i>ml</i>	Töpfe / Packung
10	0,5	10	100.000
12	0,8	16	62.500
14	1,5	30	33.333
	3	60	16.667
	5	100	10.000

ERDBEEREN

◆ Tauchen von Frigopflanzen

- 500 Millionen Nematoden in 80 Liter Wasser auflösen. Dabei gut umrühren.
- 0,4 % Methylzellulose (Tapetenkleister) zugeben, um die Nematoden in der Schwebelösung zu halten.
- Eine Frigopflanze nimmt ca. 2 ml Nematodenlösung auf. 80 Liter reichen für ca. 40.000 Pflanzen.

◆ Gießbehandlung

- Pro Pflanze 200 ml Spritzbrühe mit einer Lanze um die Pflanze herum verteilen oder in die Wurzelzone injizieren.
- 500 Millionen Nematoden aufgelöst in 4.000 Liter Wasser reichen für ca. 20.000 Pflanzen.

MISCHBARKEIT

nematop ist mischbar mit fast allen Düngern und Fungiziden. Nur einige wenige Insektizide haben einen negativen Effekt. In diesen Fällen nematop 3 Tage vorher oder 2 Wochen danach ausbringen. Eine Liste mit Angaben zur Mischbarkeit ist unter www.e-nema.de einsehbar.

LAGERUNG

nematop kann bei 4°-12° C begrenzt gelagert werden (siehe Haltbarkeitsdatum auf der Packung).

SICHERHEIT

Die in nematop enthaltenen Nematoden sind für Haustiere und Menschen ungefährlich. Auch Pflanzen werden nicht geschädigt. Deshalb gibt es keine Einschränkungen bei der Anwendung. In Deutschland ist nematop zulassungsfrei.

e-nema®

Gesellschaft für Biotechnologie und biologischen Pflanzenschutz mbH
Klausdorfer Str. 28-36 T 04307-82950 info@e-nema.de
D-24223 Schwentinental F 04307-829514 www.e-nema.de

