

Nemasys® HB

Heterorhabditis bacteriophora



Zur biologischen Kontrolle u. a. von Larven- und Puppen-Stadien des Gefurchten Dickmaulrüsslers (*Otiorynchus sulcatus*) in Erdbeeren, Beerenobst und Zierpflanzen im Gewächshaus und Freiland, sowie Larvenstadien des Gartenlaubkäfers (*Phyllopertha horticola*), des Junikäfers (*Amphimallon solstitiale*) und des Purzelkäfers (*Hoplia philantus*) im Temperaturbereich 12–30 °C.

Packungsangebot

5 Mio. Pack, 10 Mio. Pack, 25 Mio. Pack, 50 Mio. Pack, 250 Mio. Pack, 500 Mio. Pack

Das Produkt ist für ökologische Landwirtschaft geeignet entsprechend RCE Nr. 834/2007. Der Umgang mit **Nemasys® HB** ist unbedenklich für Menschen, Haustiere und Pflanzen.

Hinweise Anwendungsbereich

Gewächshaus:

- Fenster/Belüftung während und mindestens 2 Stunden nach der Applikation schließen.
- Direktes Sonnenlicht/künstliche Beleuchtung während und mindestens 2 Stunden nach Behandlung vermeiden. Behandlung bei geschlossener Schattierung oder am Morgen/Abend durchführen.
- Boden/Substrat sollten bei Behandlung, sowie über einen Zeitraum von 2 Wochen nach Behandlung feucht gehalten werden (keine Staunässe) und eine Temperatur zwischen 12 °C und 30 °C aufweisen.

Freiland:

- Direktes Sonnenlicht während und mindestens 2 Stunden nach Behandlung vermeiden. Abends oder bei trübem Wetterbedingungen anwenden.
- Bei trockenem Wetter Behandlungsfläche vor und nach Anwendung beregnen.
- Boden/Substrat sollten bei Behandlung, sowie über einen Zeitraum von 2 Wochen nach Behandlung feucht gehalten werden (keine Staunässe) und eine Temperatur zwischen 12 °C und 30 °C aufweisen.

Hinweise Applikation

Bodenbehandlung:

- Mittleren bis groben Sprühstrahl einstellen.
- Behandeln Sie den Boden/das Substrat im ganzen Pflanzenbestand.
- Vermehrungskulturen erfordern eine häufige Anwendung, um eine wirksame Nematoden-Anzahl im Boden aufrecht zu erhalten. Wiederholen Sie die Bodenbehandlungen, falls erforderlich, entsprechend wie in der Tabelle beschrieben.
- Vermeiden Sie starke Sonneneinstrahlung zum Zeitpunkt der Anwendung.

Besonderheit Rasenbehandlung:

- Waschen Sie die Nematoden direkt nach der Behandlung durch ausgiebiges Bewässern (bspw. mittels Beregnungsanlage) von dem Rasen in den Boden ein.
- Die Verwendung von Netzmitteln verbessert dabei die Wasseraufnahmefähigkeit hydrophober Böden und ermöglicht durch eine optimierte Verteilung der Nematoden im Boden einen gesteigerten Anwendungserfolg. Für das Netzmittel KICK® concentrate (2-3 L/ha; COMPO EXPERT) wurde die Verträglichkeit als Tankmischungspartner von **Nemasys® HB** nachgewiesen.

Topf-, Containerbehandlung:

- Vermeiden Sie Überbewässerung, da die Nematoden dann ausgespült werden können.

Behandlung via Tröpfchenbewässerung:

- Das „Totvolumen“ des Rohrleitungssystems, welches anfänglich keine Nematoden enthält, muss bei der Anwendung berücksichtigt werden.
- Die erste Hälfte des Beregnungszyklus sollte für die Nematoden-Applikation, die zweite Hälfte für das Spülen des Rohrleitungssystem mit dem Gießwasser genutzt werden.
- Tropfauslässe in unmittelbarer Nähe der Pflanzenbasis platzieren. Bei der Nutzung von mehreren Tropfauslässen pro Topf/Container wird eine gleichmäßige Anordnung in Pflanzennähe empfohlen.
- Überprüfen Sie an Tropfauslässen die gleichmäßige Ausbringung der Nematoden (z. B. mittels Mikroskop).

Empfohlene Aufwandmenge: Bodenbehandlung

Nemasys® HB-Stammlösung: jede Packgröße wird in 10 Liter Wasser gelöst

Einsatzbereich Bodentemperatur: ab 12 °C bis 30 °C

Wirksam gegen	Applikationsform	Packungsgröße [Mio.]	AWM Nematoden [Mio./m ²]	Behandlungsfläche [m ²]	Empfehlung Anwendungswiederholung [Wochen]	Spritzvolumen pro 100 m ² [L]	Anteil Stammlösung [L] für 100 Liter Spritzvolumen		
Larvenstadien und Puppen des Dickmaulrüsslers	Bodenbehandlung*	50	0,5	100	4	10	10		
		250		500			2		
	Topf/Container*	50		100			10		
		250		500			2		
Larvenstadien/ Engerlinge u. a. vom Gartenlaubkäfer, Junikäfer, Purzelkäfer	Bodenbehandlung*	50		4 bis 8	100		4 bis 8	10	10
		250			500				2

Wirksam gegen	Applikationsform	Packungsgröße [Mio.]	AWM Nematoden [Mio./Pflanze]	Pflanzenbehandlungen pro Pack	Empfehlung Anwendungswiederholung [Wochen]	Spritzvolumen pro 100 Pflanzen [L]	Anteil Stammlösung [L] für 100 Liter Spritzvolumen
Larvenstadien und Puppen des Dickmaulrüsslers	Bodenbehandlung*	50	0,025	2.000	keine	10	0,5
		250		10.000			0,1

* Nachbewässerung 2–4 l/m² empfohlen; Boden vor und nach Behandlung mehrere Tage feucht halten

Tipps für den Erfolg:

- Produkt nicht einfrieren, bis zur Verwendung kühl lagern (2–5 °C).
- Vor Ablauf des Verbrauchsdatums anwenden.
- Angesetzte Stamm- oder Spritz-/Gießlösungen nicht lagern.
- Nicht in der direkten Sonne anwenden.
- Verwenden Sie das Produkt abends oder bei bewölktem Wetter.
- Boden vor und nach Behandlung mehrere Tage feucht halten. Staunässe vermeiden.

Optimale Anwendungsbedingungen	    
---------------------------------------	--

Nemaslug® & Nemasys® – Generelle Stärken nützlicher Nematoden:

- Geeignet für den biologischen Anbau.
- Keine Rückstände auf und in der Pflanze.
- Keine Wartezeit für Wiederbetretung.
- Geeignet für IPM* Programme.
- Keine Probleme mit Schädlingsresistenz.
- Einfache Anwendung mit Sprühverfahren oder in Bewässerungsanlagen.

* integrierte Schädlingsbekämpfung

Allgemeine Hinweise:

- Nur gereinigte Pflanzen- oder Druckspritzen verwenden.
- Einen Pumpendruck von 300 psi/20 bar/2000 kPa nicht überschreiten.
- Der Düsendurchmesser sollte größer als 0,5 mm sein.
- Restentleerte Behälter sind dem Sammel- und Verwertungssystem zuzuführen.

Abfallbeseitigung:

- Restentleerte Behälter sind dem Sammel- und Verwertungssystem „Grüner Punkt“ zuzuführen.

Weitere detaillierte Anwendungshinweise zum Produkt finden Sie unter www.agrar.basf.de und unter dem QR-Code Download.



® Registered Trademark of BASF.

BASF
We create chemistry