

Nemaslug® & Nemasys®

Biologische Kontrolle von Nacktschnecken und Schadinsekten durch Nematodennützlinge

Für die umfangreiche Kontrolle von Schadinsekten in den Bereichen Zierpflanzen-, Kräuter- und Gemüsebau, Baumschulen, Rasen, öffentlichen Grün, Baumschulen, Beet- und Balkonpflanzen, Stauden sowie im Haus- und Kleingarten, wurde das **Nemasys®**-Sortiment entwickelt, welches auf den nützlichen Nematoden *Heterorhabditis bacteriophora*, *Steinernema kraussei*, *Steinernema carpocapsae* und *Steinernema feltiae* basiert. Zusätzlich komplettiert **Nemaslug® 2.0** (*Phasmarhabditis californica*), das zur biologischen Nacktschnecken-Kontrolle eingesetzt wird, den breiten Anwendungsbereich der Produktfamilie.



gefurchter Dickmaulrüssler (*Otiorynchus sulcatus*)



Engerling, bspw. des Gartenlaufkäfers (*Phyllopertha horticola*)



Ackerschnecke (*Deroceras spp.*)

Basis der **Nemasys®**-Produktfamilie sind freilebende entomopathogene Nematoden, die aktiv in Schadinsekten eindringen und dort symbiotische Bakterien abgeben. Die Bakterien töten das Schadinsekt innerhalb von 48 Stunden und dienen neben dem verdauten Insektenkadaver als Nahrung für die sich entwickelnden Nematoden.

Im Anbau von Erdbeeren, Beerenobst und Äpfeln finden häufig die Nematoden *Steinernema kraussei* und *Steinernema carpocapsae* Anwendung, die eine effektive biologische Kontrolle einer großen Anzahl an Schadinsekten, wie Dickmaulrüsslern, sowie Apfel- und Pfirsichwicklern ermöglichen.

Dagegen finden im öffentlichen Grün und Zierpflanzen häufig die Nematoden *Steinernema feltiae* und *Heterorhabditis bacteriophora* eine Anwendung, die eine effektive biologische Kontrolle einer großen Anzahl an Schadinsekten, wie Gartenlaubkäfern, Wiesenschnaken und Trauermücken erlauben.

Nacktschnecken verursachen große Schäden bei einer Vielzahl an Obst (u. a. Erdbeeren), Gemüse und Zierpflanzen auf Feldern, in Gärten und öffentlichen Grünflächen. **Nemaslug® 2.0** enthält räuberische *Phasmarhabditis californica* Nematoden, die im Boden Nacktschnecken aufsuchen, in diese eindringen und infizieren.

Infizierte Nacktschnecken stellen darauf die Fressaktivität ein und sterben innerhalb weniger Tage ab. **Nemaslug® 2.0** bietet Kontrolle über ein breites Spektrum unterschiedlicher Nacktschnecken wie bspw. *Deroceras spp.* (Ackerschnecke) und *Arion spp.* (Wegschnecke).

Nemaslug® & Nemasys®

Generelle Stärken pathogener Nematoden:

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

Entsorgung:

Nicht verwenden, wenn das Verfallsdatum überschritten oder falsch gelagert wurde. Die Verkaufsverpackung kann über das Sammel- und Verwertungssystem „Grüner Punkt“ entsorgt werden.

BASF Beneficial Nematodes



Nemasys® F
(*Steinernema feltiae*)



Nemasys® C
(*Steinernema carpocapsae*)



Nemasys® L
(*Steinernema kraussei*)



Nemasys® H
(*Heterorhabditis bacteriophora*)



Nemaslug® 2.0
(*Phasmarhabditis californica*)



Unbedenklich für Anwender,
Pflanze und Umwelt

® Registered Trademark of BASF.
© Copyright BASF. All rights reserved.

* integrierte Schädlingsbekämpfung

Nemaslug® & Nemasys® Produktfamilie

Biologische Kontrolle von Nacktschnecken und Schadinsekten durch Nematodennützlinge

Nemasys® SK = Nemasys® L

Biologische Kontrolle von Dickmaulrüsslern



Nematoden Spezies: *Steinernema kraussei*

Anwendungsbereich: 5–30 °C**

Zielorganismen:

u. a. **Gefurchter Dickmaulrüssler** (*Otiorhynchus sulcatus*), Erdbeerwurzelrüsselkäfer (*Otiorhynchus ovatus*) und andere Rüsselkäfer (*Sphenophorus* spp.)

Packungsangebot*:

- 250 Mio. Pack



Nemasys® HB = Nemasys® H

Biologische Kontrolle von Engerlingen und Dickmaulrüsslern



Nematoden Spezies: *Heterorhabditis bacteriophora*

Anwendungsbereich: 12–30 °C**

Zielorganismen:

u. a. Gefurchter Dickmaulrüssler (*Otiorhynchus sulcatus*), **Gartenlaubkäfer** (*Phyllopertha horticola*), Junikäfer (*Amphimallon solstitiale*) und Purzelkäfer (*Hoplia philantus*)

Packungsangebot*:

- 250 Mio. Pack
- 500 Mio. Pack



Nemasys® SC = Nemasys® C

Biologische Kontrolle von Insekten und Bohrern



Nematoden Spezies: *Steinernema carpocapsae*

Anwendungsbereich: 12–30 °C**

Zielorganismen:

u. a. **Apfelwickler** (*Cydia pomonella*), Pfirsichwickler (*Grapholita molesta*), Uferfliegen (*Ephydriidae* spp.), Eulenfalter (*Spodoptera* spp.), Türkische Motte (*Chrysodeixis chalcites*), Kohleule (*Mamestra brassicae*), *Duponchelia fovealis*, großer Fichtenrüsselkäfer (*Hylobius abietis*), Sumpffliegen (*Scatella* spp.), Wiesenschnaken (*Tipula* spp.), Buchsbaumzünsler (*Cydalima perspectalis*)

Packungsangebot*:

- 250 Mio. Pack
- 1.500 Mio. Pack



Nemasys® SF = Nemasys® F

Biologische Kontrolle von kalifornischen Blüenthrips und Wiesenschnaken



Nematoden Spezies: *Steinernema feltiae*

Anwendungsbereich: 10–30 °C**

Zielorganismen:

u. a. Thrips (*Frankliniella occidentalis*), Trauermücken (*Bradysia* spp.; *Lycoriella* spp.), Minierfliegen (*Lyriomyza* spp.), Miniermotten (*Tuta absoluta*), **Wiesenschnaken** (*Tipula* spp.), Eichenprozessionsspinner (*Thaumetopoea processionea*), Pilzmücken (*Mycetophilidae*), Ameisen (*Formicidae*), Apfelwickler (*Cydia pomonella*)

Packungsangebot*:

- 250 Mio. Pack
- 1.000 Mio. Pack



Nemaslug® 2.0

Biologische Kontrolle von Nacktschnecken



Nematoden Spezies: *Phasmarhabditis californica*

Anwendungsbereich: 5–30 °C**

Zielorganismen:

u. a. genetzte Ackerschnecke (*Deroceras reticulatum*)

Packungsangebot*:

- 250 Mio. Pack



* Verfügbarkeit beim Handel erfragen

Ansprechpartner

BASF SE

Herr Maik Hoge
Speyerer Strasse 2,
67117 Limburgerhof
Deutschland
Telefon: +49 174 3196790
E-Mail: maik.hoge@basf.com

Weitere Informationen finden Sie unter
www.agrar.basf.de

 **BASF**
We create chemistry