nematop



Biotech for Nature

Biologische Bekämpfung des Dickmaulrüsslers mit Heterorhabditis bacteriophora-Nematoden

Anwendungsbereich

Dickmaulrüssler (*Otiorhynchus sulcatus*) überwintern oder schlüpfen als Käfer von Ende Mai bis Anfang Juli. Sie fressen nachts an den Blättern und suchen tagsüber Verstecke im Boden auf. Zwei Wochen nach dem Schlupf beginnen sie Eier abzulegen, aus denen die Larven schlüpfen. Diese verursachen den größten Schaden im Herbst und im Frühjahr.

Wirkungsweise

nematop® enthält insektenpathogene Nematoden der Art *Heterorhabditis bacteriophora*, natürliche Gegenspieler von Dickmaulrüsslerlarven. Die Nematoden dringen über Körperöffnungen ein und entlassen ein symbiotisches Bakterium, das die Larve innerhalb von zwei Tagen abtötet. Diese verfärbt sich rot. Anschließend ernähren sich die Nematoden von den Bakterien und vermehren sich. Nach zwei Wochen verlassen tausende neuer Nematoden die zersetzte Larve und suchen nach weiteren Wirten.

Anwendung

nematop® wirkt gegen Larven und Puppen und sollte von April bis Mai und von August bis Oktober ausgebracht werden. Die Bodentemperaturen sollten während des Tages über 12°C liegen. Bei niedrigeren Temperaturen kann das Produkt **nemamax**® mit dem kälteaktiven Nematoden *Heterorhabditis downesi* eingesetzt werden.

nematop® kann mit herkömmlichen Spritzgeräten, durch Gießen, Tauchen oder Tropfbewässerung ausgebracht werden. Die Aufwandmenge beträgt 500.000 Nematoden pro m² Boden, 10.000 Nematoden pro Liter Substrat oder 25.000 Nematoden pro Erdbeerpflanze.

Wirksamkeit

In Versuchen von Forschungseinrichtungen in Frankreich, Deutschland und England reduzierte **nematop**® den Dickmaulrüsslerbefall in Eiben, Rhododendren und Erdbeeren um über 80%.



Dickmaulrüssler Larven fressen an den Pflanzenwurzeln.

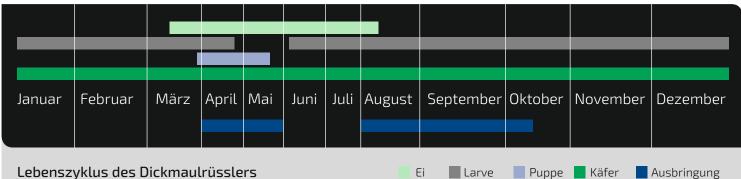


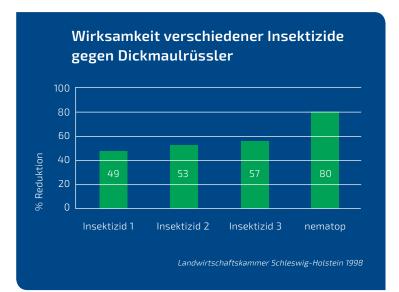
Nachweis Buchtenfraß an den Blatträndern weist auf Befall hin.



Heterorhabditis bacteriophora Tötet Larven und Puppen in Frühjahr und Herbst innerhalb weniger Tage.







Benötigen Sie weitere Informationen? Bitte kontaktieren Sie uns! Gerne beantworten wir Ihre Fragen.

e-nema GmbH Klausdorfer Str. 28-36 24223 Schwentinental Deutschland T+49 (0)4307-82 95 0 F+49 (0)4307-82 95 14 info@e-nema.de www.e-nema.de



Biotech for Nature