

Koppert

Nematoden

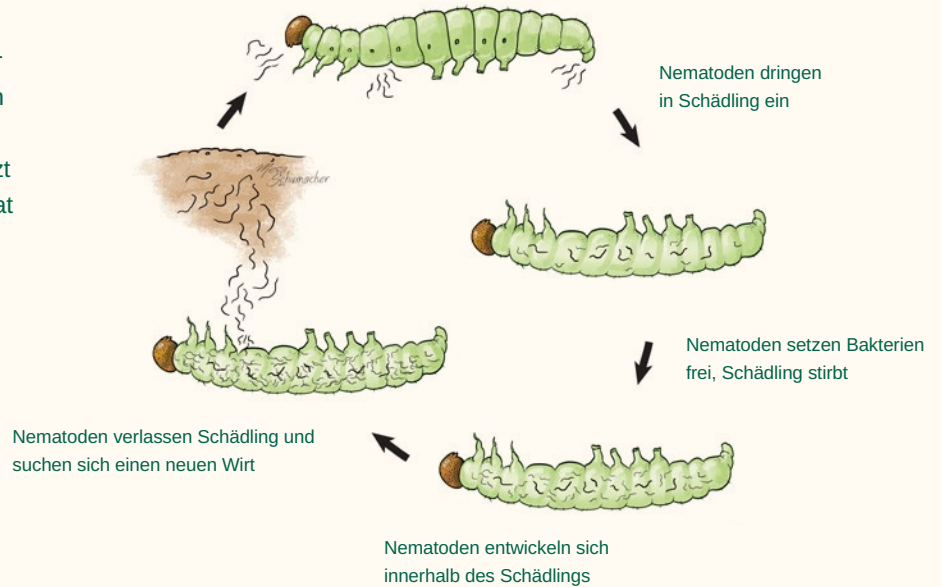
Einsatz von entomophagen
Nematoden zur Bekämpfung
von Schädlingen im Gartenbau



Partners
with Nature

So wirken Nematoden

Entomopathogene Nematoden sind Fadenwürmer und natürliche Feinde vieler Schädlinge im Gartenbau. Die Nematoden werden in einer Wasserlösung auf die Pflanzen oder auf Boden/Substrat gespritzt oder per Tropfbewässerung in das Substrat getropft. Sobald die Nematoden in ihre Beute über Körperöffnungen eindringen, setzen sie symbiotische Bakterien frei, die die Schädlinge innerhalb von 48 Stunden abtöten.













Gemüse

| Schädling | Larven | Adulte | Lösung |
|--|--------|--------|--|
| Trauermücken <i>Bradysia</i> spp. | | | Entonem: 0,5 Mio. Tiere/m ² oder 5.000 Tiere/l Substrat, 2-3x, Abstand 7 Tage, kombinierbar mit Bodenraubmilben |
| Tomatenminiermotte <i>Tuta absoluta</i> | | | Entonem: 1,5 Mio. Tiere/l, mind. 1.500 l/ha bei geschützten Tomaten, 2-3x, Abstand 3-5 Tage, Pflanzen tropfnass spritzen |
| Kalifornischer Blüenthrips <i>Frankliniella occidentalis</i> | | | Entonem: Thripspuppen im Boden: 0,5 Mio. Tiere/m ² oder 5.000 Tiere/l Substrat, 2-3x, Abstand 7 Tage, kombinierbar mit Bodenraubmilben Thripslarven auf Blätter: 0,25 Mio. Tiere/m ² oder 2 Mio. Tiere/l Wasser in 1.250 l/ha, 3x, Abstand 5-7 Tage |
| Larven von Erdraupen, z.B. von <i>Agrotis</i> sp., <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> sp., <i>Chrysodeixis</i> sp. | | | Capsanem: 1,5 Mio. Tiere/l, 500-1.250 l/ha je nach Pflanzengröße, 2-3x, Abstand 3-5 Tage, gegen junge Larven |
| Colorado-Kartoffelkäfer <i>Leptinotarsa decemlineata</i> | | | Capsanem: 3 Mio. Tiere/l in 500-1.250 l/ha je nach Pflanzengröße, 2-3x, Abstand 3-5 Tage, in geschützten Auberginen, gegen junge Larven |
| Raubwanze <i>Nesidiocoris tenuis</i> & andere Arten | | | Capsanem: 1,5 Mio. Tiere/l, mind. 1.500 l/ha bei geschützten Tomaten, 2-3x, Abstand 3-5 Tage, Pflanzen tropfnass spritzen |









Champignons

| Schädling | Larven | Adulte | Lösung |
|---|--------|--------|---|
| Trauermücken <i>Lycoriella</i> spp. | | | Entonem: 0,5 Mio. Tiere/m ² in 2 l Wasser/m ² , 2-3x, Abstand 7 Tage |

Zierpflanzen, Stauden, Baumschulgehölze

| Schädling | Larven | Adulte | Lösung |
|--|---|--|--|
| Trauermücken <i>Bradysia</i> spp. |  |  | Entonem: 0,5 Mio. Tiere/m ² oder 5.000 Tiere/l Substrat, 2-3x, Abstand 7 Tage, kombinierbar mit Bodenraubmilben |
| Kalifornischer Blüenthrips <i>Frankliniella occidentalis</i> |  |  | Entonem: Thripspuppen im Boden: 0,5 Mio. Tiere/m ² oder 5.000 Tiere/l Substrat, 2-3x, Abstand 7 Tage, kombinierbar mit Bodenraubmilben Thripslarven auf Blätter: 0,25 Mio. Tiere/m ² oder 2 Mio. Tiere/l Wasser in 1.250 l/ha, 3x, Abstand 5-7 Tage |
| Salz-/Sumpffliegen <i>Scatella</i> sp. |  |  | Entonem, Capsanem: 0,5 Mio. Tiere/m ² in 2 l Wasser/m ² , 2-3x, Abstand 7 Tage, Boden-/Substratanwendung |
| Dickmaulrüssler <i>Otiorhynchus</i> & andere Arten |  |  | Entonem: 5-14°C, Larvenem: 14-33 °C 0,5 Mio. Tiere/m ² oder 10.000 Tiere/l Substrat oder 0,05 Mio. Tiere/m ² bei Tropfbewässerung, mit 2 l Wasser/m ² , 1-2x, Abstand 14 Tage, März-Mai und Sept.-Okt. |
| Larven von Erdraupen, z.B. von <i>Agrotis</i> sp., <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> sp., <i>Chrysodeixis</i> sp. |  |  | Capsanem: 1,5 Mio. Tiere/l, 500-1.250 l/ha je nach Pflanzengröße, 2-3x, Abstand 3-5 Tage, gegen junge Larven |

Beerenobst

| Schädling | Larven | Adulte | Lösung |
|--|---|--|--|
| Dickmaulrüssler <i>Otiorhynchus</i> & andere Arten |  |  | Entonem: 5-14°C, Larvenem: 14-33 °C 0,5 Mio. Tiere/m ² oder 10.000 Tiere/l Substrat oder 0,05 Mio. Tiere/m ² bei Tropfbewässerung, mit 2 l Wasser/m ² , 1-2x, Abstand 14 Tage, März-Mai und Sept.-Okt. |
| Orchideenwickler <i>Duponchelia fovealis</i> |  |  | Capsanem: 0,5 Mio. Tiere/m ² in 2 l Wasser/m ² , 2-3x, Abstand 7 Tage, Boden-/Substratanwendung |
| Engerlinge von z.B. Gartenlaubkäfer, Junikäfer |  |  | Larvenem: 0,25 Mio. Tiere/m ² oder 10.000 Tiere/l Substrat oder 0,05 Mio. Tiere/m ² bei Tropfbewässerung, mit 1 l Wasser/m ² , 1-2x, Abstand 7 Tage |
| Kalifornischer Blüenthrips <i>Frankliniella occidentalis</i> |  |  | Entonem: Thripspuppen im Boden: 0,5 Mio. Tiere/m ² oder 5.000 Tiere/l Substrat, 2-3x, Abstand 7 Tage, kombinierbar mit Bodenraubmilben Thripslarven auf Blätter: 0,25 Mio. Tiere/m ² oder 2 Mio. Tiere/l Wasser in 1.250 l/ha, 3x, Abstand 5-7 Tage |

Wichtig bei der Anwendung

Bei der Ausbringung sollte keine direkte Sonne scheinen (bedeckter Himmel), leichter Nieselregen im Freiland oder eine hohe Luftfeuchte sind ebenfalls von Vorteil. Eine Ausbringung der Nematoden in den Abendstunden ist daher optimal.

Boden-/Substratapplikation

Bei einer Ausbringung auf Boden/Substrat ist eine Bewässerung vor und nach der Behandlung empfehlenswert. Die Bodenfeuchtigkeit sollte mehrere Tage nach der Anwendung hoch gehalten werden.

Blattspritzung

Bei einer Ausbringung der Nematoden auf das Blatt wird der Zusatz eines Netzmittels empfohlen. Die Pflanzen tropfnass spritzen. Für ein optimales Ergebnis sollte die relative Luftfeuchte nach der Behandlung über mehrere Stunden über 75 % und die Temperatur über 14° C liegen.

Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.koppertbio.de. Beachten Sie bitte auch die Produkt- und Anwendungsvideos auf unserer Internetpräsenz.

Unsere innovativen Nematoden-Produkte



Entomen

Steinernema feltiae

Blatt- und Bodenapplikation

Bodentemperatur 5-26°C

Verpackungsgrößen:

- 1x 50 Mio.
- 2x 250 Mio.
- 10x 250 Mio.

Lagerung

- Bitte die Schachtel mit Nematoden aus der Versandverpackung nehmen
- Lagerung bei 2-6°C in einem belüfteten Raum/Kühlschrank
- Aufbewahrung im Dunkeln
- Haltbarkeitsdatum der Nematoden befindet sich auf Verpackung
- Die gesamte Nematoden-Schachtel verbrauchen



Larvanem

Heterorhabditis bacteriophora

Bodenapplikation

Bodentemperatur 12-33°C

Verpackungsgrößen:

- 1x 50 Mio.
- 2x 250 Mio.
- 10x 250 Mio.



Capsanem

Steinernema carpocapsae

Blatt- und Bodenapplikation

Bodentemperatur 14-35°C

Verpackungsgrößen:

- 2x 25 Mio.
- 2x 250 Mio.
- 10x 250 Mio.

Verwenden Sie nur Produkte, die in Ihrem (Bundes-)Land und für die betreffende Kulturpflanze zugelassen sind. Überprüfen Sie die lokal geltenden Zulassungsbedingungen. Koppert haftet nicht für die unbefugte Nutzung oder für Qualitätseinbußen, wenn das Produkt länger als empfohlen und/oder unter falschen Bedingungen gelagert wurde. Ihr Koppert-Berater vor Ort oder ein anerkannter Fachhändler berät Sie gerne bezüglich der korrekten Anwendung.



koppertbio.de