

# Schädlinge mit Nematoden biologisch bekämpfen

(Einsatz im Haus- und Kleingarten)

**BASF**

We create chemistry

## Wie Nematoden funktionieren

Nematoden sind sehr wirksame Schädlingsbekämpfungsmittel. Sie sind mikroskopisch klein und sorgen dafür, dass das Schadinsekt innerhalb von 2–3 Tagen stirbt. Bei einer Bodenanwendung von Nematoden vermehren sich die Nematoden im Schädling. Auf diese Weise schaffen sie eine neue Generation von Nematoden, die dann nach dem Verbrauch des Schädlings nach Neuen suchen. Je besser sich die Nematoden verteilen, desto wirksamer ist die Wirkung. Eine Überdosierung ist nicht möglich. Die Menge der Nematoden

nimmt erst dann ab, wenn der Schädling nicht mehr vorhanden ist, der Boden zu trocken wird oder wenn die Boden- oder Umgebungstemperatur zu niedrig wird.



Nematoden 400-fach vergrößert

## Vorteile von Nematoden:

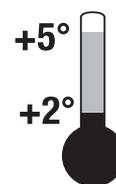
- Schnelle und effektive Kontrolle von Schädlingen.
- Nematoden arbeiten 24 Stunden am Tag.
- Einfache Anwendung, nur Wasser hinzufügen.
- Auch für die Verwendungen in Haus- und Kleingarten geeignet.
- Unschädlich für Kinder, Haustiere, Regenwürmer, Bienen und Vögel.
- Keine Wartezeit bei Wiederbetretung der Flächen.

## Achtung:

Im Kühlschrank aufbewahren (2–5 °C).

## Lagerung:

- Vor direktem Sonnenlicht schützen.
- Vor Ablauf des Verfallsdatums verbrauchen.
- Vor Verwendung Gebrauchsanweisung lesen.



## Optimale Anwendungsbedingungen



Achten Sie darauf, dass der Boden feucht ist, wenn Sie die Nematoden auf/in den Boden ausbringen. Nicht durchnässen. Halten Sie die Erde bis zu zwei Wochen nach der Anwendung feucht. Stellen Sie sicher, dass die Pflanze vor und mindestens zwei Stunden nach einer Blattapplikation mit Nematoden feucht bleibt. Verhindern Sie, dass das Wasser von den Blättern abtropft.

## Tipps für den Erfolg:

- Verwenden Sie den Inhalt des Packs sofort.
- Vorbereitete Mischungen nicht lagern.
- Nicht in der prallen Sonne anwenden.
- Verwenden Sie das Produkt abends oder bei bewölktem Wetter.

## Empfehlungen für die Anwendung



## Befolgen Sie die folgenden Schritte für die korrekte Dosierung der Nematoden:

1. Mischen Sie den gesamten Inhalt der Packung mit 1 Liter Wasser. Rühren Sie diese Stammlösung weiterhin gut um.
2. Finden Sie Ihre Schädlinge und die dazugehörigen Nematode in der Tabelle und verdünnen Sie die Stammlösung entsprechend der Tabelle.
3. Verteilen Sie das Spritz-/ Gießvolumen zu behandelnden Fläche. Als Bezug wurde ein Volumen von 10 Litern gewählt.

Haben Sie zu viele Nematoden? Überdosierung ist kein Problem, Sie können auch eine größere Packung für eine kleinere Fläche nutzen.

## Einsatzempfehlung Bodenanwendung

1. Mischen Sie den gesamten Inhalt der Packung mit 1 Liter Wasser. Rühren Sie diese Stammlösung weiterhin gut um.
2. Finden Sie Ihre Schädlinge und die dazugehörigen Nematode in der Tabelle und verdünnen Sie die Stammlösung entsprechend der Tabelle.
3. Verteilen Sie die Anzahl der Gießkannen mit Wasser auf der zu behandelnden Fläche. Als Bezug wurde eine Gießkanne mit einer Kapazität von 10 Litern gewählt.

Stammlösung: jede Packgröße wird in 1 Liter Wasser gelöst

Produkt	Boden-temperatur	Wirksam gegen	Packungs-größe [Mio.]	AWM Nematoden [Mio./m <sup>2</sup> ]	Behandlungs-fläche [m <sup>2</sup> ]	Spritz-/Gießvolumen für gesamte Behan-dlungsfläche [L]	Spritz-/Gießvolumen für 1 m <sup>2</sup> Behandlungs-fläche [L]	Anteil Stammlösung [L] für 10 Liter Spritz-/Gießvolumen
Nemaslug® PH	ab 5 °C bis 30 °C	Nacktschnecken (mobile Stadien)	6	0,3	20	20	1	0,5
			12	0,3	40	40	1	0,25
			30	0,3	100	100	1	0,1
Nemasys® HB	ab 12 °C bis 30 °C	u. a. Larven des Gartenlaubkäfers*, Junikäfers*, Purzelkäfers*, Dickmaulrüsslers*	5	0,5	10	20	2	0,5
			10	0,5	20	40	2	0,3
			25	0,5	50	100	2	0,1
			50	0,5	100	200	2	0,05
Nemasys® SK	ab 5 °C bis 30 °C	Larven des Dickmaulrüsslers*	6	0,5	12	24	2	0,42
			50	0,5	100	200	2	0,05
Nemasys® SF	ab 10 °C bis 30 °C	u. a. Larven der Wiesenschnake*, Trauermücke, Thrips (Larven/Puppen), des Apfelwicklers*	5	0,5	10	10	1	1
			16	0,5	32	32	1	0,31
			50	0,5	100	100	1	0,1
		Ameisen	5	1,0	5 Nester	25	5	0,4
			16	1,0	16 Nester	80	5	0,125
			50	1,0	50 Nester	250	5	0,04
Nemasys® SC	ab 12 °C bis 30 °C	u. a. Larven der Wiesenschnake*, Maulwurfsgrille (Adult), des Apfelwicklers*	50	0,5	100	100	1	0,1
Nemasys® C MIX	ab 10 °C bis 30 °C	u. a. Larven der Möhren-, Kohl-, Zwiebellfliege, Erdraupe	10	0,17	60	40	0,7	0,25

\* Nachbewässerung 2–4 l/m<sup>2</sup> empfohlen; Boden vor und nach Behandlung mehrere Tage feucht halten

## Einsatzempfehlung Blattbehandlung

### Tipp:

Verwendete Pflanzenspritze oder Druckspritze müssen sauber sein, damit die Nematoden nicht durch Rückstände beeinträchtigt werden. Wenn Sie ein Drucksprüngerät verwenden, achten Sie darauf, dass der Druck 5 bar nicht übersteigt. Die Sprühdüsen sowohl des Pflanzenspritzgerätes als auch des Drucksprüngerätes müssen eine Mindestgröße von 0,5 mm haben, damit die Nematoden durch die Öffnung passen sie richtig durchdringen können.

### Befolgen Sie die folgenden Schritte für die korrekte Dosierung der Nematoden bei Blattanwendungen:

1. Stellen Sie sicher, dass die zu behandelnden Pflanzen gut nass sind.
2. Stellen Sie dann die Nematoden-Stammlösung her, indem Sie den Inhalt des Pack's gut mit 1 Liter Wasser mischen.
3. Finden Sie Ihre Schädlinge und die dazugehörigen Nematode in der Tabelle und verdünnen Sie die Stammlösung entsprechend der Tabelle. Die Ausbringung erfolgt mit einer Pflanzenspritze oder einem Drucksprüngerät und gut auf das Insekt zielen.
4. Die Nematoden haben einen kleinen Bewegungsradius, deshalb bei der Blatt- und Pflanzenapplikation, muss der Schädling und die Pflanzenoberfläche gut benetzt werden.

Stammlösung: jede Packgröße wird in 1 Liter Wasser gelöst

Produkt	Boden-temperatur	Wirksam gegen	Packungs-größe [Mio.]	AWM Nematoden [Mio./m <sup>2</sup> ]	Behandlungs-fläche [m <sup>2</sup> ]	Spritz-/Gießvolumen für gesamte Behan-dlungsfläche [L]	Spritz-/Gießvolumen für 1 m <sup>2</sup> Behandlungs-fläche [L]	Anteil Stammlösung [L] für 10 Liter Spritz-/Gießvolumen
Nemasys® SF	ab 10 °C bis 30 °C	u. a. Thripse (Adult), Larven der Minierfliege	5	0,25	20	13	0,7	0,75
			16	0,25	64	43	0,7	0,23
			50	0,25	200	134	0,7	0,07
		u. a. Überwinterungsstadien des Apfelwicklers (Stamm und Krone)	5	0,15	33	33	1	0,3
			16	0,15	107	107	1	0,09
			50	0,15	333	333	1	0,03
Nemasys® SC	ab 12 °C bis 30 °C	u. a. Überwinterungsstadien des Apfelwicklers (Stamm und Krone), Thripse (Adult), Stachelbeerblattwespe und andere Raupen	50	0,15	333	333	1	0,03
		Larven des Buchsbaumzünslers	50	0,17	300	200	0,7	0,05
Nemasys® C MIX	ab 10 °C bis 30 °C	Larven des Buchsbaumzünslers	10	0,17	60	40	0,7	0,25
		u. a. Überwinterungsstadien des Apfelwicklers (Stamm und Krone)	10	0,15	67	67	1	0,15



**Befolgen Sie immer die Anweisungen auf dem Etikett.**

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

Weitere Informationen finden Sie unter [www.agrar.basf.de](http://www.agrar.basf.de)