

Melonem

Gegen Maikäfer-Larven

Gehalt

Nematodenlarven:

$\frac{2}{3}$ *Heterorhabditis bacteriophora*

$\frac{1}{3}$ *Steinernema carpocapsae*

Allgemeines

Mit Melonem können die Engerlinge des Maikäfers (*Melolontha melolontha*) bekämpft werden. Je kleiner sie sind, desto besser ist die Wirkung. Wiederholt man die Behandlung im Jahr darauf, kann die Wirkung verbessert werden.

Die ca. 0,7 mm langen Nematoden dringen in ihren Wirt ein und setzen ein Bakterium frei, das zum Tod der Insektenlarven führt. Für den Menschen und die Haustiere ist der Kontakt mit den Nematoden völlig ungefährlich. Da die Wirkung gegen ältere Larven schlechter ist als gegen junge Larven, ist Melonem insgesamt mit einer Teilwirkung auf alle Maikäfer-Larvenstadien zugelassen.

Anwendung

Möglichst bald nach Erhalt ausbringen, sonst bei 4–8 °C lagern. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Die Nematoden wirken am besten bei Bodentemperaturen von 14 bis 25 °C. Idealerweise führt man die erste Behandlung im April/Mai durch, wenn die Engerlinge hochkommen und noch schwach sind. Diese wiederholt man dann ab Mitte August. Dann sind alle neuen Engerlinge geschlüpft. Die Behandlung kann im darauf folgenden Jahr wiederholt werden.

Auf feuchten Boden ausbringen. Falls notwendig vorwässern. Idealerweise bei Regen, bedecktem Himmel oder abends ausbringen. Mit genügend Wasser in den Boden einbringen oder sofort nach Ausbringung einwässern (insgesamt etwa 5 l/m² rechnen). Nach der Behandlung den Boden mindestens 2 Wochen feucht halten.

Zier- und Sportrasen, Obstbau, Weinbau, Beeren, Gemüsebau, Zierpflanzen, Forstwirtschaft

■ 0,75 Mio. Nematoden pro m²

Ausbringung

Melonem in Wasser auflösen und gut umrühren bis alle Klumpen aufgelöst sind. Stammlösung durch ein Sieb (etwa 1 mm) in AquaNemix, Spritze oder Giesskanne zugeben. Während der Ausbringung Spritzbrühe ständig in Bewegung halten, damit Nematoden nicht absetzen. Spritzbrühe innerhalb max. 1,5 Stunde ausbringen.

Contre les larves de hanneton commun

Contenu

Larves de nématodes:

$\frac{2}{3}$ *Heterorhabditis bacteriophora*

$\frac{1}{3}$ *Steinernema carpocapsae*

Généralités

Le Melonem permet de tuer jusqu'à 50 pour cent des larves de hannetons communs (*Melolontha melolontha*). Plus elles sont jeunes, plus l'efficacité est grande. Si on répète le traitement l'année suivante, il est également possible d'obtenir des taux d'efficacité plus élevés.

Les nématodes, qui mesurent environ 0,7 mm de long, pénètrent dans leur hôte et libèrent une bactérie qui entraîne la mort des larves d'insectes. Le contact avec les nématodes est totalement inoffensif pour l'homme et les animaux domestiques. Comme l'effet sur les larves plus âgées est moins bon que celui sur les jeunes larves, Melonem est autorisé avec un effet partiel sur tous les stades de larves de hanneton.

Application

Appliquer le plus rapidement possible après réception, sinon stocker à 4–8 °C. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Les nématodes sont plus efficaces lorsque la température du sol est comprise entre 14 et 25 °C. Idéalement, le premier traitement doit être effectué en avril/mai, lorsque les vers blancs sont encore faibles. On le répète ensuite à partir de la mi-août. Toutes les nouvelles larves auront alors écloses. Le traitement peut être répété l'année suivante.

Épandre sur un sol humide. Arroser préalablement si nécessaire. Idéalement, épandre par temps de pluie, par temps couvert ou le soir. Appliquer avec suffisamment d'eau dans le sol ou arroser immédiatement après l'application (compter environ 5 l/m² au total). Maintenir le sol humide pendant au moins 2 semaines après le traitement.

Gazon d'ornement et de sport, arboriculture, viticulture, baies, cultures maraîchères, plantes ornementales, sylviculture

■ 0,75 million de nématodes par m²

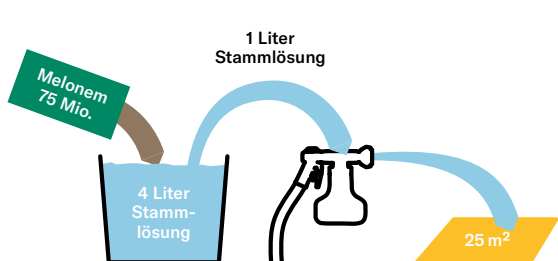
Épandage

Dissoudre le Melonem dans l'eau et bien remuer jusqu'à ce que tous les grumeaux soient dissous. Ajouter la solution mère à travers un tamis (environ 1 mm) dans l'AquaNemix, le pulvérisateur ou l'arrosoir. Pendant l'application, maintenir la bouillie en mouvement permanent pour éviter que les nématodes ne sédimentent. Appliquer la bouillie dans un délai maximum de 1h 30.

AquaNemix¹ (siehe Gebrauchsanleitung AquaNemix)

Beispiel für die Behandlung von 100 m² mit einer Wassermenge von 2 l/m²:

1. 4 Liter Stammlösung vorbereiten
2. Gut aufrühren und AquaNemix mit 1 Liter Stammlösung füllen
3. AquaNemix-Inhalt auf 25 m² ausbringen
4. Schritte 2. und 3. wiederholen, bis die Stammlösung aufgebraucht ist

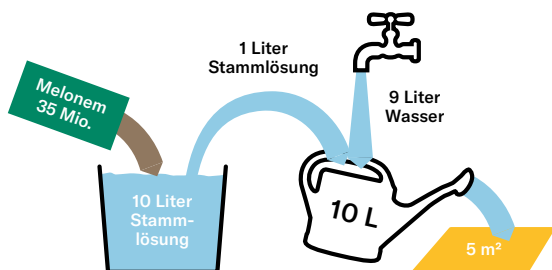


¹ Wie funktioniert das Dosiergerät AquaNemix? Das Leitungswasser vom Gartenschlauch läuft durch den AquaNemix und vermischt sich mit 2% der Stammlösung vom AquaNemix-Behälter. So ist ein mit 1 Liter Stammlösung gefüllter AquaNemix nach dem Durchlauf von 50 Liter Leitungswasser leer.

Giesskanne

Beispiel für die Behandlung von 50 m² mit einer Wasseraufwandsmenge von 2 l/m²:

1. 10 Liter Stammlösung vorbereiten
2. Gut aufrühren, 1 Liter Stammlösung in Giesskanne geben und mit 9 Liter Wasser auffüllen
3. Giesskanneinhalt auf 5 m² ausbringen
4. Schritte 2. und 3. wiederholen, bis die Stammlösung aufgebraucht ist



Spritzgerät

Vor der Anwendung alle Filter und Siebe im Ausbringsystem entfernen. Pumpendruck sollte 8 bar (800 kPa) nicht übersteigen. Flachstrahl- oder Hohlkegeldüse mit Durchmesser von mindestens 0,8 mm anwenden (z.B. Albuz API, AVI 120-06). Behandlung bei Regen durchführen oder unmittelbar nach der Behandlung, Nematoden mit genügend Wasser in den Boden reinspülen.

Tropfbewässerung

Dosierung um 30–50% erhöhen. Unmittelbar nach der Behandlung Bewässerungssystem mit Wasser gut spülen.

Lagerung Trocken, bei 4–8 °C im Kühlschrank, in verschlossenem Originalgebinde lagern.

Vorsichtsmassnahmen Von Kindern fernhalten. Nach der Arbeit Gesicht und Hände mit Seife waschen. Mittel und dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. Bewilligt für die nichtberufliche Verwendung.

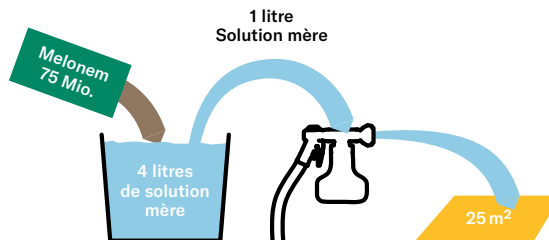
Haftung Bei Schäden an den Kulturen, welche auf Missachtung der Gebrauchsanleitung zurückzuführen sind, lehnt die Andermatt Biocontrol Suisse AG jegliche Haftung ab.

registrierte Marke der Andermatt Biocontrol Suisse AG

AquaNemix¹ (voir mode d'emploi AquaNemix)

Exemple de traitement de 100 m² avec une quantité d'eau de 2 l/m²:

1. Préparer 4 litres de solution mère
2. Bien mélanger et remplir AquaNemix avec 1 litre de solution mère
3. Épandre le contenu d'AquaNemix sur au moins 25 m²
4. Répéter les étapes 2 et 3 jusqu'à épuisement de la solution mère

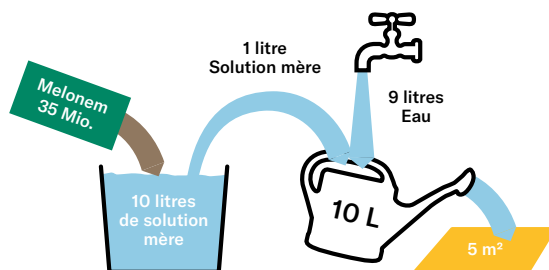


¹ Comment fonctionne le doseur AquaNemix? L'eau du robinet du tuyau d'arrosage passe par l'AquaNemix et se mélange à 2% de la solution mère du récipient AquaNemix. Ainsi, un AquaNemix rempli d'un litre de solution mère est vide après le passage de 50 litres d'eau de conduite.

Arrosoir

Exemple pour le traitement de 50 m² avec une quantité d'eau de 2 l/m²:

1. Préparer 10 litres de solution mère
2. Bien mélanger, verser 1 litre de solution mère dans un arrosoir et compléter avec 9 litres d'eau
3. Épandre le contenu de l'arrosoir sur 5 m²
4. Répéter les étapes 2 et 3 jusqu'à épuisement de la solution mère



Pulvérisateur

Retirer tous les filtres et tamis du système d'application avant l'utilisation. La pression de la pompe ne doit pas dépasser 8 bar (800 kPa). Utiliser une buse à jet plat ou à cône creux d'un diamètre d'au moins 0,8 mm (p.ex. Albuz API, AVI 120-06). Effectuer le traitement par temps de pluie ou rincer les nématodes dans le sol avec suffisamment d'eau immédiatement après le traitement.

Irrigation goutte à goutte

Augmenter le dosage de 30 à 50%. Immédiatement après le traitement, bien rincer le système d'irrigation à l'eau.

Stockage Conserver au sec, entre 4 et 8 °C, au réfrigérateur, dans l'emballage d'origine fermé.

Précautions d'emploi Tenir à l'écart des enfants. Se laver le visage et les mains avec du savon après le travail. Ne pas laisser le produit et son récipient pénétrer dans les eaux. Autorisé pour l'utilisation non professionnelle.

Responsabilité Andermatt Biocontrol Suisse AG décline toute responsabilité en cas de dommages aux cultures dus au non-respect du mode d'emploi.

marque enregistrée d'Andermatt Biocontrol Suisse AG