

Nema-T-Bag Capsa (tegen engerlingen en schadelijke bodeminsecten)

Deze verpakking bevat 2 T-Bags met nematoden, elk voldoende voor de behandeling van 50m² gazon of moestuin.

De nematoden (of aaltjes) *Steinernema Kraussei* en *Steinernema Carpopocapsae* zijn microscopisch kleine rondwormen die in de bodem leven. Ze zijn de natuurlijke vijanden van insectenlarven, zoals **engerlingen** en andere schadelijke bodeminsecten zoals **aardrupsen**, **ritnaalden** en de maden van **wortelvliegen**, **uivnliegen** en **koolvliegen**.

Engerlingen zijn een veel voorkomende plaag in het gazon. Het zijn de larven van kevers waaronder de meikever, junikever, sallandkever, en vooral de rozenkever (die meer dan 80% van de gazonschade veroorzaken). De vraatzuchtige larven vreten aan de graswortels, waardoor hele delen van het gazon kunnen afsterven. Verwar engerlingen niet met emelten (dit zijn de larven van langpootmuggen), die ook gazonschade aanrichten. Engerlingen hebben een geelwit, gekromd lichaam met zakvormig, verdikt achterlijf en oranjebruine kop. Emelten zijn slanker, bruingrijs, niet gekruld en hebben geen poten of kop.

Ook in de moestuin kunnen **schadelijke bodeminsecten** voorkomen. De larven van de **wortelvlieg** teisteren vooral wortels en selder, maar ook pastinaak, dille, peterselie en karwij. Maden van de **uivnvlieg** (ook preivlieg genoemd) vreten aan uien, sjalotten en prei. Maden van de **koolvlieg** voeden zich met de ondergrondse stengels van kolen, bloemkool en broccoli. **Ritnaalden**, de dunne, oranje larven van kniptorren, komen vooral in jonge moestuinen voor. Ze zijn verzot op de wortels van aardappelen, ui, sla, wortelen en andere groenten. **Aardrupsen**, de larven van de worteluil, vind je terug op allerlei groenten, sierplanten en knolgewassen, waaronder sla, andijvie, selder, peterselie en spinazie.

HOE WERKEN NEMATODEN ?

Nematoden dringen de larven binnen en scheiden bacteriën af die de larve verdoven en doden binnen 2 tot 3 dagen. Ze voeden zich met de dode larve en planten zich voort binnenin de dode larve. Ze blijven actief en planten zich voort zolang ze larven in de bodem vinden, de bodem voldoende vochtig blijft en de bodemtemperatuur niet onder 10°C zakt. Eens de plaag onderdrukt is, verdwijnen ook de nematoden omdat hun voedsel uitgeput is. Overdosering is dus onmogelijk.

CRYPTOBIOSE : UNIEK GEPATENTEERD BEWARINGSPROCES ZONDER KOELING

Onze Nema-T-Bags moeten niet gekoeld bewaard worden dankzij de gepatenteerde uitvinding 'cryptobiose', ook 'anhydrobiose' genoemd. Dit is een overlevingsstrategie waarbij de nematoden extreme omstandigheden, zoals zeer hoge of lage temperaturen, hevige droogte en zuurstoftekorten, overleven, door het tijdelijk uitschakelen van hun stofwisseling. Ze verliezen hun lichaamsvocht en verschrompelen, waarbij hun weefsels toch niet beschadigd raken. Alle meetbare metabolische processen stoppen: voortplanting, ontwikkeling en weefselregeneratie zijn niet meer mogelijk. Zo kan je nematoden probleemloos 6 maanden (of zelfs langer) zonder koeling bewaren zonder aan effectiviteit te verliezen. Door het zakje met nematoden in (lauw) water op te lossen, keren de nematoden terug naar hun metabolische staat van leven zoals die was voorafgaand aan de cryptobiose en worden ze na een aantal uren weer actief.

GEBRUIKSAANWIJZING

(1) Met Nema-T-Pot

- Doe 1 Nema-T-bag in de Nema-T-Pot (nematodensproeier, afzonderlijk te koop) en voeg daarna (bij voorkeur lauw) water toe tot het zakje ruim onder water staat.
- Schud de sprayer gedurende minimaal een minuut en vul de Nema-T-Pot verder met (lauw) water tot de 1000 ml-maatstreep.
- Zet de sproeikop in de keuzestand 'Shower' met de kleine gaatjes en draai op de doseringsschijf boven op de sprayer 120 ml tot de pijl links.
- Sluit de Nema-T-Pot aan op de tuinslang, open de waterkraan en begin te sproeien, waarbij je de sproeier steeds heen en weer beweegt. (met 1 Nema-T-bag kan je tot 50m² oppervlakte behandelen)
- Start met de zwaarst aangetaste zone en besproei daarna de zones rondom waar je ook de aanwezigheid van plaaginsecten vermoedt.
- Sproei gedurende 7 tot 10 minuten, **tot de Nema-T-Pot helemaal leeg is**, waarbij je regelmatig met de Nema-T-Pot schudt om een gelijkmatige verdeling van de nematoden te bevorderen. De na het sproeien in de T-Bag overblijvende bruine cellulosedeeftjes (die de nematoden langer bewaren) kan je samen met het zakje op de composthoop recyclen. Spoel de Nema-T-Pot na gebruik grondig uit.

Tip : De Nema-T-Pot kan je ook gebruiken voor bv. meststoffen of als reinigingsstoestel (na gebruik goed uitspoelen, zeker bij gemengd gebruik!)

(2) Met gieter of sprayer

- Doe 1 Nema-T-bag in een pot of emmer en voeg 1 liter (bij voorkeur lauw) water toe.
- Roer gedurende minimaal een minuut, zodat de nematoden uit de T-Bag over het water verspreid worden.
- Doe vervolgens 200 ml van deze oplossing in je gieter of sprayer en verdun hierin verder met (lauw) water tot je 10 liter verkrijgt, voldoende om 10 m² oppervlakte te besproeien.
- Verdeel dit mengsel gelijkmatig met een gieter en sproeier over je gazon of moestuin. Begin bij de plekken waar de aantasting het sterkst is en ga verder naar de aanpalende stroken waar je de aanwezigheid van plaaginsecten vermoedt. Beperk de druk van een drukspuit tot maximaal 5 bar en zorg dat de openingen van de sproeikop minimaal 0,5 mm groot zijn.
- Herhaal de laatste stap nog 4 maal voor de behandeling van in totaal 50m² oppervlakte. Roer iedere keer met het mengsel voor je opnieuw 200 ml oplossing afneemt, zodat de nematoden gelijkmatig verspreid worden.

TOEPASSINGSPERIODE

Tegen **engerlingen** : april tot oktober. In het najaar zijn de engerlingen het kleinst en zo het gemakkelijkst te bestrijden. Bij behandeling in het voorjaar is het aanbevolen om de dosering te verhogen of de behandeling na enkele maanden te herhalen met een tweede T-Bag Capsa.

Tegen **bodeminsecten in de moestuin** : preventieve behandeling tussen mei en oktober, curatieve behandeling van zodra je plaaginsecten in de bodem of schade aan je planten opmerkt (voor optimale bescherming wordt extra fysieke afdekking van gevoelige planten met vliesdoek, insectengaas of koolkraag aanbevolen).

GEBRUIKSTIPS VOOR EEN OPTIMAAL RESULTAAT

- Wacht tot de bodemtemperatuur minimum 10°C bedraagt, 15°C is ideaal voor een behandeling met nematoden.
- Sproei de nematoden bij voorkeur 's avonds of in de vroege ochtend, bij bewolkt weer of regen, nooit bij fel zonlicht! Nematoden kunnen namelijk slecht tegen UV-straling.
- Maak de grond voor behandeling nat en hou de bovenste bodemlaag nadien 2 weken vochtig, zodat de nematoden zich vlot kunnen voortbewegen en voortplanten.

WAARBORG

Wij staan borg voor de kwaliteit van dit product, maar aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor schade of ongevallen voortkomende van door ons niet gecontroleerde toepassingen.

OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Minimaal 6 maanden na productiedatum (zie verpakking) te bewaren bij opslagtemperatuur tussen 5-30°C. Aanbevolen bewaar temperatuur tussen 15°C en 25°C.



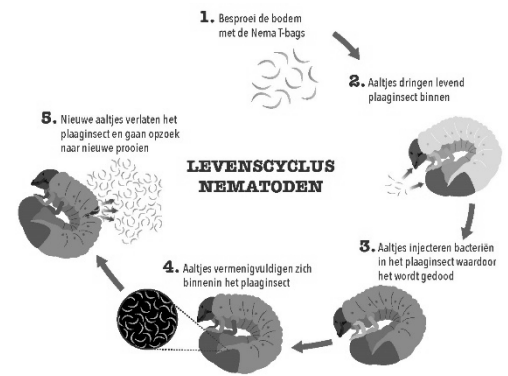
Verdeeld door :

Pelsis Belgium NV
Industrieweg 15 • B-2880 Bornem
Tel : 03 886 22 11 • Fax : 03 886 24 60
www.edialux.com • info@edialux.be



Verdeeld door :

Edialux Nederland BV
Gildeweg 37b • NL - 3771 NB Barneveld
Tel : 0342 420 435
www.luxan.nl • info@edialux.nl



Nema-T-Bag Capsa (contre les vers blancs et les insectes nuisibles du sol au potager)

Ce paquet contient 2 T-Bags avec nématodes, chacun suffisant pour le traitement de 50m² de pelouse ou de potager.

Les nématodes *Steinernema Kraussei* et *Steinernema Carpocapsae* sont des vers ronds microscopiques qui vivent dans le sol. Ils sont les ennemis naturels des larves d'insectes tels que les **vers blancs** et d'autres insectes nuisibles du sol comme les **vers gris**, les **vers fils de fer** et les larves des **mouches de la carotte**, des **mouches de l'oignon** et des **mouches du chou**.

Les **vers blancs** sont un parasite commun dans la pelouse. Ce sont les larves de coléoptères, dont le hanneton commun, le hanneton de la Saint-Jean, l'hoplie et surtout le hanneton horticole (qui cause plus de 80 % des dommages aux pelouses). Les larves voraces sont friandes des racines de l'herbe, ce qui peut causer la mort de parties entières de la pelouse. Ne pas confondre les vers blancs avec les larves des tipules, qui causent également des dommages à la pelouse. Les vers blancs ont un corps courbé blanc jaunâtre avec un abdomen épaissi en forme de sac et une tête brun orangé. Les larves des tipules sont plus minces, gris brunâtre, non annelés et n'ont ni pattes ni tête.

Des **insectes du sol nuisibles** peuvent également se trouver dans le potager. Les larves de la **mouche de la carotte** attaquent principalement les carottes et le céleri, mais aussi les panais, l'aneth, le persil et le cumin. Les larves de la **mouche de l'oignon** mangent des oignons, des échalotes et des poireaux. Les larves de la **mouche du chou** se nourrissent des tiges souterraines du chou, du chou-fleur et du brocoli. Les **vers fils de fer**, les larves oranges et filiformes des taupins, se rencontrent essentiellement dans les potagers récents. Ils aiment les pommes de terre, les oignons, la laitue, les carottes et autres légumes. Les **vers gris**, les larves de papillons nocturnes, se trouvent sur toutes sortes de légumes, de plantes ornementales et de plantes tubéreuses, y compris la laitue, l'endive, le céleri, le persil et les épinards.

COMMENT FONCTIONNENT LES NÉMATODES ?

Les nématodes pénètrent dans les larves et sécrètent des bactéries qui étourdissent et tuent la larve en 2 à 3 jours. Ils se nourrissent de la larve morte et se reproduisent à l'intérieur de la larve morte. Ils restent actifs et se reproduisent tant qu'ils trouvent des larves dans le sol, que celui-ci reste suffisamment humide et que la température du sol ne descend pas en dessous de 10°C. Une fois l'infestation supprimée, les nématodes disparaissent aussi parce que leur nourriture est épuisée. Une surdose est donc impossible.

CRYPTOBIOSE : UN PROCÉDÉ DE CONSERVATION UNIQUE ET BREVETÉ SANS REFRIGERISSEMENT

Nos Nema-T-Bags ne doivent pas être conservés au réfrigérateur grâce à l'invention brevetée 'cryptobiose', aussi appelée 'anhydrobiose'. Il s'agit d'une stratégie de survie dans laquelle les nématodes survivent à des conditions extrêmes, telles que des températures très élevées ou très basses, une sécheresse grave et des carences en oxygène, en arrêtant temporairement leur métabolisme. Ils perdent leurs fluides corporels et se ratatinent, sans endommager leurs tissus. Tous les processus métaboliques mesurables s'arrêtent : la reproduction, le développement et la régénération des tissus ne sont plus possibles. Vous pouvez ainsi conserver les nématodes pendant 6 mois (ou même plus) sans réfrigération sans perdre de leur efficacité. En dissolvant le sachet de nématodes dans de l'eau (tiède), les nématodes retrouvent leur état métabolique d'avant la cryptobiose et redeviennent actifs après quelques heures.

MODE D'EMPLOI

(1) Avec Nema-T-Pot

- Mettez 1 Nema-T-bag dans le Nema-T-Pot (pulvérisateur à nématodes, à acheter séparément) et ajoutez ensuite de l'eau (de préférence tiède) jusqu'à ce que le sac soit bien immergé.
- Agitez le pulvérisateur pendant au moins une minute et remplissez le Nema-T-Pot avec de l'eau (tiède) jusqu'à la marque de 1000 ml.
- Mettez la tête de pulvérisation en position de sélection 'Jet douche' et tournez le chiffre 120 ml sur le disque de dosage sur le couvercle du pulvérisateur jusqu'à la flèche située à gauche.
- Raccordez le Nema-T-Pot au tuyau d'arrosage, ouvrez le robinet et commencez à pulvériser en agitant constamment le pulvérisateur de gauche à droite. (avec 1 Nema-T-bag, vous pouvez traiter jusqu'à 50m² de surface)
- Commencez par la zone la plus gravement touchée, puis pulvériser les zones autour desquelles vous soupçonnez la présence de ravageurs.
- Pulvériser pendant 7 à 10 minutes, **jusqu'à ce que le Nema-T-Pot soit complètement vide**, en agitant régulièrement le Nema-T-Pot pour favoriser une distribution uniforme des nématodes. Les particules de cellulose brunes qui restent dans le T-Bag après la pulvérisation (qui conservent les nématodes plus longtemps) peuvent être recyclées avec le sac sur le tas de compost. Rincez soigneusement le Nema-T-Pot après utilisation.

Astuce : Le Nema-T-Pot peut également être utilisé par exemple pour les engrais liquide ou le nettoyage (bien rincer après utilisation, surtout en usage mixte!)

(2) Avec arrosoir ou pulvérisateur

- Mettez 1 Nema T-bag dans un pot ou un seau et ajoutez 1 litre d'eau (de préférence tiède).
- Remuez pendant au moins une minute, pour que les nématodes du T-Bag se répandent sur l'eau.
- Mettez ensuite 200 ml de cette solution dans votre arrosoir ou votre pulvérisateur et diluez à nouveau avec de l'eau (tiède) jusqu'à obtenir 10 litres, soit une quantité suffisante pour pulvériser 10 m² de surface.
- Étalez ce mélange uniformément avec un arrosoir et saupoudrez sur votre pelouse ou potager. Commencez aux endroits où l'infestation est la plus forte et continuez jusqu'aux zones adjacentes où vous soupçonnez la présence de ravageurs. Limitez la pression d'un pulvérisateur à pression à 5 bars maximum et assurez-vous que les ouvertures des buses sont d'au moins 0,5 mm.
- Répéter la dernière étape encore 4 fois afin de traiter une surface totale de 50m². Remuer à chaque fois le mélange avant de reprendre 200 ml de solution, de façon à ce que les nématodes soient uniformément dispersés.

PERIODE D'APPLICATION

Contre les **vers blancs** : d'avril à octobre. En automne, les vers blancs sont les plus petits et donc les plus faciles à combattre. Lors d'un traitement au printemps, il est recommandé d'augmenter la dose ou de répéter le traitement après quelques mois avec un deuxième T-Bag Capsa.

Contre **les insectes du sol dans le potager** : traitement préventif entre mai et octobre, traitement curatif dès que vous constatez la présence d'insectes nuisibles dans le sol ou des dégâts sur vos plantes (pour une protection optimale, il est recommandé de recouvrir les plantes sensibles d'une toile non tissée, d'une moustiquaire ou d'une collerette pour choux).

CONSEILS POUR UN RÉSULTAT OPTIMAL

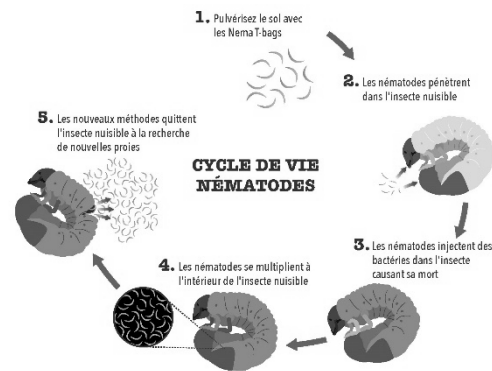
- Attendez que la température du sol soit d'au moins 10°C, 15°C est idéal pour le traitement avec les nématodes.
- Pulvériser de préférence les nématodes le soir ou tôt le matin, par temps nuageux ou sous la pluie, jamais en plein soleil ! Les nématodes ont une faible résistance au rayonnement UV.
- Mouillez la couche supérieure du sol avant le traitement et maintenez-la humide pendant 2 semaines après, de cette façon les nématodes peuvent se déplacer et se reproduire facilement.

GARANTIE

Nous garantissons la qualité de ce produit, mais n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages ou accidents résultant d'applications non contrôlées par nous.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conserver pendant 6 mois à partir de la date de production (voir emballage) à une température de stockage comprise entre 5 et 30°C. Température de stockage recommandée entre 15°C et 25°C.



EDIALUX
HOME-PET-PLANT PROTECTION
a Pelsis Group Brand **pelsis**

Distribué par :

Pelsis Belgium SA
Industrieweg 15 • B-2880 Bornem
Tél : 03 886 22 11 • Fax : 03 886 24 60
www.edialux.com • info@edialux.be