

# Nema-T-Bag Krausseï (tegen larven van taxuskever, varenrouwmug en rupsen zoals die van de buxusmot)

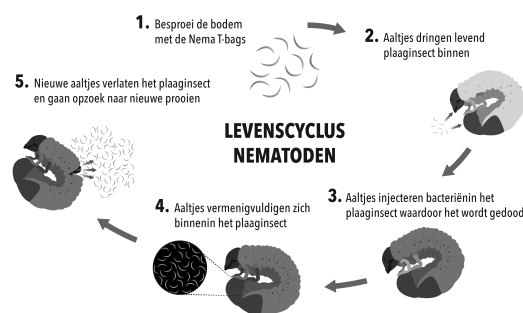
Deze verpakking bevat 2 T-Bags met nematoden, elk voldoende voor de behandeling van 7,5m<sup>2</sup> oppervlakte.

De nematoden (of aaltjes) *Steinernema Krausseï* zijn microscopisch kleine rondwormen die in de bodem leven. Ze zijn de natuurlijke vijanden van de larven van de **taxuskever** en de **varenrouwmug** (ook rouwvlieg, dondervliegje of humusvlieg genoemd) en kunnen ook ingezet worden als natuurlijke bestrijders van **rupsen** van de **buxusmot** en andere vlinders en motten die je moes- of siertuin bedreigen.

Rupsen zijn larven van vlinders en motten die bladeren, scheuten en wortels eten, voor ze zich verpoppen en zich tot vlinder ontwikkelen. Vaak blijft de schade beperkt, maar sommige rupsen, zoals die van het **koolwitje**, de **kooluil**, de **koolmot** en **preimot** vormen vaak een plaag in de moestuin, omdat ze verzot zijn op kolen en andere groenten. De uit Azië afkomstige **buxusmot** komt sinds 2009 in Europa voor en is uitgegroeid tot één van de grootste plagen in onze siertuinen, omdat de vrazuchtige rupsen de bladeren van de buxus op korte tijd kaal vreten.

## HOE WERKEN NEMATODEN ?

Nematoden dringen de larven en rupsen binnen en scheiden bacteriën af die het dier 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 een 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 sproeier in de keuzestand 'Shower' met de kleine gaatjes en draai op de doseringsschijf boven op de sprayer 120 ml tot de pijl links.
  - Schud of roer de sprayer gedurende een minuut en vul de Nema T-Pot verder met 1 liter water. Lauw water zorgt voor een sneller resultaat.
- Sluit de Nema T-Pot aan op de tuinslang, open de waterkraan en begin met sproeien (met 1 Nema-T-bag kan je tot 7,5m<sup>2</sup> oppervlakte behandelen).

### Bodembehandeling :

- Voor de bestrijding van larven van de **taxuskever** en de **varenrouwmug** : verwijder boomschors of andere materialen die op de bodem liggen en besproei daarna de bodem onder je taxus of andere aangetaste struik of plant (conifeer, rhododendron, azalea...). 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.

### Bladbehandeling :

- Voor de bestrijding van alle soorten **rupsen** : zorg ervoor dat de aangestaste planten vochtig zijn voor je start met de behandeling met nematoden. Maak daarna de planten door en door nat met de nematodenoplossing uit de Nema-T-Pot. Het is hierbij heel belangrijk om de rupsen **fysiek te raken!** Vergeet daarom niet om ook de onderkant van alle bladeren te besproeien. 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. Omdat niet alle eitjes in één keer uitkomen is een nabehandeling met de tweede T-Bag aanbevolen na 1 à 2 weken. Spoel de Nema-T-Pot na gebruik grondig uit.

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

### (2) Met gieter of sprayer

- Doe 1 Nema T-bag in een emmer en voeg maximaal 7,5 liter (bij voorkeur lauw) water toe.
- Roer gedurende minimaal een minuut, zodat de nematoden uit de T-Bag over het water verspreid worden.
- Doe deze oplossing in je gieter of sprayer en verdeel deze oplossing voor een **bodembehandeling** of **bladbehandeling**, zoals hierboven beschreven bij de behandeling met de Nema-T-Pot. 1 Nema-T-Bag is voldoende om tot 7,5 m<sup>2</sup> oppervlakte te besproeien.
- Wanneer je nematoden gebruikt om larven van de varenrouwmug in bloempotten te bestrijden kan je een meer geconcentreerde oplossing in je gieter gebruiken, de werking zal sneller en effectiever zijn en er bestaat geen risico op overdosering.

⇒ De na het sproeien in de T-Bag overblijvende bruine cellulosedeeftjes (die de nematoden langer bewaren) kan je met het zakje op de composthoop recyclen.

## TOEPASSINGSPERIODE

Tegen larven van de **taxuskever** : einde maart tot einde mei en augustus tot oktober.

Tegen larven van de **varenrouwmug** : het hele jaar door, zolang de bodemtemperatuur minimum 10°C bedraagt waar je de nematoden toepast.

Tegen alle soorten **rupsen** : van zodra je de aanwezigheid van rupsen vaststelt.

## 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.
- Bij bodembehandeling : 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 bewaartemperatuur tussen 15°C en 25°C.



### Verdeeld door :

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



### Verdeeld door :

Edialux Nederland BV  
Mercuriusweg 51 • NL - 3771 NC Barneveld  
Tel : 0342 420 435  
www.luxan.nl • info@edialux.nl



# Nema-T-Bag Krausseï (contre les larves d'otiorhynque, les mouches de la Saint-Marc, les chenilles et la pyrale du buis)

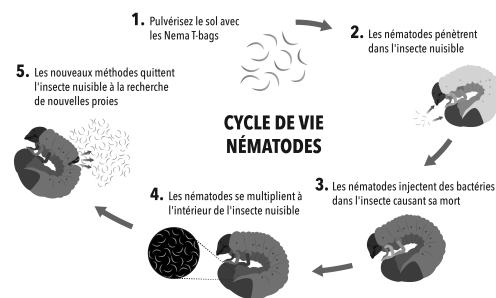
Ce paquet contient 2 T-Bags avec nématodes, chacun suffisant pour le traitement de 7,5m<sup>2</sup> de surface.

Les nématodes *Steinernema Krausseï* sont des vers ronds microscopiques qui vivent dans le sol. Ils sont les ennemis naturels des **larves de l'otiorhynque** et **de la mouche de la Saint-Marc**, aussi appelé le bibion ou la mouche du terreau. Ils peuvent aussi être utilisés pour la lutte naturelle contre les **chenilles** de la pyrale du buis et d'autres papillons qui menacent votre jardin.

Les chenilles sont des larves de papillons et de papillons de nuit qui rongent les feuilles, les pousses et les racines avant de se transformer en papillons. Les dégâts sont souvent limités, mais certaines chenilles, comme la **teigne des choux**, la **noctuelle du chou** et la **teigne du poireau** sont souvent des ravageurs du potager, car elles aiment le chou et les autres légumes. La **pyrale du buis**, originaire d'Asie, est présente en Europe depuis 2009 et est devenu l'un des plus grands ravageurs de nos jardins d'ornement, car les chenilles voraces mangent les feuilles du buis et le mettent à nu en peu de temps.

## 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 REFFROIDISSEMENT

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' avec les petites ouvertures 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 7,5m<sup>2</sup> de surface)



### Traitement du sol :

- Pour lutter contre les **larves de l'otiorhynque** et **de la mouche de la Saint-Marc**: enlever les écorces ou autres matériaux se trouvant sur le sol puis pulvériser le sol sous votre plante infestée (conifère, rhododendron, azalée...). Vaporisez 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. Rincez soigneusement le Nema-T-Pot après utilisation.

### Traitement des feuilles :

- Pour lutter contre toutes sortes de **chenilles** : assurez-vous que les plantes sont humides avant de commencer le traitement avec les nématodes. Mouillez ensuite les plantes avec la solution de nématodes du Nema-T-Pot. Il est très important de **toucher physiquement** les chenilles ! N'oubliez donc pas de pulvériser le dessous de toutes les feuilles. 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 répartition uniforme des nématodes. Comme tous les œufs n'éclosent pas en même temps, un traitement de suivi avec le deuxième T-Bag est recommandé après 1 à 2 semaines. Rincez soigneusement le Nema-T-Pot après utilisation.

⇒ Les particules de cellulose brunes qui restent dans le T-Bag après la pulvérisation (qui conservent les nématodes) peuvent être recyclées avec le sac sur le tas de compost.

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

### (2) Avec arrosoir ou pulvérisateur

- Mettez 1 Nema-T-bag dans un seau et ajoutez un maximum de 7,5 litres d'eau (de préférence tiède).
- Remuez pendant au moins une minute pour que les nématodes du T-Bag se répandent dans l'eau.
- Mettez cette solution dans votre arrosoir ou votre pulvérisateur et distribuez-la pour un traitement du sol ou des feuilles, comme décrit ci-dessus lors d'un traitement avec le Nema-T-Pot. 1 Nema-T-Bag est suffisant pour pulvériser jusqu'à 7,5 m<sup>2</sup> de surface.
- Lorsque vous utilisez des nématodes pour contrôler les larves de la mouche de la Saint-Marc dans les pots de fleurs, vous pouvez utiliser une solution plus concentrée dans votre arrosoir, l'action sera plus rapide et plus efficace et il n'y a pas de risque de surdose.

## PERIODE D'APPLICATION

Contre les **larves de l'otiorhynque** : fin mars à fin mai et août à octobre.

Contre les **larves de la mouche de la Saint-Marc** : toute l'année, à condition que la température du sol soit d'au moins 10°C là où vous appliquez les nématodes.

Contre toutes les espèces de **chenilles** : dès que vous détectez la présence de chenilles.

## 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  
**Pelsis group brand**

**Distribué par :**  
Pelsis Belgium SA  
Industrieweg 15 • B-2880 Bornem  
Tél : 03 886 22 11  
www.edialux.com • info@edialux.be