

# Nema-T-Bag Pot Plants (tegen varenrouwmuggen = potgrondvliegjes)

Deze verpakking bevat 8 T-Bags met nematoden, elk voldoende voor de behandeling van een bloempot of plantenbak.

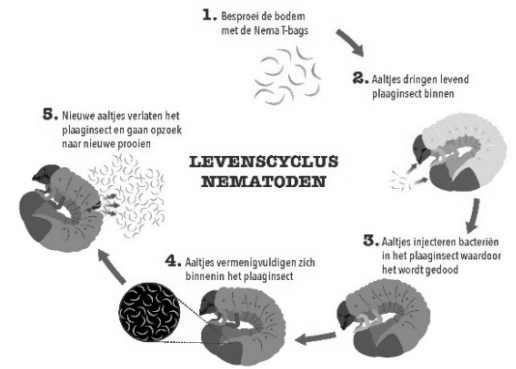
De nematoden (of aaltjes) *Steinernema Feltiae* zijn microscopisch kleine rondwormen die in de bodem leven. Ze zijn de natuurlijke vijanden van larven van **varenrouwmuggen**, ook **potgrondvliegjes**, rouwvliegjes, rouwmuggen, dondervliegjes, mosvliegjes, humusvliegjes of varenrouwvliegjes genoemd.

Varenrouwmuggen (*Sciara analis*) zijn kleine zwarte mugjes die leven van plantaardig materiaal. Ze worden soms verward met fruitvliegjes, waar ze een beetje op lijken, maar komen op andere plaatsen voor. Volwassen varenrouwmuggen vallen vaak op als 'dansende' zwarte vliegjes boven de potgrond. Varenrouwmuggen hebben een zeer korte levensduur (ongeveer een week), dus hun eerste zorg is paren en 50-300 eitjes leggen, binnen enkele uren na het uitkomen. De vrouwtjes, aangetrokken door vochtige plaatsen rijk aan organisch materiaal, leggen hun kleine roomwitte eitjes bij de wortels van planten.

Hun larven voeden zich met organisch materiaal en de zachte delen van de plant die onder de grond zitten, zoals wortels, maar ook stengels. Een besmetting ontstaat vaak vanuit verse, nieuwe potgrond waarin larven of eieren van varenrouwmuggen meekomen. Veel planten kunnen aangetast worden door varenrouwmuggen. Door hun voorliefde voor vochtige en vochtige grond verkiezen ze echter vaak kamerplanten en jonge scheuten in serres. De aangetaste plant is niet meer in staat om zichzelf goed te voeden. Bij zware aantasting kan hij verwelken, stoppen met groeien en, in extreme situaties, zelfs afsterven.

## 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 te bevochtigen, 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

GEEN SPECIALE SPROEIER NODIG !

- (1) Steek één of meerdere T-bags in de grond en dek het af met wat potgrond (één T-Bag volstaat voor een bloempot of plantenbak gevuld met 20 liter potgrond)
- (2) Maak de potgrond vochtig, maar niet doorweekt
- (3) Houd de potgrond 2 weken lang vochtig

Deze aaltjes kunnen worden gebruikt bij bodemtemperaturen tussen 10°C en 30°C.

## TOEPASSINGSPERIODE

Ideale behandelingsperiode in openlucht: april tot oktober: wacht tot de bodemtemperatuur minimum 10°C bedraagt, 15°C is ideaal voor een behandeling met nematoden.

Ideale behandelingsperiode binnenshuis: het hele jaar door.

Na 10-14 dagen opnieuw toepassen om de volgende generatie larven te bestrijden, mocht die weer opdagen.

## PREVENTIEVE MAATREGELEN

- Om te vermijden dat er (terug) varenrouwmuggen verschijnen vermijd je best je planten te veel water geven (vooral tijdens de wintermaanden wanneer de plant minder water opneemt). Laat de oppervlaktelaag van de potgrond tussen twee gietbeurten goed uitdrogen (wanneer de behandeling met nematoden achter de rug is) en leeg het water dat in het schoteltje is achtergebleven.
- Een dunne laag van kleine steentjes of zand schrikt varenrouwmuggen ook af om hun eitjes te leggen.
- Plaats gele lijmplaten bij je (kamer)planten om ze tegen varenrouwmuggen te beschermen. Die worden aangetrokken door de gele kleur en worden gevangen voordat ze hun eieren kunnen leggen in de potgrond.

## 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.

## VOORZORGSMAATREGELEN

Dit product bevat levende organismen die een speciale behandeling en toepassingsprocedures vereisen. Na het openen van de verpakking, de ongebruikte T-Bags in het goed gesloten plastic ziplock-zakje binnenin dit doosje bewaren, afgeschermd van het licht. Nematoden kunnen namelijk slecht tegen zonlicht en UV-straling. Laat het product niet uitdrogen voor gebruik. NIET INVRIEZEN ! Niet gebruiken na de houdbaarheidsdatum of indien het product niet op de juiste wijze is bewaard.

OPMERKING: Het is normaal dat er vocht aanwezig is in het plastic zakje waarin de Nema T-Bags verpakt zitten.

## 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.



a Pelsis Group Brand pelsis

### Verdeeld door :

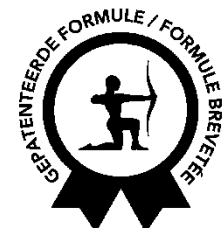
Pelsis Belgium NV  
Industrieweg 15 • B-2880 Bornem  
Tel : 03 886 22 11 • Fax : 03 886 24 60  
www.edialux.com • info@edialux.be



a Pelsis Group Brand pelsis

### Verdeeld door :

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



# Nema-T-Bag Pot Plants (contre les larves des sciarides = mouches du terreau)

Ce paquet contient 8 T-Bags avec nématodes, chacun suffisant pour le traitement d'un pot de fleurs ou d'une jardinière.

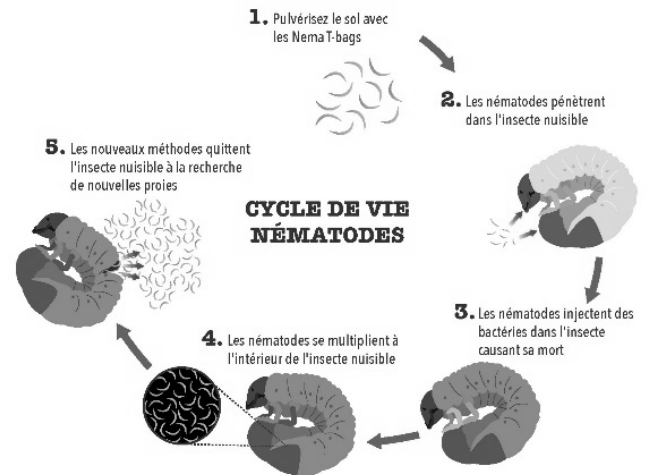
Les nématodes *Steinernema Feltiae* sont des vers ronds microscopiques qui vivent dans le sol. Ils sont les ennemis naturels des larves des **sciarides**, également appelées **mouches du terreau**.

Les mouches du terreau (*Sciara analis*) sont de petits moustiques noirs qui vivent des matières végétales. Elles sont parfois confondues avec les drosophiles (mouches des fruits), auxquelles elles ressemblent quelque peu, mais elles sont présentes dans d'autres endroits. Les mouches du terreau adultes apparaissent souvent comme des mouches noires "dansantes" au-dessus du terreau (d'où leur nom). Les mouches du terreau ont une durée de vie très courte (environ une semaine), leur première préoccupation est donc de s'accoupler et de pondre 50 à 300 œufs quelques heures après leur émergence. Les femelles, attirées par les endroits humides riches en matières organiques, pondent leurs petits œufs blanc crème près des racines des plantes.

Leurs larves se nourrissent de matières organiques et des parties molles de la plante situées sous le sol, comme les racines, mais aussi les tiges. L'infection se produit souvent à partir de terreaux frais et neufs dans lesquels on trouve des larves ou des œufs de sciarides. De nombreuses plantes peuvent être infestées par les mouches du terreau. Cependant, en raison de leur préférence pour les sols humides et mouillés, ils préfèrent souvent les plantes d'intérieur et les jeunes pousses dans les serres. La plante infestée n'est plus capable de se nourrir correctement. En cas de forte infestation, elle peut se flétrir, cesser de croître et, dans des situations extrêmes, même mourir.

## 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 humidifiant le sachet de nématodes, les nématodes retrouvent leur état métabolique d'avant la cryptobiose et redeviennent actifs après quelques heures.

## MODE D'EMPLOI

PAS BESOIN DE PULVÉRISATEUR SPÉCIAL !

- (1) Plantez un ou plusieurs T-Bags dans le sol et recouvrez-les d'un peu de terreau (un T-Bag est suffisant pour un pot de fleurs ou une jardinière remplie de 20 litres de terreau)
- (2) Rendez le terreau humide, mais pas détrempé
- (3) Maintenez le terreau humide pendant 2 semaines

Ces nématodes peuvent être utilisés à des températures du sol comprises entre 10°C et 30°C.

## PERIODE D'APPLICATION

Période idéale de traitement à l'extérieur : d'avril à octobre : attendez que la température du sol soit d'au moins 10°C, 15°C est idéal pour le traitement avec des nématodes.

Période idéale de traitement à l'intérieur : toute l'année.

Appliquer de nouveau après 10-14 jours pour contrôler la génération suivante de larves, si elles réapparaissent.

## MESURES PRÉVENTIVES

- Pour éviter que les mouches du terreau n'apparaissent (à nouveau), il est préférable d'éviter d'arroser vos plantes avec excès (surtout pendant les mois d'hiver lorsque la plante absorbe moins d'eau). Laissez bien sécher la couche superficielle du terreau entre deux arrosages (lorsque le traitement contre les nématodes est terminé) et videz l'eau qui reste dans la soucoupe.
- Une fine couche de petits cailloux ou de sable dissuade également les mouches du terreau de pondre leurs œufs.
- Placez des pièges jaunes collants près de vos plantes pour les protéger des mouches du terreau. Celles-ci sont attirées par la couleur jaune et sont attrapées avant qu'elles ne puissent pondre leurs œufs dans le terreau.

## 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.

## PRÉCAUTIONS

Ce produit contient des organismes vivants qui nécessitent une manipulation et des procédures d'application particulières. Après avoir ouvert l'emballage, conservez les Nema T-Bags inutilisés dans le sac ziplock en plastique qui se trouve à l'intérieur, à l'abri de la lumière. Les nématodes résistent mal à la lumière du soleil et aux rayons UV. Ne laissez pas le produit sécher avant de l'utiliser. **NE PAS CONGELER !** Ne pas utiliser après la date de péremption ou si le produit n'a pas été stocké correctement.

REMARQUE : Il est normal que le sac en plastique dans lequel sont emballés les Nema T-Bags contienne de l'humidité.

## 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.



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