



AALTJESDIRECT.NL

# Handleiding aaltjes

*Steinernema feltiae*

*Steinernema carpocapsae*

*Heterorhabditis bacteriophora*

## Locatie

Aaltjes kunnen worden aangebracht op bladeren of in de bodem, afhankelijk van de locatie van de plaag:

- Bladtoepassing met aaltjes wordt gebruikt tegen: **fruitmot** en **rupsen van de buxusmot**.
- Bodemtoepassing met aaltjes wordt gebruikt tegen: **emelten**, **engerlingen**, **taxuskever larven**, **varenrouwmug** en **poppen van trips**

## Houdbaarheid

Advies is om de aaltjes zo snel mogelijk te gebruiken. Wil je de aaltjes toch langer bewaren? Bewaar ze dan in de koelkast tussen de 4°C en 8°C.

De aaltjes zijn ten minste houdbaar tot 1 week na ontvangst, mits gekoeld bewaard. De oplossing in water niet meer bewaren.

## Tips



Aaltjes niet blootstellen aan direct zonlicht: 's avonds, 's morgens of tijdens bewolkt weer toepassen.



Aaltjes niet toepassen bij een temperatuur onder de 5°C of boven de 35°C.



Bij bodemtoepassing: houd de bodem nog één week na toepassing vochtig, zodat de aaltjes niet uitdrogen.

Bij bladtoepassing: Houd de bladeren 3 uur na toepassing vochtig, zodat de aaltjes zich nog voort kunnen bewegen en niet uitdrogen. Niet drijfnat, zodat er geen druppels van de bladeren vallen.

## Werking

Aaltjes komen van nature voor in de bodem waar ze op zoek gaan naar larven van insectenplagen. Ze zijn de natuurlijke vijand van veel plagen en kunnen deze binnen 2-3 dagen doden. De aaltjes dringen hun gastheer binnen en geven bacteriën af die uit hun darmkanaal komen. De bacteriën vermenigvuldigen zich waardoor de gastheer minder actief wordt en uiteindelijk sterft. Aaltjes zijn niet schadelijk voor mens, huisdier en plant.

## Benodigheden

Voor de bladtoepassing heb je een plantenspuit of een drukspuit met nevelstand nodig, waarbij de druk niet hoger is dan 10 bar en met een kop met gaatjes van minimaal 0,5 mm groot.

De **Nema-T-Pot** en **Nema Super Sprayer** voldoen aan deze eisen en zijn verkrijgbaar op aaltjesdirect.nl. Voor toepassing met deze specifieke sprayers zijn aparte handleidingen beschikbaar op aaltjesdirect.nl/handleidingen.

Voor een bodemtoepassing kan je een gieter of plantenspuit gebruiken. Zeker bij grote oppervlakten raden we een plantenspuit aan, dit zorgt voor een egalere verdeling van de aaltjes en is gebruiksvriendelijker. De Nema-T-Pot en de Nema Super Sprayer zijn zeer geschikt voor een bodemtoepassing.



Nema-T-Pot



Nema Super Sprayer

# Handleiding aaltjes vervolg

*Steinernema feltiae, Steinernema  
carpocapsae, Heterorhabditis bacteriophora*



AALTJESDIRECT.NL

## Gebruik bij kamerplanten

Tegen **varenrouwmuggen, poppen van trips**  
Toepassing met een gieter



1. Voeg het zakje aaltjes toe aan een gieter met lauw en schoon water. Gebruik evenveel water als je normaal aan de planten geeft. Gebruik een minimale hoeveelheid water (Tabel 1A), zodat de aaltjes goed oplossen.



2. Roer ong. 1 minuut zodat de aaltjes goed verdeeld zijn in het mengsel.



3. Giet de oplossing direct bij de planten. Aaltjes in opgeloste toestand kan je niet meer bewaren.

Tabel 1

Aantal aaltjes	5 mln	10 mln
Max. aantal planten (diameter pot 40 cm)	25	50
Minimale hoeveelheid water (A)	0,5 L	1 L

## Gebruik bij tuin of hobbykas

Tegen **emelten, engerlingen, taxuskever, varenrouwmug, poppen van trips, larven van trips, fruitmot en rupsen van de buxusmot.**

Toepassing met een gieter of rugspuit

- Meng de inhoud van het zakje aaltjes met een hoeveelheid B lauwwarm water (zie tabel 2) en roer tot de inhoud volledig is opgelost. Dit noemen we vervolgens "het concentraat".
- Giet een (C) hoeveelheid concentraat (zie tabel 2) in een gieter of sproeier en vul aan tot 10L. Roer goed zodat de aaltjes gelijk verdeeld zijn over het mengsel. Je hebt nu genoeg voor één toepassing.
- Giet of sproei het mengsel met aaltjes over het gazon of de tuinaarde.
- Herhaal de toepassing (D) maal (zie tabel 2), tot het concentraat op is. Blijf het concentraat doorroeren tussen elke toepassing, zodat de aaltjes niet naar de bodem zakken. Voor de 50 en 250 mln toepassing is het belangrijk om goed na te sproeien met een tuinslang. Hierdoor zakken de aaltjes beter in de bodem.
- Reinig de gieter of sproeier.

Tabel 2

Aantal aaltjes	5 mln	10 mln	25 mln	50 mln	250 mln
Oppervlakte bodem of blad	10 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>
Volume concentraat (B)	0,5 L	1 L	1 L	1 L	10 L
Volume concentraat per toepassing (C)	0,5 L	0,5 L	0,2 L	0,1 L	1 L
Aantal herhalingen (D)	0	1	4	9	9

**Aanvullende vragen?**  
Neem een kijkje op [www.aaltjesdirect.nl](http://www.aaltjesdirect.nl)