

Aaltjes tegen slakken (*Phasmarhabditis hermaphrodita* – Nemaslug)

☐ 12 miljoen voor 40 m²

☐ 24 miljoen voor 80 m²



Er is steeds meer vraag naar omgevingsvriendelijke en veilige middelen om de schade in de (moes)tuin door naaktslakken te beperken. **Aaltjes of nematoden** zijn microscopisch kleine wormpjes die in staat zijn om naaktslakken effectief te **parasiteren**.


Deze aaltjes zoeken in de grond naaktslakken op en dringen deze binnen via de ademhalingsopening onder de mantel. Zodra de nematoden in de slak aanwezig zijn, komen er met hen in symbiose levende bacteriën vrij. Geïnfecteerde slakken stoppen na ongeveer 3 tot 5 dagen met eten. Ze zwellen op en sterven na enkele dagen. Nieuwe generaties aaltjes ontwikkelen zich in het dode slakkenlichaam en gaan op zoek naar een nieuwe prooi. Aaltjes ruimen de slakkenpopulatie in de grond op en zijn dus een **duurzame oplossing**.

Om jonge zaailingen of stekken te **beschermen tegen slakken** kan men best de nematoden reeds één week vooraf toedienen. Zo zal er zo goed als geen schade zijn. Bij een **grote slakkenpopulatie** is het noodzakelijk verschillende toepassingen na elkaar uit te voeren of de aaltjes te combineren met het gebruik van **Escar-Go slakkenkorrels**.



Aaltjes tegen slakken zijn specifieke nematoden, die instaan voor een snelle biologische bestrijding van naaktslakken. Aaltjes tegen slakken worden gebruikt als curatief middel, ze zijn niet giftig voor mensen en onschadelijk voor planten. Ze kunnen dus **niet** preventief toegepast worden.

Hoe (naakt)slakken met aaltjes bestrijden?

 ✓ Aaltjes zijn **beperkt houdbaar**. Na de houdbaarheidsdatum verliezen ze hun effectiviteit. Gebruik de aaltjes zo snel mogelijk na ontvangst. Is dit niet mogelijk, **bewaar ze gekoeld** bij een temperatuur van 4-8°C (bv. in de koelkast).

✓ Slakkenbestrijding gebeurt best zo vroeg mogelijk in het seizoen. Van zodra je slakken bespeurt in je tuin, kan je aaltjes *Phasmarhabditis hermaphrodita* inzetten, reeds vanaf het moment dat de **bodemtemperatuur minimum 5°C** bedraagt.

✓ De aaltjes kunnen het best **'s avonds**, met **bewolkt weer** of bij **regen** toegepast worden, zeker **nooit in fel zonlicht!** Los de aaltjes op in water volgens de handleiding en verdeel met een gieter over het te behandelen oppervlak. Roer het mengsel regelmatig goed door om het bezinken van de aaltjes te voorkomen. **Gebruik de totale inhoud van een pakje altijd in één keer**, omdat de nematoden niet homogeen verdeeld zijn in de verpakking.

✓ Zorg ervoor dat de grond vochtig is alvorens de aaltjes toe te passen. De bodem moet na toepassing **tenminste twee weken vochtig** gehouden worden, maar niet drijfnat. De bovenste grondlaag mag wel wat opdrogen, de nematoden werken immers dieper in de ondergrond.



- ✓ Aaltjes zoeken de naaktslakken op en dringen naar binnen. Door het afscheiden van bepaalde bacteriën sterft de slak al na 2-3 dagen. De slak wordt gebruikt als broedkamer en de **aaltjes vermenigvuldigen zich snel** om na 2-6 weken weer nieuwe slakken op te zoeken en te infecteren. Dit proces blijft net zo lang doorgaan zolang er voldoende slakken (voedsel) is voor de aaltjes en de bodemtemperatuur niet te koud wordt. Hoe meer aaltjes er verspreid worden hoe effectiever de werking, overdosering is niet schadelijk.
- ✓ De eerste slakken sterven binnen een week na behandeling. Een drietal weken later heeft de tweede generatie nematoden een groot deel van de in de bodem aanwezige slakken aangetast. Omdat er nieuwe larven uit hun ei kunnen komen na een periode van 6 weken is het mogelijk dat de bestrijding van de slakken door aaltjes niet volledig is. Indien de klimaatomstandigheden het toelaten kan u op dat ogenblik de **behandeling herhalen**.

Bereidingsinstructies

- ✓ Zorg ervoor dat de grond vochtig is alvorens de aaltjes toe te passen.
- ✓ **Gebruik steeds de totale inhoud van een pakje altijd in één keer**, omdat de nematoden niet homogeen verdeeld zijn in de verpakking.
- ✓ De aaltjes-oplossing kan toegepast worden met een gieter of met een plantensproeier.
- ✓ Gebruik een spuitdop van 0,5 mm of groter voor een goede verdeling van de aaltjes.
- ✓ Verwijder kleine filters om verstoppingen te voorkomen.



• Stap 1 : oplossen van aaltjes in water

Voeg de inhoud (12 of 24 miljoen aaltjes) van de verpakking "**Aaltjes tegen slakken**" toe aan 10 liter water met een temperatuur van 15 tot 20°C.

Meng grondig gedurende 1 à 2 minuten.

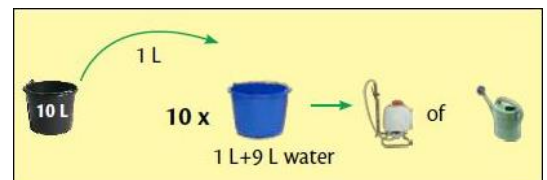
Laat dit concentraat niet te lang staan, gebruik het best verder binnen de 4 uren.

**300.000 aaltjes
+ 1 liter water
= 1 m² oppervlakte**

• Stap 2 : verdunning van het concentraat

12 miljoen aaltjes : Meng 1 liter concentraat (van stap 1) met 9 liter water. Ga dan naar stap 3. Herhaal deze stap nog 3 keer, telkens met 1 liter oplossing en 9 liter water. Zo kan u 40 m² behandelen.

24 miljoen aaltjes : Meng 1 liter concentraat (van stap 1) met 9 liter water. Ga dan naar stap 3. Herhaal deze stap nog 7 keer, telkens met 1 liter oplossing en 9 liter water. Zo kan u 80 m² behandelen.



• Stap 3 : op de bodem sproeien of gieten

Giet 10 L verdunde oplossing (zie stap 2) voorzichtig in de gieter of plantensproeier. Verdeel deze 10 L gebruiksklare oplossing homogeen over 10 m² te behandelen oppervlakte. Herhaal deze stap tot alle verdunde oplossing verdeeld is.



Behandel steeds volledige stroken of borders. Indien u slechts een beetje oplossing rond elke plant giet blijven er te weinig nematoden per m² om het gewenste resultaat te bereiken. **Schud** tijdens de toepassing **regelmatig met de sproeier of gieter** om de nematoden in oplossing te houden.

Besproei de bewerkte zone onmiddellijk na toepassing met aaltjes met een grote hoeveelheid water (minimum 2 liter/m²) om zeker te zijn dat alle nematoden in de grond terechtkomen. **Reinig na gebruik** de sproeier of gieter grondig.

Ecologisch én doeltreffend

www.ecostyle.be/natuurlijke-bestrijding

*Nemaslug® is een geregistreerd handelsmerk van BASF SE.