

Aaltjes tegen trips (*Steinernema feltiae* – *Nemasys F**)

- 5 miljoen
- 15 miljoen
- 50 miljoen

Tripsen zijn ongeveer 1 mm groot, grijsachtig of geel tot bruin en hebben franjevleugels. Ze zitten vooral op **potplanten** en in **serres**, waar ze plantencellen leegzuigen. Die leeggezogen cellen vullen zich met lucht en geven zo een zilverachtige schijn aan de bovenkant van het blad, waarop je dan zwarte puntjes (de uitwerpselen) ziet. Trips veroorzaken ook misvormde vruchten en verkurkte groenten.



Belangrijk is de trips snel op te sporen. Dit doe je door **vangplaten** op te hangen in de serre. Vangplaten verraden de eventuele aanwezigheid van trips in de moestuin (bv. in de buurt van prei of ui), maar vooral in de serre (bv. op paprika of tomaten). Een deel van de tripsen blijft aan de vangplaten kleven en kan geen schade meer aanrichten aan de gewassen.

Door het uitzetten van aaltjes bestrijdt je de overgebleven tripsen en hun poppen en larven. **Aaltjes tegen trips** zijn specifieke nematoden, die instaan voor een snelle biologische bestrijding van trips in serres en in open lucht. Aaltjes tegen trips worden gebruikt als curatief middel, ze zijn niet giftig voor mensen en onschadelijk voor planten.

Hoe trips 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).
- ✓ Aaltjes *Steinernema feltiae* kunnen ingezet worden vanaf het moment dat de **bodemtemperatuur minimum 10°C** bedraagt (15°C is ideaal), van zodra de trips op de vangplaten waargenomen worden.
- ✓ 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 trips op en dringen naar binnen. Door het afscheiden van bepaalde bacteriën sterft het plaaginsect al na 2-3 dagen. De trips wordt gebruikt als broedkamer en de **aaltjes vermenigvuldigen zich snel** om na 2-6 weken weer nieuwe tripsen op te zoeken en te infecteren. Dit proces blijft net zo lang doorgaan zolang er voldoende tripsen (voedsel) zijn 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 trips sterven binnen een week na behandeling. Een drietal weken later heeft de tweede generatie nematoden een groot deel van de aanwezige trips aangetast. Omdat er nieuwe larven uit hun ei kunnen komen is het mogelijk dat de bestrijding van de tripsen door aaltjes niet volledig is. Indien de klimaatomstandigheden het toelaten kan u op dat ogenblik de **behandeling herhalen**.



Bereidingsinstructies

1 = Bladbehandeling tegen larven en adulten



Bodembehandeling bestrijdt de poppen van tripsen. Larven en adulten worden bestreden met een **bladbehandeling**. **Hierbij is het heel belangrijk de larven en trips te raken!**

Bladbehandeling
5 miljoen aaltjes
+ 1 liter water
= 10 m² oppervlakte

• Stap 1 : oplossen van aaltjes in water

- ✓ Zorg ervoor dat de te behandelen planten vochtig zijn alvorens de aaltjes toe te passen.
- ✓ Voeg de inhoud (5 miljoen aaltjes) van de verpakking "**Aaltjes tegen trips**" toe aan 1 liter water met een temperatuur van 15 tot 20°C. Bij een zakje van 15 miljoen aaltjes voeg je 3 liter water toe, bij een zakje van 50 miljoen is dit 10 liter water.
- ✓ **Meng grondig** gedurende 1 à 2 minuten.
- ✓ Laat dit concentraat niet te lang staan, gebruik het binnen de 4 uur voor de stappen hieronder.

• Stap 2 : op de trips en larven spuiten

- ✓ Giet een deel van het concentraat (zie stap 1) voorzichtig in de plantensproeier. Richt er mee op de larven.
- ✓ Gebruik een spuitdop van 0,5 mm of groter voor een goede verdeling van de aaltjes.
- ✓ Verwijder kleine filters om verstoppingen te voorkomen.
- ✓ Het is voor een goede bestrijding immers **noodzakelijk om ze te raken!** Spuit daarom ook zeker aan de onderzijde van de bladeren, waar de larven zich vaak bevinden. Hou de bladeren **minstens 2 uur lang vochtig**, maar voorkom dat het water er af druipt.



2 = Bodembehandeling tegen poppen

• Stap 3 : verdunning van het concentraat

Meng de rest van het concentraat (van stap 1) met 9 keer zoveel water, dus in een verhouding van 1 liter concentraat per 9 liter water. Ga dan naar stap 4. Herhaal deze stap tot al het concentraat verdund is, telkens met 1 liter oplossing en 9 liter water.

Bodembehandeling
5 miljoen aaltjes
+ 10 liter water
= 10 m² oppervlakte



• Stap 4 : op de bodem sproeien of gieten

- ✓ Zorg ervoor dat de grond vochtig is alvorens de aaltjes toe te passen.
- ✓ Giet de verdunde oplossing (zie stap 3) voorzichtig in een gieter of plantensproeier.
- ✓ **Schud** tijdens de toepassing **regelmatig met de sproeier** 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.

Schud tijdens de toepassing **regelmatig met de sproeier of gieter** om de nematoden in oplossing te houden. Besproei het gazon 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

*Nemasys F[®] is een geregistreerd handelsmerk van BASF SE.