

**NIEUW**



# Biologische bestrijding emelten, engelringen en miljoenpoten

Bodeminsecten zoals emelten, engelringen en miljoenpoten vormen steeds vaker een bedreiging voor een (sport-)grasveld. Emelten eten immers het jonge bladgroen van het gras en zorgen voor flinke kale plekken, de engelringen en miljoenpoten eten de graswortels en veroorzaken losliggende graszoden. Bovendien trekken deze bodeminsecten vogels en andere insecteneters aan, die het grasveld verdere schade berokkenen. Alle reden dus om emelten, engelringen en miljoenpoten tijdig en adequaat te bestrijden.

Voor de biologische bestrijding van de bodeminsecten past Rooden Landscape Solutions een nieuwe maar bewezen effectieve techniek toe. In samenwerking met het biologische plaagbestrijdingsbedrijf Biocontrole heeft Rooden een methode en machine ontwikkeld om insect-parasitaire aaltjes (nematoden) direct in de grond aan te brengen. In de grond eten de insecten de aaltjes, waar deze de gastheer doden. Vervolgens gaan de aaltjes op zoek naar een nieuwe gastheer, net zo lang tot er geen emelt, engelring of miljoenpoot meer te vinden is.

### Biologische, duurzame en milieuvriendelijke toepassingstechniek

Met een aangepaste doorzaamachine, die uitgerust is met vloeistoftank en een geavanceerd doseersysteem, brengt Rooden de oplossingen met nematoden rechtstreeks aan in de grond. Het resultaat van toepassing met deze nieuwe machine is sterk

verbeterd ten opzichte van de traditionele methode. De aaltjes hoeven immers geen afstand te overbruggen om bij hun prooi te komen en werken daardoor effectiever. Daarom kan met een lagere dosering nematoden worden volstaan in vergelijking met de klassieke wijze van toepassen via een spuitboom. Ook heeft deze doseermethode tot voordeel dat er geen nematoden op het gras of in de toplaag achter blijven en er dus geen verspilling is. Tot slot blijft blootstelling aan voor nematoden schadelijk UV-licht achterwege, waardoor de toepassing overdag kan plaatsvinden.

Vochtige grond tijdens en na de toepassing van de aaltjes is bij zowel de oude als bij deze nieuwe toepassing nog steeds een voorwaarde voor een goede werking: in een vochtige grond kunnen de nematoden zich immers beter verdelen. Ook een passende grondtemperatuur voor de soort aaltjes die worden ingezet is noodzakelijk voor een goed effect.

Insect-parasitaire aaltjes,  
nematoden



Uitvoering i.c.m. doorzaaien  
en inbrengen groeistimulator



Nemathoden direct  
aan de grond ingebracht



### Drie vliegen in één klap

De toepassing van de nematoden is te combineren met Natusys groeistimulator, een bacteriepreparaat van Biocontrole dat voor zeer snel herstel van de wortels zorgt. Beschadigde grasvelden kunnen ook in één werkgang worden doorgezaaid en zijn daardoor snel hersteld en bespeelbaar. Zo bestrijdt u de oorzaak alsook het gevolg in één handeling.

### Problematiek bodeminsecten

De problematiek van bodeminsecten is wijd verspreid en vraagt een goede en duurzame oplossing. In het voorjaar is er in het hele land sprake van grote aantallen emelten, en ook engerlingen komen veelvuldig voor en zorgen steeds vaker voor plagen. Op zandgronden was men al langer bekend met engerlingen als plaag in sportvelden, golfbanen en gazons. De laatste jaren zien we in het westen van het land, ook op klei en veengrond, engerlingen van Sallandkever en Roestbruine bladsprietkever die veel schade toebrengen aan gras en beplanting. De vervolgschade door vogels op de grasvelden is aanzienlijk. Alert waarnemen is dus zeker belangrijk!

### Toepassingsmogelijkheden

Nematoden zijn voor natuurgras sportvelden en golfbanen een prima oplossing tegen bodeminsecten, zonder risico's voor de toepasser en de gebruikers en zonder ongewenste neveneffecten op de bodembiologie of natuur.

### Meer informatie

Voor meer informatie over biologische bestrijding kunt u contact opnemen met:

De heer Ralph Huydts  
Commercieel Manager  
T: +31 (0)6 - 234 980 30  
E: r.huydts@rooden.nl



WWW.ROODEN.NL