



Effect toepassing nematoden sterk verbeterd met nieuwe toepassingstechniek

Sinds vorig jaar worden insect-parasitaire aaltjes tegen bodeminsecten met aangepaste apparatuur toegepast. De behandeling met de nematoden tegen emelten, engerlingen en miljoenpoten met een doorzaaimachine die de aaltjes in de grond aanbrengt is in het afgelopen seizoen erg effectief gebleken.

Auteur: Wilma Windhorst, Biocontrole BV

In vier regio's in Nederland hebben bedrijven het idee van Biocontrole opgepakt om een doorzaaimachine uit te rusten met een vloeistoftank, en slangetjes die de oplossing met nematoden rechtstreeks in de grond doseren.

Dit heeft als voordeel dat er geen nematoden op het gras of in de toplaag achter blijven, maar dat ze direct bij de schadelijke insecten worden aangebracht. Blootstelling aan voor nematoden schadelijk UV-licht blijft achterwege, dus kan de toepassing overdag plaatsvinden. De aaltjes hoeven 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.

Vochtige grond tijdens en na de toepassing van de aaltjes is bij zowel de oude techniek als bij





deze nieuwe manier van toepassen nog steeds voorwaarde voor een goede werking: hierin kunnen de nematoden zich immers beter verdelen. Ook een passende grondtemperatuur voor de soort aaltjes die wordt ingezet is noodzakelijk voor een goed effect.

'Vochtige grond tijdens en na de toepassing van de aaltjes is bij zowel de oude techniek als bij deze nieuwe manier van toepassen nog steeds voorwaarde voor een goede werking'

Drie vliegen in één klap?

De toepassing van de nematoden kan worden gecombineerd met Natusys groeistimulator, een bacteriepreparaat van Biocontrole dat voor zeer snel herstel van de wortels zorgt. Beschadigde grasvelden kunnen in één werkgang ook worden doorgezaaid met deze apparatuur, en zijn daarmee snel hersteld en speelbaar.

Bodeminsecten

De problematiek van bodeminsecten is wijd ver-

spreid en vraagt een goede en duurzame oplossing. Dit voorjaar is er in het hele land sprake van grote aantallen emelten, en ook engelingen komen veelvuldig voor. Op zandgronden was men al langer bekend met engelingen als plaag in sportvelden, golfbanen en gazons. De laatste jaren zien we in het westen van het land, ook op klei en veengrond, engelingen 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! Nematoden zijn een prima oplossing tegen bodeminsecten, zonder risico's voor de toepasser en de gebruikers van sportvelden, en zonder ongewenste neveneffecten op de bodembiologie of natuur.



Gras na behandeling met machine.



Engerling



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4485>