



Tipulex langzaamwerkende knoflook verdooft engelingen

Net zoals op vele andere banen had ook de Oosterhoutse Golf Club dit jaar veel last van engelingen.

Een eerste proef met het nieuwe Tipulex granulaat, een langzaamwerkende knoflook, lijkt positief.

De engelingen worden trager en gaan minder eten wat resulteert in een goed herstel van het gras.

TEKST: ARIJAN VAN ALPHEN, JAN RUIGROK

De Oosterhoutse had in 2007 behoorlijk last van engelingen. De schade werd vooral

veroorzaakt door dieren en dan vooral de kraaiachtige die de grasmat lostrekken. De schade door de engering zelf

is vooral de wortelvraat. Maar als de grasmat onaangeroerd blijft, dan zal er van nature een herstel plaatsvinden.



De Oosterhoutse had behoorlijk last van engelingen, vooral dan van de schade door vogels. Een proef met Tipulex, een langzaamwerkende knoflook, lijkt positief. Het middel verdoofde de engelingen.

Na onderzoek en eerdere testen, ook door andere bedrijven en golfbanen, was al bekend dat knoflook een goede biologische werking heeft tegen engelingen. Het nadeel van de bekende knoflookproducten is echter dat je deze behandeling enkele malen moet herhalen. Dat was de aanleiding voor Arijan van Alphen, hoofdgreenkeeper van de Oosterhoutse, om te gaan zoeken naar een andere methode.

Andere aanpak

Een aantal mogelijkheden om schade door engelingen te beperken zijn algemeen bekend, zoals het walsen / rollen van de schadeplekken, het verjagen van de schadeveroorzakers en het doorzaaien van de schadeplekken. Uiteraard is in het zoekproces ook meegenomen

het bestrijden van engelingen middels het toedienen van aaltjes. Echter door een grote verscheidenheid aan engelingensoorten en de mogelijkheid dat de aaltjes niet alle soorten bestrijden, is gekozen voor een andere aanpak.

Resultaat granulaat

Na overleg met de firma Deruned uit Bleiswijk, een bedrijf dat natuurlijke gewasbeschermingsmiddelen voor de professionele tuinbouw maakt, is een oplossing gezocht naar een product dat een langdurigere werking heeft. Dit heeft geresulteerd in een korrelproduct, granulaat, met een werkingsduur van twee tot drie maanden: Tipulex. Een soort langzaamwerkende knoflook. Het product is uiteindelijk begin september als proef uitgezet en gedurende twee maanden gevolgd. Als eindconclusie kan gesteld worden dat er waarschijnlijk te laat begonnen is met deze proef. Maar ondanks dat, zijn er al duidelijke verschillen te zien in behandelde en onbehandelde stukken grasmat. In een behandeld stuk is al snel een reactie te zien van de engering. Ze worden trager, gaan minder eten, wat resulteert in een goed herstel van het gras.

Herstel grasmat

In een later stadium, in oktober, was waarschijnlijk de (grond)temperatuur al lager waardoor de engelingen in het geheel al wat trager zijn. Toch was er op dat moment al een herstel van de grasmat met veel nieuwe (haar)wortels. Dit duidt erop dat de engering veel minder aan de wortels vreet. Een opmerkelijk detail na bestudering van foto's en gegevens is dat er vanaf het begin van de toepassing meer haarwortelgroei optreedt, wat dus duidt op herstel. Het product Tipulex wat is

toegediend bevat een organische mest 5:5:6+ 1%mg + plantextracten en had een dosering van 1 kg per 100 vierkante meter.

Laboratorium

Naast de veldproeven op een sportcomplex in Apeldoorn en de Oosterhoutse Golf Club zijn er gelijktijdig ook laboratorium proeven gehouden. De proeven in het laboratorium toonde dezelfde verschijnselen als de veldproeven. De effecten onder laboratorium omstandigheden waren echter pas na twee à drie weken zichtbaar. De veldproeven vertoonden al wat eerder resultaat. In het onbehandeld gedeelte troffen we steeds actieve engelingen aan die na het wegtrekken van de graspol direct weg wilde kruipen. In behandeld perceel zagen we de engelingen verdoofd zitten, niet reagerend op licht of beweging. Er werd ook minder vraatschade gezien in de behandelde stukken.

Aanbeveling

Als aanbeveling kan gesteld worden dat het belangrijk om in het nieuwe seizoen vroeg te beginnen met het granulaat. Afhankelijk van de temperatuur is dit in maart of april. Op het moment dat de grondtemperatuur omhoog gaat, worden de engelingen actief. Ze komen vanuit de grond omhoog en moeten door het granulaat verjaagd worden. De engering wordt trager, zal minder vreten en uiteindelijk afsterven. De dosering is 100 kg per hectare, wat overeenkomt met 1 kg per 100 vierkante meter. Eventueel herhalen. De kosten voor 1 ha voor 2008 zijn bij het schrijven van het artikel nog niet bekend. 

Voor meer informatie over het product kunt u terecht bij GreenGaurd uit Bleiswijk, telefoon (010) 522 58 59.



De gedeelten die behandeld waren met Tipulex lieten een snelle hergroei zien van graswortels en hadden minder vraatschade door dieren. Tipulex is een granulaat en bevat organische mest met plantextracten waaronder knoflook. De dosering is 100 kg/ha.