



Greenkeepers kunnen aan de slag met Merit Turf

Vraatzuchtige engerlingen van diverse kevers veroorzaken behoorlijk wat schade op golfbanen en sportcomplexen.

Terwijl in landen als Groot-Brittannië en de Verenigde Staten bij de bestrijding van de bijzonder vraatzuchtige emelten en engerlingen Merit Turf al sinds jaar en dag eerste keuze is, heeft het in Nederland al met al zo'n drie tot vier jaar geduurd voordat producent Bayer het middel uiteindelijk door alle procedures heeft weten te sluiten. "Het kan weliswaar sneller, maar toch is dit niet uitzonderlijk langzaam gegaan", zo laat Michel Wimmers, country manager ES Professional bij producent Bayer, zich diplomatiek uit over de verloop van de toelatingsprocedure. Wimmers verwacht dat Merit Turf in juni op de Nederlandse markt verkrijgbaar is. Maar of het daarmee dan ook voor iedereen direct beschikbaar is, is volgens Wimmers nog maar zeer de vraag. "Hoe groot de uiteindelijke vraag zal zijn, is ook voor ons natuurlijk de hamvraag. Momenteel zijn we bezig met inventariseren, maar ik denk nu al te kunnen zeggen dat we niet meteen aan alle verzoeken zullen kunnen voldoen. De productie van Merit Turf bij Bayer is

nu nog immers gebaseerd op de landen waar het middel wel reeds is toegestaan."

Effectiviteit

In 2007 heeft Bayer in Nederland het middel Merit Turf getest op de golfbanen Midden-Brabant in Esbeek, de Efteling in Kaatsheuvel en Toxandria in Molenschot. Wimmers: "We hebben toen vooral gekeken naar hoe en wanneer je het middel toepast, werkt het middel ook daadwerkelijk en heeft de gebruiker er ook een goed gevoel bij." Bayer zelf omschrijft Merit Turf als een 'unieke formulering met uitermate lage dosering'. Volgens Wimmers claimt Bayer die goede werkzaamheid tegen emelten en engerlingen, mits het middel ook goed wordt toegepast. "Niet alleen de juiste dosering is daarbij belangrijk, ook de berekening na het aanbrengen is echt een must." Bovendien is het volgens Wimmers uitermate belangrijk dat Merit Turf ook op het juiste moment wordt ingezet. "In de eerste levensfase, zeg maar van

Op de Nederlandse golfbanen en sportvelden is de strijd tegen de larven van de langpootmug, juni-, rozen- en mestkever in een nieuwe fase beland. Eind mei kwam voor chemieconcern Bayer het alles verlossende woord van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb): het gebruik van Merit Turf op grasvelden is akkoord. Greenkeepers en sportveldbeheerders kunnen vanaf nu volop met het granulaat aan de slag.

Auteur: Ruud Jacobs

half tot half juli, zijn de engerlingen het meest gevoelig. Als het middel later wordt ingezet is het effect van de werking beduidend minder." Het precieze keerpunt qua effectiviteit is erg moeilijk te bepalen, aldus Wimmers. "Die ervaringen hebben we nog niet. Maar omdat zo'n tachtig procent van de kevers de eitjes voor de volgende generatie dáár afzet waar de kever als engerling zelf ook is uitgekomen, is het erg belangrijk om goed te monitoren waar en wanneer de vlucht van bijvoorbeeld de rozenkevers plaatsvindt."

Praktijktest

Een van de Merit Turf-testers is Koen Verhelst, hoofdgreenkeeper van golfbaan Midden-Brabant in Esbeek. "Bij ons is het middel in alle ontwikkelingsfasen van de kever toegepast en daarbij is geconstateerd dat vier weken na waarneming van de vlucht van de kevers een behandeling het effectiefst was". In Esbeek zijn tijdens de proef enkele kleinere gedeeltes van de golfbaan handmatig met de voorgeschreven



De kever *anomala dubia* heeft zich de laatste jaren behoorlijk verspreid in Nederland. De engerling van deze kever heeft een levenscyclus van twee jaar.

hoeveelheid van dertig kilo per hectare ingestrooid. Deze tijdens verschillende periodes van de schade behandelde plekken zijn nadien door Bayer telkens na een week of drie opnieuw bekeken. "Daaruit bleek dat de toepassing van Merit Turf het effectiefst is op die percelen die het snelst na waarneming van de engerlingen zijn behandeld. Ook is daar, waar na zes weken toch al larven werden geconstateerd, het middel alsnog gestrooid. Uiteindelijk bleek dat echter beduidend minder resultaat te hebben", aldus Verhelst. Dit komt omdat de engerlingen op dat moment al te groot zijn en de hoeveelheid werkzame stof voor die grootte te gering is. Volgens producent Bayer krijgen engerlingen en emelten de werkzame stof niet alleen via de huid binnen, maar ook door middel van het opeten van gras of wortels. Hiervoor is noodzakelijk dat er na het instrooien van Merit Turf met 5 tot 15 mm water wordt berekend. Het dan geleidelijk vrijkomende Imidacloprid wordt vervolgens in de bodem aan organische stof gebonden en ook door de grasplant zelf opgenomen. Imidacloprid verstoort bij de engerlingen en emelten de prikkeloverdracht in het centrale zenuwstelsel, waardoor vervolgens de lichaamsfuncties uitvallen en de larve uiteindelijk sterft. Door de systemische werking van imidacloprid kan Merit Turf echter ook negatieve gevolgen hebben voor andere insecten, zoals bijen en hommels. Om de schade onder bijenvolken uit te sluiten dienen

bloeiende planten vóór de toepassing verwijderd te worden, aldus Bayer.

Beschikbaarheid

Nu Merit Turf de status van officieel toegelaten middel heeft verworven, wil Verhelst het product zeker naast de reeds bestaande bestrijdingsmethodes met aaltjes en knoflookextracten gaan toepassen. Het grote probleem, aldus Verhelst, is echter de beperkte beschikbaarheid. "Ik wil het wel gaan gebruiken, maar de toelevering loopt achter. Er is momenteel te weinig op voorraad en de vraag is groter dan het aanbod. Een toepassing in juli en augustus is volgens mij te laat." Ook bij collega Corné Mayers van Efteling Golfpark in Kaatsheuvel is het middel getest en ook hij wil zo snel als mogelijk de 'graswortelagressors' op zijn greens effectief gaan bestrijden. "Onvoorstelbaar hoeveel rozenkevers er hier begin juni rond vlogen. Het is met name de pikschade door vogels, die voor onherstelbare schade aan de grasmat zorgt."

Kostenpost

Behalve alle voordelen die Merit Turf heeft, ziet Verhelst het bestrooien van grote oppervlaktes als een probleem. "Het is namelijk niet zo eenvoudig om machinaal dertig kilo op één hectare te verdelen." Over deze kanttekening van Verhelst bij de precieze dosering, laat Wimmers

weten dat er inmiddels ook al uitstekende precisiestrooiers op de markt zijn die je ook goed op een golfbuggy kunt monteren en waarmee je heel nauwkeurig Merit Turf kunt instrooien. De adviesprijs van Merit Turf ligt momenteel op 39,50 euro per kilo en met een voorgeschreven hoeveelheid van dertig kilo per hectare kan toepassing van het middel voor golfbaaneigenaren behoorlijk in de papieren lopen. Verhelst: "Het is weliswaar een flinke kostenpost, maar als het middel werkt is het nog altijd beter dan een eventuele imagoschade als gevolg van bijvoorbeeld grote kraaienschade. Als dat gebeurt ben je uiteindelijk nog veel duurder uit."



Michel Wimmers van Bayer: 'Bij het gebruik van Merit Turf is behalve de juiste dosering, ook berekening een must.'