



Interface het gezicht van de schimmelbestrijding op gras

Greenkeepers omarmen Interface als oplossing voor schimmelaanpak

Het wisselvallige klimaat vraagt veel van greenkeepers. Overvloedige neerslag, of juist een tekort aan regen, maakt het lastig om golfbanen in goede conditie te houden. De enige die zich weinig of niets aantrekt van het klimaat, lijkt Bayers Interface. Hoe extremer het klimaat, hoe beter het lijkt te werken.

Auteur: Guy Oldenkotte

Terwijl eind 2015 leiders uit heel de wereld in Parijs samenkwamen om een nieuw klimaatkkoord te bespreken, dat in 2020 het Kyoto-protocol moet opvolgen, kan ook in Nederland de balans worden opgemaakt. In navolging van de laatste paar jaar zal ook 2015 als 'extreem' de boeken in gaan. Het klimaat wordt grilliger, zo wordt ook erkend bij het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). 'De laatste jaren hebben we gezien dat

het klimaat grilliger wordt en dat het steeds meer excessen kent', zegt een woordvoerder van het meteorologisch instituut. 'Ook in Nederland zullen in toenemende mate periodes van lange droogte worden opgevolgd door zeer natte periodes. De temperatuursuitersten zullen steeds verder uit elkaar gaan liggen. Het aantal extreem warme dagen zal toenemen. Daar staat tegenover dat ook het neerslagpatroon gaat veranderen. We moeten

er rekening mee houden dat we vaker bijzonder natte periodes zullen meemaken, waarin zeer veel regen in een korte tijd valt.' Voor greenkeepers zijn die excessen lastig om op de juiste wijze op in te spelen, vooral bij de aanpak van schimmels. Een golfbaan moet niet alleen in goede speelconditie zijn, vergelijkbaar met topbanen in andere landen, maar ze moeten ook zorgen voor een mooi plaatje. Het eind 2013 geïntrodu-



ceerde Interface van Bayer lijkt daar echter goed bij te helpen. 'Interface heeft een speciale formulering met StressGard, die het beste tot zijn recht komt tijdens de groeiperiode', zegt Dick van Brienen namens Bayer. 'Juist die periode is het meeste stressvol voor gras vanwege de hitte en het maaien.' Van Brienen erkent dat het grillige weerpatroon van dit jaar zeker heeft bijgedragen aan de goede resultaten die met Interface zijn bereikt. 'Met het wisselend klimaat kan schimmel zich onverwacht snel ontwikkelen. Interface beschikt over een speciale StressGard-formuleringstechnologie, die extra voordelen biedt om grassen beter te beschermen.' Mark Timmerman van ProGrass merkt op dat Interface meer een preventieve werking heeft. 'Het werkt zeker goed wanneer de grasplant actief is in het groeiseizoen', zegt de specialist in aanleg en onderhoud van grasvelden en greens. Timmerman voegt er echter aan toe dat de kans op resistentie bij elk middel altijd een gevaar blijft.

Selectief in beluchten

Bayers Interface is het eerste grasfungicide dat gebruikmaakt van de StressGard-formuleringstechnologie. Dit is, zo claimt Bayer, de meest geavanceerde formulering voor grasvelden. Het vult de natuurlijke reserves aan vitale energie in het gras aan, zodat het gras schimmels kan bestrijden zonder dat het uitgeput raakt. Bovendien maakt het het gras minder gevoelig voor stressfactoren zoals hitte, droogte, maaien en koude. 'We hadden al Chipco Green op de markt, wat voornamelijk bedoeld was om gras te beschermen in de winter, zeker wanneer er sneeuwval is. Maar de afgelopen winter hebben we gezien dat ook Interface een uitstekende bescherming kan bieden', vervolgt Van Brienen van Bayer. Volgens Dr. Colin Mumford, die technisch manager is bij Bayer, is het zogenaamde diepbeluchten een

van de oorzaken van schimmelvorming in gras. 'Daardoor verbetert de luchtstroom in de bodem, wat kan bijdragen aan een verbeterde microbiologische activiteit. Dit kan vervolgens schimmelvorming in gang zetten, zeker als de nodige voedingsstoffen in de bodem aanwezig zijn. Wanneer de toplaag vervolgens een topdressing ondergaat, zal dat een isolerende werking hebben, wat gunstig is voor de groei van schimmels. Er ontstaat namelijk een laag waarin schimmels goed gedijen. Daarmee wordt het probleem dus alleen maar groter.' Mumford wijst erop dat er verschillende methodes en machines zijn om de bodem te beluchten en dat het van de grondsoort op de golfbaan afhangt wat de beste methode is. 'Zelfs als je een complete golfbaan aanpakt, zal de gemiddelde machine slechts 5% beluchten, als je de afstanden en het aantal keren meerekent. Roterende bladen penetreren ongeveer 30 tot 35% van de baan', zegt hij. Ook vertidrainen en het spuiten van water noemt hij als opties om de grond te beluchten. 'Maar welke aanpak je ook kiest, zorg ervoor dat je het gras vóór, tijdens en na het beluchten in optimale conditie houdt.' Als Interface wordt aangebracht voordat wordt begonnen met het renovatiewerk, zal het gras beschermen worden tegen mogelijke stress, zo meent hij.

Prijs niet langer leidend?

Qua prijs zit Interface in het duurdere segment van middelen tegen schimmels, maar volgens Dick van Brienen is dat te begrijpen. 'Interface is speciaal ontwikkeld voor het aanpakken van schimmels op sport- en golfbanen. Er is veel tijd en energie in gestoken om het specifiek voor golfgreens uitvoerig te onderzoeken. Die kosten zijn de reden waarom Interface duurder is dan andere producten', merkt hij op. Hij voegt daaraan toe dat veel alternatieven in feite ontwikkeld

zijn voor andere doeleinden. 'We krijgen vaak de opmerking dat schimmelmiddelen die ook in de landbouw worden gebruikt, veel goedkoper zijn. Maar men vergeet dat de productievolumes bij dat soort producten veel hoger zijn en dat die in feite ontwikkeld zijn voor een ander doel.' Dat prijsverschil is ook de reden dat Van Brienen aanraadt om Interface voornamelijk in zomerse periodes te gebruiken. 'Het werkt ook in de winter, maar voor die periode hebben we Chipco Green op de markt. Dat is goedkoper.' Dr. Ruth Mann van het Engelse onderzoeksinstituut STRI onderschrijft die stelling. 'De systemische eigenschappen van trifloxystrobine profiteren tijdens de 'groene periode' optimaal van de twee actieve stoffen die samen de energie leveren. Daardoor wordt de prestatie tijdens deze periode van het jaar verhoogd.' Dat Interface duurder is, hoeft niet direct een probleem te zijn, merkt Mark Timmerman op. 'Je ziet dat er tegenwoordig gerichter wordt gespoten. Duurdere producten werken bewust onderhoud in de hand.' De hogere prijs lijkt dus geen aanleiding voor greenkeepers om het middel te negeren. Bestaande schimmelmiddelen die ook in de agrarische sector worden toegepast, zijn vaak goedkoper, maar minder toegesneden op gras. Daardoor moet er vaker gespoten worden voor een goed resultaat, soms zelfs vaker dan toegestaan. 'Maar onze ervaring dit jaar is dat Interface, ondanks de beschikbaarheid van goedkopere producten, de markt heeft weten te overtuigen van zijn kwaliteit. Bovendien blijken greenkeepers duidelijk bereid om extra te betalen voor goede kwaliteit.' Dr. Mann voegt daaraan toe: 'Om effectief te zijn, moet men bij het gebruik van Interface, zoals bij alle fungiciden, zorgen dat de timing goed is, en dat het in de juiste dosis wordt aangebracht door het te mengen met water. De stof moet op gelijkmatige wijze worden toegepast om optimaal te werken.



Dick van Brienen



Mark Timmerman



Bovendien is het belangrijk om het te gebruiken onder ideale weersomstandigheden, zodat het product niet wegdrijft. En natuurlijk moet resistentie voorkomen worden. Dat kan door het gebruik van actieve ingrediënten uit verschillende chemische groepen af te wisselen.'

Nog ruimte voor verbetering

Gevraagd naar zaken die voor verbetering vatbaar zijn, merkt Dick van Brienens op dat sommige greenkeepers zich onvoldoende realiseren dat de werkzame stof in het watersysteem terecht kan komen bij het schoonmaken van de spuit. Dat is lastig met het oog op de toenemende discussie over de bescherming van de waterkwaliteit. Ook Mark Timmerman van ProGrass denkt dat greenkeepers zelf aanvullende verbeteringen kunnen realiseren. 'De toepassing van het product moet goed getimed worden. Zaken als temperatuur, windrichting en hoeveelheid spuitvloeistof kunnen

nauwkeurig worden afgesteld om het maximale uit het product te halen.'

Duurzamer beleid

Onlangs is de Green Deal Gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op sportvelden ondertekend. De intentie is dat vanaf 2020 geen gewasbeschermingsmiddelen meer worden gebruikt op sportvelden. Uitgezonderd zijn situaties waarin dat strikt noodzakelijk is. Men moet met beargumenteerde voorstellen komen voor die situaties waarin het gebruik van bepaalde gewasbeschermingsmiddelen vooralsnog noodzakelijk is. In die gevallen dienen vervolgens gewasbeschermingsmiddelen met het minste risico te worden ingezet, zodra die voor de betreffende toepassing beschikbaar en effectief genoeg zijn.

'Bayer vindt duurzaamheid belangrijk, maar wij zetten wel vraagtekens bij de zwart-witdiscussie die

plaatsvindt', merkt Dick van Brienens op. 'Er wordt gesteld dat chemie slecht is, maar ook dat alle alternatieven goed zijn. Bayer is voorstander van een wetenschappelijke en objectieve benadering, in plaats van handelen op basis van onderbuikgevoelens. Tegen de algemene opvatting in kan het gebruik van gewasbescherming ook duurzaam zijn. Door gewasbeschermingsmiddelen precies en netjes in te zetten, kan men besparen op onderhoudskosten en op de inzet van machines en kan onnodige CO₂-uitstoot worden voorkomen.' Van Brienens wijst erop dat de lancering van de nieuwe StressGard-formulering een voorbeeld is van hoe met bijna 50% minder actieve stof schimmelbestrijding op hoog niveau mogelijk is. Ook Mark Timmerman zegt de ervaring te hebben dat Bayers Interface minder actieve stoffen vergt om een goede bestrijding van schimmels te bewerkstelligen. 'Dit wordt mogelijk gemaakt door de nieuwe formuleringstechnologie', verklaart Van Brienens. 'Die zorgt voor een optimale verdeling van de actieve stof over het blad en maakt het gras weerbaarder tegen stressfactoren.' Van Brienens zou graag zien dat er meer aandacht komt voor onnodige emissie: spuitapparatuur die op de juiste wijze wordt gereinigd, maar ook het in acht nemen van de bufferzones die op de etiketten staan vermeld. Bayer gaat hier de komende tijd aandacht aan besteden en het juiste gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, van opslag tot en met afvoer, actief promoten.



Be social

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-5571

Het onderhoud van uw golfbaan mag niet uw zorg zijn!

Onze greenkeepers ontzorgen en voelen zich gastheer op de baan. U kunt vertrouwen op de kennis en kunde van onze specialisten en bovendien weet u altijd waar u financieel aan toe bent. Dat geeft rust en extra ruimte. Ruimte die u kunt besteden aan waar het uiteindelijk allemaal om draait: de golfer.

Bel ons. Wij gaan graag het gesprek met u aan!

Industrieweg 23, 4762 AE Zevenbergen | Tel: +31 (0)168 33 60 30 | E-mail: info@ahademan.com

We make golfers happier!



AHA de Man

www.ahademan.com