



STRI onderzoekt Interface voor Bayer

Het nieuwe antischimmel middel Interface werd onder leiding van dr. Ruth Mann op het STRI in Bingley onderzocht. De redactie stelde de onderzoekster een aantal vragen, die ze als volgt beantwoordde.

Auteur: Broer de Boer

Kunt u uitleggen wat de Stress Gard Formulation-technologie precies is? En werkt het, volgens u, of is het eigenlijk meer een marketingtool?

Ik zou wel willen dat ik deze technologie volkomen begreep! Deze vraag kan ik niet beantwoorden, want de Stress Gard-technologie zelf was niet het product dat we getest hebben. Onze opdracht was het testen van de werkzaamheid van Interface, dat Stress Gard-technologie bevat tegen verschillende ziekteverwekkers, en het onderzoeken van de werking van Interface op de gezondheid en de kleur van graszoden. We namen waar dat ziekteverwekkers uitstekend onder controle werden gehouden en dat gezondheid en kleur van de graszoden aanmerkelijk verbeterden bij het gebruik van Interface met Stress Gard-technologie.

Hoe onderzocht STRI Interface in laboratoria en op locatie? Hoe onderzoek je dit product, en wat waren de onderzoeksresultaten?

Drie jaar lang hebben we in talloze proeven vastgesteld wat het effect van Interface was op rood-

draad, dollarspot, Drechslera bladvlekkenziekte en microdochium(fusarium)-patch, en op de kwaliteit en de kleur van graszoden. Er werden proeven uitgevoerd aan verschillende grassoorten en types wortelzones die kenmerkend zijn voor golfgreens en voetbalvelden, zowel op het proefveld van STRI als op golfbanen en voetbalvelden in Groot-Brittannië. Het onderhoud van de proefvelden was zoals vereist voor de desbetreffende sport, met uitzondering van de toepassing van fungiciden. Interface werd toegepast zoals vereist; we deden zowel preventieve proeven tijdens perioden met een hoog ziekerisico als curatieve proeven bij de eerste symptomen van ziekte. Na de toepassing deden we metingen met regelmatige tussenpozen. De werkzaamheid wat betreft ziektebestrijding was uitstekend voor alle ziekten. De kwaliteit van de graszoden was in behandelde percelen consequent hoger dan in onbehandelde percelen (en meestal ook hoger dan in de met fungiciden behandelde controlepercelen), en de graszoden waren donkerder van kleur. Bijgevoegd: grafieken met voorbeelden.

Met welk(e) product(en) werd Interface vergeleken, en waarom speciaal met deze producten?

Interface werd vergeleken met fungiciden die standaard gebruikt worden in de graszodenmarkt. Bayer koos producten die representatief zijn voor de vereiste toepassing. Bij curatief gebruik, bijvoorbeeld, werd een vergelijkbaar product gekozen dat geschikt was voor curatieve ziektebestrijding.

Kunt u meer uitleg geven over de aspecten betere graskwaliteit en betere graskleur? En welke definitie hanteert STRI hiervoor?

Wij gaan bij ons werk uit van standaardprocedures die voorschrijven wat we bedoelen met goede en slechte graszodenkwaliteit en -kleur. We stellen de vraag: wat kan er worden verwacht voor de te beoordelen sport? (Een topklasse-voetbalveld dat als goed wordt beoordeeld wat betreft kwaliteit en kleur ziet er anders uit dan een topklasse-golfbaan, bijvoorbeeld.) Bij de kwaliteit van de graszoden wordt rekening gehouden met aspecten als de uniformiteit van het perceel, de

grasmat en de aanwezigheid van plagen, onkruid of ziekten. De kleur wordt beoordeeld aan de hand van de donkerheid van het groen. Zowel van de kwaliteit als van de kleur van de graszoden wordt een score gegeven op een schaal, maar deze is soms moeilijk te begrijpen. Om de grafieken gemakkelijker leesbaar te maken, heeft Bayer deze schaal omgevormd naar 'percentage verbetering'.

Bayer adviseert Interface te gebruiken in de periode april-september en Chipco Green in de overige maanden. Bent u het daarmee eens? De grafieken in uw brochure geven de indruk dat Interface in de winter een betere graskwaliteit en -kleur geeft, maar hoe is dat in de zomer, de maanden dat Interface zou moeten worden gebruikt?

We hebben het hele jaar door proeven gedaan en goede resultaten waargenomen bij het gebruik van Interface, zowel in de zomer als in de winter. Persoonlijk zou ik me geen zorgen maken over het gebruik van Interface in welk seizoen dan ook. Bayer geeft echter aan dat je bij het gebruik van Interface in de zomermaanden, als het gras echt groeit, optimaal gebruikmaakt van de systemische eigenschappen van trifloxystrobin. De twee actieve stoffen samen leveren een bewezen synergie, die de prestatie verhoogt bij gebruik in deze tijd van het jaar.

Bayer noemt natuurlijk alleen de voordelen van Interface, maar er kunnen ook negatieve aspecten aan dit product en/of de StressGard Formulation-technologie zitten. Wat kunt u de lezers hierover vertellen?

Uit de resultaten van het gebruik van Interface in de praktijk zijn niet echt negatieve aspecten naar voren gekomen. Zoals met alle fungiciden: ze moeten op de juiste wijze gebruikt worden. Onverstandige toepassing kan teleurstelling tot gevolg hebben, maar dat is niet de schuld van het fungicide.

Met welke aspecten moet men rekening houden bij het gebruik van Interface?

Zoals bij alle fungiciden, moet men bij het gebruik zorgen voor een goede timing, een correcte dosis, de juiste hoeveelheid water en een gelijkmatige toepassing om te zorgen dat er geen gedeelten worden gemist. Verder moet met het gebruiken bij goede weersomstandigheden, zodat het product op de te behandelen plaats blijft en niet wegdrijft of het water besmet. Ook zou ik zorgen dat actieve ingrediënten uit verschillende chemische groepen na elkaar worden gebruikt om resistentie te voorkomen.

Wat kunt u vertellen over de interactie van de resultaten van Interface op specifieke grassen, de bodemkwaliteit, de vochtigheid?

Wij hebben Interface in veel verschillende situaties gebruikt bij verschillende bodemtypes, grassoorten en weersomstandigheden, en met verschillende tussenpozen tussen toepassing en neerslag. We hebben waargenomen dat Interface in al onze proeven presteerde zoals verwacht.

Welke effecten heeft Interface op het bodemleven? Heeft het niet ook een negatief effect op nuttige schimmels in de bodem?

Dat weet ik niet. Dat hebben we niet onderzocht, dus daar kan ik geen antwoord op geven.

Welke vraag had u wel verwacht maar is nog niet gesteld? En wat zou daarop uw antwoord zijn?

'Hoeveel kost Interface?' – die vraag wordt altijd gesteld. Ik vrees dat ik het antwoord voor Nederland niet weet!



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-4514>