

‘Een jonge grasplant heeft vooral stikstof nodig’

DLF in finale Innovatieprijs Sportaccommodaties met vernieuwde graszaadcoating

In maart stonden medewerkers van DLF met klamme handjes op het podium op de Dag van de Sportaccommodaties. Met grascoating ProNitro was het bedrijf een van de drie kanshebbers voor de allereerste Innovatieprijs Sportaccommodaties.

Auteur: Kelly Kuenen

Deze prijs werd afgelopen jaar in het leven geroepen op initiatief van BSNC, VSG en NOC*NSF, met het doel nieuwe concepten te stimuleren en innovatie onder de aandacht te brengen bij bedrijfsleven, opdrachtgevers en gebruikers. De eerste plaats ging helaas aan de neus van DLF voorbij en werd gewonnen door iSpace Sports, een interactieve bewegingsruimte uit de koker van Sportbedrijf Drachten.

Echt rouwig hoeft de zaadveredelaar er niet om te zijn. Want dat het uit twaalf inzendingen werd verkozen om op het podium te verschijnen – naast bedrijven met hypermoderne bewegingsruimten – mag best een bijzondere prestatie genoemd worden, helemaal als je nagaat dat het coaten van graszaden an sich niks nieuws is. DLF is nummer één op het gebied van graszaadcoating en is al jaren bezig met het ontwikkelen daarvan.

Deze nieuwe coating dingt mee naar een innovatieprijs omdat het product de afgelopen periode sterk werd verbeterd. Over de ontwikkeling vertelt productmanager Thomas van Tetering: ‘Het gaat om een nieuwe coating, met een versterkte werking. Een doorontwikkelde versie van de meststofcoating die bestond uit meerdere meststoffen, waaronder stikstof en fosfaat.’

De eerste weken

De coating werd doorontwikkeld middels testen in het eigen lab in Kapelle (Zeeland), op meerdere Europese proeflocaties en in de praktijk. Daaruit bleek dat het zaadje in de ontwikkelingsfase vooral stikstof nodig heeft. Van Tetering: ‘Op een later moment heeft het grasplantje weliswaar andere voedingsstoffen nodig, maar dan is de graszaadcoating veelal verbruikt. Het gebruik van andere stoffen voegt dus weinig toe.’ Een andere reden om de coating door te ontwikkelen, was de kosten-batenverhouding. ‘We waren eigenlijk heel tevreden over de eerdere variant, maar die was wel vrij prijzig. Met alleen stikstof is het product tevens goedkoper geworden.’

ProNitro bestaat nu uit snel- en langzaamwerkende stikstof, samen voldoende om het graszaad in de eerste vijf tot zes weken een echte *boost* te geven. Over de werking vertelt Van Tetering: ‘De stikstof komt bij de kiemplant vrij, zodat de wortels van de plant er niet naar hoeven te zoeken. Door de snellere ontwikkeling van de kiemplanten

beconcurreren ze de kiemplanten van onkruidzaden met succes. Hierdoor ontstaat een dichtere zode, die beter bestand is tegen stress. Bijkomend voordeel is het hogere gewicht van het zaad, waardoor het dieper in de bodem terechtkomt en meer kans krijgt om te kiemen. Dieper in de bodem betekent immers dat voeding en vocht beter binnen het bereik liggen.’

Juryoordeel

De jury van de Innovatieprijs Sportaccommodaties preeste de vernieuwde ProNitro om zijn duurzaamheid. ‘Als je kunstmest strooit, spoelt hiervan een groot deel uit. Met meststoffen op het graszaadje is dat veel minder het geval’, vertelt Van Tetering.

‘Andere voedingsstoffen zijn pas op een later moment nodig. Dan is de grascoating veelal verbruikt’



‘ProNitro zorgt voor een aanzienlijk snellere aanslag’



erover. Een ander voordeel met het oog op de duurzaamheid is dat je in één werkgang klaar bent met zaaien en bemesten.

Combinaties

ProNitro zit niet op één soort gras, maar is verkrijgbaar op verschillende mengsels, zoals in combinatie met 4turf-mengsels. 'Dit zijn zaden die door onderzoek en veredeling extra sterk en diepwortelend zijn. Ze kiemen bij lagere temperatuur en zijn meer droogtetolerant. Door te kiezen voor een 4turf-mengsel met ProNitro, heb je als het ware een dubbel effect.' Zo'n mengsel dat de coating en 4turf combineert is BalanceMaster. Het bestaat uit twee rassen Engels raaigras en veldbeemdgras; de laatste is gecoat met ProNitro. Hoewel het raaigras en veldbeemd op dezelfde diepte worden ingezaaid, krijgt het veldbeemd door de extra coating een voorsprong.

Zutphen

Graszaadmengsel BalanceMaster is een nieuw sportveldmengsel in het Masterline-pakket. De gemeente Zutphen is een van de partijen die ervaring heeft opgedaan met dit mengsel. Het product wordt ingezet op de sportvelden in de gemeente. Jaap Verhagen is een van de twee toezichthouders in de gemeente. Zijn collega neemt de civiele tak op zich; hij neemt al het gemeentelijk groen onder zijn hoede: zowel het openbaar groen als de sportvelden, 12 kunstgrasvelden en 19 natuurgrasvelden.

'Eerder gebruikten we graszaad met een coating van een andere partij. Het gras kiemde sneller, maar viel vervolgens snel stil', vertelt Verhagen. 'Met BalanceMaster heeft het gras naast een voorsprong ook een duidelijke doorgroei. Een zichtbare verbetering ten opzichte van het eerdere product.' Bijkomend voordeel is volgens Verhagen dat waar de zaden in het vroegere mengsel bovenin bleven hangen, de gecoate zaden beter naar beneden zakken.

In Zutphen wordt het mengsel niet gemeentebreed ingezet, maar alleen op de sportvelden die moeilijk aanslaan. Het wordt bijvoorbeeld gebruikt bij het doorzaaien en om extra bezetting in de doelgebieden te realiseren. 'Ik gebruik het op die plekken waar het echt nodig is, vooral in het voorjaar, tot juni. Het product is goed bruikbaar om het gras een voorsprong te geven in het voorjaar.'

Toepassingen

Als er problemen zijn of als een snelle aanslag gewenst is, is het volgens DLF altijd aan te bevelen gecoat graszaad te verkiezen boven regulier ongecoat gras: bij doorzaaien (om jonge plantjes een betere kans te geven tussen de bestaande grasplanten), bij nieuw inzaaien (om sneller een dichtere mat te realiseren) en bij een extra doorzaai in het najaar, om de mat voor de winter extra energie mee te geven.

Het gebruik van gecoat graszaad kan wat hogere kosten met zich meebrengen. Toch hoeft dat niet

per definitie zo te zijn, stelt Van Tetering. 'Vooral bij de wat prijzigere mengsels kan het juist goedkoper uitpakken, omdat de grassen sneller aanslaan en er daardoor in totaliteit minder zaden nodig zijn. Daarnaast kun je de aparte meststoffen voor de eerste gift uitstellen.'

VOLGENS DE JURY VAN DE INNOVATIEPRIJS SPORTACCOMMODATIES VALT PRONITRO OP DOOR:

- De efficiëntie (eenvoud) in werkmethode
- Aanvulling op mogelijkheden voor cultuurtechnisch beheer
- Een goede stimulans voor grassportvelden
- Goede exportmogelijkheden
- Goede aansluiting op duurzaam inkopen en de duurzaamheidsambitie van de overheid



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6668