



## Field Top Maker én iSeed: zekerheid voor alles

Schoonfrezen, daarna grasmat snel laten opkomen

Kaalgespeelde matten zorgen voor de opkomst van infectiegevoelig straatgras. Dat willen we als sportveldbeheerder vermijden. We komen een heel eind met verticuteren. De afgelopen jaren bracht de Field Top Maker de extra oplossing van het wegfreen van straatgras. De gemeenten Rotterdam en Nunspeet gebruiken de Field Top Maker in combinatie met de doorzaai met gecoate grasmengsels. Die komen na kieming extra snel op, waardoor straatgras nog minder kans krijgt.

Auteur: Santi Raats

### Combinatie Field Top Maker en iSeed

Door het gebruik van de Field Top Maker wordt door het freesproces het straatgras verwijderd, maar blijven de worteltjes van de dieper wortelende andere grassen aanwezig. Het gebruik van een grasmengsel (in dit geval SV7) met iSeed in het doorzaaiproces zorgt ervoor dat de opkomende grassen de concurrentiestrijd met straatgras gemakkelijk winnen. Er is dan al snel geen ruimte meer voor het straatgras om op te komen. iSeed is een voedingscoating (voor de elementen N en P) die als een jasje rond het graszaad hangt en onder meer meerwaarde heeft in fosfaatarme bodems. De extra aanwezige stikstof zorgt voor een snellere doorgroei in de beginfase van de plantengroei. Henk Roelofsen, commercieel manager bij Innoseeds, wil een mogelijk misverstand uit de weg helpen: 'iSeed zorgt voor een groeisput, niet voor vervroegde kieming.

Er is nog geen enkele grascoating uitgevonden waarbij kieming van engels raaigras vervroegd plaatsvindt. Er zijn wel soorten die onder lagere bodemtemperaturen eerder kiemen, zoals het 4 Turf-graszaad.'

### Rotterdam

In de gemeente Rotterdam zet sportveldbeheerder Jur van der Veen elk jaar de Field Top Maker in tegen straatgras. Van der Veen: 'Door de inzet van de Field Top Maker op grote schaal, is dit ook een voornaam middel om overig onkruidgroei tegen te gaan en daarmee het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen tot een minimum te beperken. Hiermee wordt eveneens bereikt dat gecultiveerd graszaad een grotere kans krijgt om te ontwikkelen, waardoor er een gesloten mat ontstaat waar weinig kans is voor andere onkruiden.' Twee jaar geleden zaaide hij zijn

Xtragrass-veld bij de vereniging Steeds Hooger voor het tweede seizoen door met iSeed. Bij dit hybride veld is toepassing van de Field Top Maker niet mogelijk omdat de basis van het veld bestaat uit een backing voor kunstgras die is ingezaaid met natuurgras. Maar omdat dit Xtragrass-veld het enige veld van de vereniging is, telt het een bijzonder hoge bespeling. Daarnaast is de onderhoudsperiode kort omdat er lang op wordt doorgespeeld. Rotterdam koos als alternatief voor de Field Top Maker voor iSeed om de mat zo snel mogelijk te laten opkomen. Hoe zijn de praktijkervaringen hieromtrent? Van der Veen legt de resultaten uit: 'Twee seizoenen terug hebben we op dit veld voor het eerst doorgezaaid met iSeed. Aan het einde van het seizoen zagen we daar de voordelen van: er was relatief weinig gras uitgespeeld, ondanks het hoge aantal spellen. Ten tweede profiteerden we in de onderhoudsperiode



van de snelle opkomst van het gras, want door het drukke speelschema hadden we weinig tijd voor het groot onderhoud van het veld. Het veld konden we snel weer vrijgeven voor gebruik.'

## 'Er zal altijd straatgras bestaan, alleen door Fieldtopmaker en iSeed minder'

### Kosten

Hij geeft toe, er hangt een prijskaartje aan de doorzaai met iSeed. De meststoffen die rond het graszaad zit, weegt nogal wat: elke 100 kilo aan graszaad draagt eveneens 100 kilo coating met zich mee. De coating bevat 20 kg stikstof

en 10 kg fosfaat. Jur van der Veen hoeft door de forsere wortelgroei echter minder te beregenen, daar bespaart hij weer op.

Toch wegen de voordelen van het iSeed-mengsel op tegen de hoge kosten volgens Van der Veen: 'Je moet wel wat meer "graszaad" gebruiken doordat de bemesting gewicht met zich meebrengt, maar het grote voordeel is dat je door de directe toepassing van de bemesting de eerstvolgende bemestingbeurt kunt uitstellen, daar waar je normaliter zo snel mogelijk na inzaai zomerbemesting toepast. Je bespaart dus ook een extra bewerking op het jonge veld en dat voorkomt al direct insporingschade. Daarnaast merk ik dat het gras door de doorzaai met iSeed veel standvastiger is. Dat komt omdat het gras niet alleen snel opkomt waardoor de mat steviger en dichter is, maar ook dat de wortels zich aan de kunst-

grasbacking hechten, waardoor de mat zich als het ware wapent.'

### Nunspeet

Derjan Heuver, coördinator civiel en groen voor uitvoering en beleid bij de gemeente Nunspeet, voert eens per vijf jaar zijn groot onderhoud uit met de Field Top Maker. In tegenstelling tot zijn mede-fieldmanager Jur van der Veen beschikt hij namelijk niet zelf over een Field Top Maker, maar moet hij de aannemer laten komen. Twee jaar geleden heeft hij voor het eerst een combinatie uitgevoerd: hij heeft veld bewerkt met de Field Top Maker en daarna doorgezaaid met iSeed. 'We zitten hier op zandgrond en de velden zitten qua sporttechnische eigenschappen en opbouw goed in elkaar. We hoeven nooit het profiel op de kop te zetten om de velden weer goed te krijgen. Ieder jaar doen we een normaal groot

## Onderzoek

IPC Groene Ruimte deed in 2008/2009 een onderzoek naar de effecten van iSeed. Een gedeelte was ingezaaid met en een gedeelte zonder iSeed. Ernst Bos van IPC Groene Ruimte: 'Wij hebben een aantal zodenmonster gedurende enkele maanden in Velp bewaard, gewoon op de betonplaten. Wat opviel, is dat de zode met iSeed na vier maanden al goed te snijden en oprolbaar was, daar waar de zode onder het niet gecoate graszaaddeel dan nog volledig uit elkaar viel. Het heeft ons ook verbaasd dat de verschillen door de betere vestiging van het behandelde zaad ook na maanden nog was terug te zien in de zoden.'

Commercieel medewerker Henk Roelofsen: 'Door toepassing van iSeed gaan de planten efficiënter om met de opname van stikstof en fosfaat. De mat is wat minder gevoelig voor droogte tijdens het seizoen en behoudt beter haar groene kleur. Gemiddeld werden in de proeven tot 30 procent meer planten Engels raaigras gemeten. Door de dichtere zode is er minder ruimte voor straatgras om te kiemen. Ook zorgen de sterkere planten ervoor dat later minder straatgras en onkruid tot ontwikkeling komt. IPC Groene Ruimte heeft al eerder gemeten op sportvelden in de gemeente Hierden. Na wedstrijden bleek dat de veldzijde die met iSeed was doorgezaaid, 30 procent meer plantengevestigd waren en minder straatgras bevatte. Ook was daar het wortelvolumen toegenomen en waren de wortels beter vertakt. Later in het seizoen, zo'n vier wedstrijden voor het eind van het speelseizoen, werd er wederom gemeten. Toen bleek dat er 35 procent meer planten gevestigd waren op het iSeed-behandelde veld, ook al was er in zijn totaliteit natuurlijk minder gras. IPC Groene Ruimte verklaarde in de onderzoeksconclusie dat dit waarschijnlijk kwam doordat het wortelvolumen groter is en bovendien beter in staat was om voedsel op te nemen.'



Ernst Bos



Henk Roelofsen



Jur van der Veen



Derjan Heuver

onderhoud. De inzet van de Field Top Maker is te kostbaar om ieder jaar toe te passen: er is hier 300 kilo per veld nodig aan SV7 gecoat graszaad. We willen met de Field Top Maker/iSeed-behandeling de mat zodanig versterken dat zij voor een jaar of vijf goed blijven, waardoor deze specifieke behandeling ook niet ieder jaar nodig is.' Heuver gebruikt, net als Jur van der Veen, iSeed wel jaarlijks, met name om zijn velden eerder vrij te geven aan de clubs. 'iSeed zorgt voor een snelle grasbezetting. En als je velden eerder kunt vrijgeven, ben je als beheerder de held bij een club. Wij zijn als gemeente strikt in deadlines, zowel van onze kant als van hun kant en overtuigen de clubs ervan dat dit voor hen alleen maar voordelen op kan leveren in de vorm van een sterkere mat en eerdere teruggave.'

## 'Je bespaart een extra bewerking'

### Straatgras

Heuver geeft toe dat de strijd tegen straatgras niet te winnen is. 'Er zal altijd straatgras bestaan. Alleen door de toepassing van de Field Top Maker en iSeed een stuk minder. Op de trainingsvelden komt nu ook een stuk minder varkensgras voor, die ontstaat door verdichting van de ondergrond en dus veel voorkomt in de oefenhoeken. Velden die echt heel erg uitgehold zijn, waar veel schaduw overheen valt of waarop gras slecht opkomt kunnen wel jaarlijks het SV7 iSeed-gecoat mengsel goed gebruiken. Je moet het echter niet blindelings in gaan zetten,' tipt de sportveldbeheerder.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4223>