

In het Stadion te Bordeaux maait
de groundsman de grasmat met
FABIAN-4turf®.



Jan Delemarre, gemeente Koggenland: 'Door het nieuwe 4turf mengsel is de korte herstelperiode nu lang genoeg'

4turf zaait succes op EK : Acht van de tien velden met dit unieke sportveldgras

Op het WK in Brazilië was het gros van de grasmatten ingezaaid met 4turf van DLF. Dit jaar zijn acht van de tien stadionvelden van het EK in Frankrijk ingezaaid met het tetraploïde raaigras 4turf. Dat is een succes te noemen, maar betekent niet het eindstation voor deze Nederlandse vinding: 4turf-mengsels blijven zich verbeteren. Extramaster en zijn nieuwere broertje Balancemaster zorgen voor een nog snellere opkomst, onder meer doordat het Balancemaster-zaad is voorzien van de nieuwe stikstof-coating ProNitro.

Misschien geeft 4turf wel een nieuwe betekenis aan het woord 'supergras': boeren wisten al jarenlang dat hun voedergrassen supersterk worden en een ultieme stress- en ziekte-tolerantie hebben als ze gebruik maken van de tetraploïde zaadtechniek. Traditioneel hebben raaigrassen voor sportvelden twee sets chromosomen aan erfelijk materiaal.

4turf is een Engels raaigras dat sneller opkomt, fijnbladiger is, een betere stresstolerantie en diepere beworteling heeft dan de gangbare diploïde Engelse raaigrassen. Het zorgt ook nog eens voor minder uitspoeling, dus voor een duurzamer beheer. De soort kiemt al bij lagere temperaturen en is duidelijk meer droogtebestendig. 4turf-ras-

sen zijn daarbij vele malen sterker dan de diploïde rassen.

Op het EK in Frankrijk zijn acht van de tien velden ingezaaid met de 4turf-mengsels van Top Green Eurosport en Johnsons Sports Seed. 'Top Green Eurosport combineert de fijnheid van het blad, de

zodedichtheid en de bespelingstolerantie van de topassen diploïde Engels raagras met de volharding, stresstolerantie en de ziekte tolerantie van 4turf. Op de lijst van de Franse grasgids voor sportgrassen staan ook de twee 4turf-variëteiten Fabian en Tetrastar van DLF heel hoog,' verklaart Hendrik Nagelhoud van DLF.

4turf succes op Nederlandse bodem

Maar ook al heeft DLF met deze Nederlandse vinding weer het grootste deel van de velden ingezaaid – eigenlijk net zoals op het WK in Brazilië – en zaait 4turf daarmee internationaal succes, het bedrijf staat niet stil. In Nederland wint het 4turf-mengsel Extramaster aan bekendheid en respect. Het mengsel is sinds een paar jaar op de markt en bestaat voor veertig procent uit diploïde Engels raagras, vijftien procent veldbeemd en 45 procent 4turf.

De degelijkheid van Extramaster blijkt uit gebruikersverhalen. Jan Delemarre van de gemeente



Jan Delemarre, gemeente Koggenland

Koggenland heeft om twee redenen baat gehad bij Extramaster: de korte herstelperiode tijdens het groot onderhoud bleek met Extramaster ineens lang genoeg te zijn, maar ook het relatief droge klimaat in deze periode was geen bottleneck meer. Gemeente Koggenland heeft in totaal twintig natuurgrasvelden, waarvan de trainingsvelden er eerder uit gaan en dus een langere herstelperiode hebben. Zij worden doorgezaaid met SV7/SV8. 'Vorig jaar hebben we begin juni, wanneer het groot onderhoud wordt opgestart, al onze natuurgrasvelden doorgezaaid met Extramaster. Het resultaat was verbluffend: vooral in de doelgebieden, die kaal gespeeld waren, zagen we met Extramaster al snel resultaat. Ze kregen een prachtige kleur en een dichte mat. Extramaster is kostprijs technisch zeer interessant: door het percentage 4turf is de mat meteen klaar voor gebruik.' Hoe zien zijn velden er een jaar later uit? Delemarre: 'De doelgebieden zijn minder uitgespeeld dan het jaar ervoor. Daarnaast is ons probleem opgelost met het relatief droge klimaat tussen juni en medio augustus. Wij zijn gelegen tussen de Noordzee en het Markermeer. Buien trekken vaak ten noorden of zuiden langs ons weg, waardoor de natuurgrasvelden niet altijd van neerslag kunnen profiteren. Extramaster is droogtebestendig, waardoor de mat sterk blijft.'

Doorontwikkeling naar Balancemaster

Het snel dichtgroeïende 4turf-mengsel Extramaster is doorontwikkeld naar het mengsel Balancemaster. In dit mengsel is het veldbeemdgras – ook wel het betonijzer onder de grasmat genoemd – gecoat met de nieuwe door DLF ontwikkelde grascoating ProNitro. ProNitro is een doorontwikkelde variant van de al eerder op de

markt gekomen iSeed coating. iSeed bevatte de elementen stikstof en fosfaat, maar de ProNitro coating bestaat enkel uit stikstof. Aan het eindproduct wordt 10 kg N per 100 kg ProNitro graszaad toegevoegd. Hendrik Nagelhoud vertelt daarover: 'Proeven hebben laten zien dat een coating die alleen uit stikstof bestaat, een gelijke prestatie levert als wanneer er ook fosfaat wordt toegevoegd. Het fosfaat is niet echt nodig voor de kiemplant. Door deze ontwikkeling is de coating prijstechnisch interessanter geworden.'

Stikstof uit ProNitro helpt de graskiemplant met haar groeistart en komt direct bij de kiemplant vrij, waardoor de wortels van de plant er niet naar hoeven te zoeken. Door de snellere ontwikkeling van de kiemplanten beconcurreren ze de kiemplanten van onkruidzaden heftig. Ook is er door efficiënter gebruik een minimale uitspoeling van stikstof. De ProNitro coating is beschikbaar op de grasmengsels Balancemaster en Recreamaster ProNitro. DLF adviseert van het mengsel Balancemaster om per sportveld 225 tot 250 kg in te zaaien en bij doorzaaien 115 tot 125 kg zaad te gebruiken. De mengsamenstelling is 40 procent Engels raagras (sportveldtype), 35 procent Engels raagras (4turf) en 25 procent veldbeemdgras (sportveldtype gecoat). In het mengsel Balancemaster is het 4turf-graszaad nu gecombineerd met het ProNitro gecoate veldbeemd, dat juist extra brééd wortelt. Hiermee wordt de doorgroei van veldbeemdgras gestimuleerd met als resultaat een sterkere mat.

Delemarre is enthousiast over zowel Extramaster als ook Balancemaster: 'De herstelperiodes worden echt steeds korter en de druk wordt daardoor hoger. Het laatste toernooi in onze gemeente is eind mei pas voorbij en half augustus beginnen de eerste toernooien en vriendschappelijke wedstrijden alweer. Coatings met meststoffen zijn perfect. Het is het allerbeste wanneer de bemesting direct bij het zaadje terecht komt. Dat geeft een goede start. Hoe meer de 4turf-mengsels worden doorontwikkeld, hoe beter.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5878