



MASTERLINE®

Graszaadmengsels voor professionals

INHOUD

Verlaag je milieu-impact met gras	3
Onze duurzame grasoplossingen	4
Microclover®: de natuurlijke stikstofbinder	5
De wortels van een toekomstbestendige sport- en recreatiesector	6
4turf®: het hele jaar een robuuste grasmatt	8
4salt: een verbeterde zouttolerantie	10
Pronitro® geeft elk zaadje een snelle start	12
Masterline segmenten	14
Mengselkeuze masterline	15
Bloemenmengsels: meer biodiversiteit en onderhoudsarm	20
Meststoffen: speciaal ontwikkeld voorrecreatiegrassen	21



VERLAAG JE MILIEU-IMPACT MET GRAS



VERLAAG JE INPUT MET BETER PRESTERENDE GRASSEN

Al meer dan 30 jaar produceert ons veredelingsprogramma robuustere rassen die aangepast zijn naar de lokale klimaatomstandigheden. Onze grasoplossingen, zoals 4turf®, ProNitro®, 4salt en Microclover®, zijn ontwikkeld voor maximale prestaties met een minimale input. Ze zijn weerbaarder tegen een veranderend klimaat, een toenemende ziektedruk, en toenemende droogtes en overstromingen. Hun vermogen om goed te gedijen met minder input verlaagt de impact op klimaat en milieu.

DOOR WETENSCHAP GESTEUND

Met zaad van DLF heb je altijd de wetenschap aan je zijde. We zijn het grootste gras- en klaverzadenbedrijf ter wereld omdat onderzoek en

productontwikkeling altijd de kern van ons bedrijf zijn geweest. We focussen ons op de behoeften van de grasprofessional, daarom zijn we elke dag bezig met nieuwe sportveld- en gazongrassen om ervoor te zorgen dat je gazons en sportvelden bestand zijn tegen elke uitdaging in de toekomst.

VOORUITKIJKEN NAAR EEN NIEUWE GENERATIE PRODUCTEN

Onze Research & Development afdeling produceert continu de best presterende nieuwe producten. Wanneer we vooruit kijken, ligt onze focus op een verbeterde stresstolerantie, een efficiënter gebruik van stikstof en water, en een groot herstellend vermogen in een onvoorspelbaar klimaat.



ONZE DUURZAME GRASOPLOSSINGEN

Elk sportveld, golfbaan of park is een kans om met behulp van onze grasoplossingen bij te dragen aan vergroening en verduurzaming.

4TURF® – VOOR BEHEER MET EEN LAGE INPUT

Met zijn uitzonderlijke ziekteresistentie en winterhardheid vereist 4turf® minder onderhoud en minder gewasbeschermingsmiddelen. Daarnaast zorgt de droogtetolerantie van 4turf® ervoor dat sportvelden, parken en gazons er langer groener uitzien en minder beregend hoeven te worden.

PRONITRO® – HEEFT MINDER WATER NODIG OM TE KIEMEN EN TE VESTIGEN

Onze ProNitro®-zaadcoating met hydroactieve watermanagement technologie zorgt voor een betere verdeling van water rondom elk zaadje in de bodem. Dit vermindert de hoeveelheid water die normaalgesproken nodig is voor een succesvolle kieming en vestiging met zo'n 15%. Tegelijkertijd zorgt de meststof in de zaadcoating ervoor dat er bij inzaai geen bemesting gegeven hoeft te worden en de uitspoeling van stikstof met 50% verminderd wordt.

4SALT – BETERE GRASGROEI BIJ EEN WISSELENDE WATERKWALITEIT

4 salt-rassen hebben een hogere zouttolerantie. Als je niet met drinkwater kunt beregenen, kan het gras hier onder lijden. Niet-drinkwater kan een hoger zoutgehalte of andere stoffen bevatten, die een negatieve impact hebben op de grasgroei en -kwaliteit. Door te kiezen voor mengsels met 4salt-rassen blijft je gras groen en gezond, ook bij een mindere waterkwaliteit.

MICROCLOVER® – DE NATUURLIJKE STIKSTOFBINDER

Microclover® is een kleinbladige klaver die duurzaam gebruik van stikstof mogelijk maakt. Doordat klaver in staat is om stikstof uit de lucht te binden, zorgt de toevoeging van deze soort aan een grasmengsel een grasmengsel ervoor dat de grasmat op natuurlijke wijze wordt voorzien van stikstof. Microclover® van DLF is een voordelige, betrouwbare en lokale bron van stikstof. Microclover® gaat goed samen met gras en zorgt voor een dichte, homogene uitstraling en creëert een droogtetolerante zode die langer groen blijft.



MICROCLOVER®: DE NATUURLIJKE STIKSTOFBINDER



MICROCLOVER® MAAKT GROENBEHEER MAKKELIJKER

Groenbeheerders willen het hele jaar door een groen en gezond grasveld, maar lokale regelgeving beperkt het gebruik van water en meststoffen. Dit maakt groenbeheer moeilijker en duurder, daarnaast levert de grasmat in op kwaliteit. Microclover® maakt het makkelijker om je zode groen, gezond en duurzaam te houden.

Microclover® is een vlinderbloemige die op natuurlijke wijze stikstof uit de lucht bindt. Om hier maximaal gebruik van te maken hebben we onze unieke kleinbladige Microclover® speciaal ontwikkeld om te gebruiken in combinatie met gras.

Microclover® blijft klein en groeit gelijkmatig tussen de grasplantjes, waar het het gras voorziet van de stikstof die het nodig heeft. Microclover® mengt zich mooi met sport- & recreatiegrassen en zorgt zo voor een dichte, stevige en

homogene uitstraling, en een droogtetolerante zode die langer groen blijft.

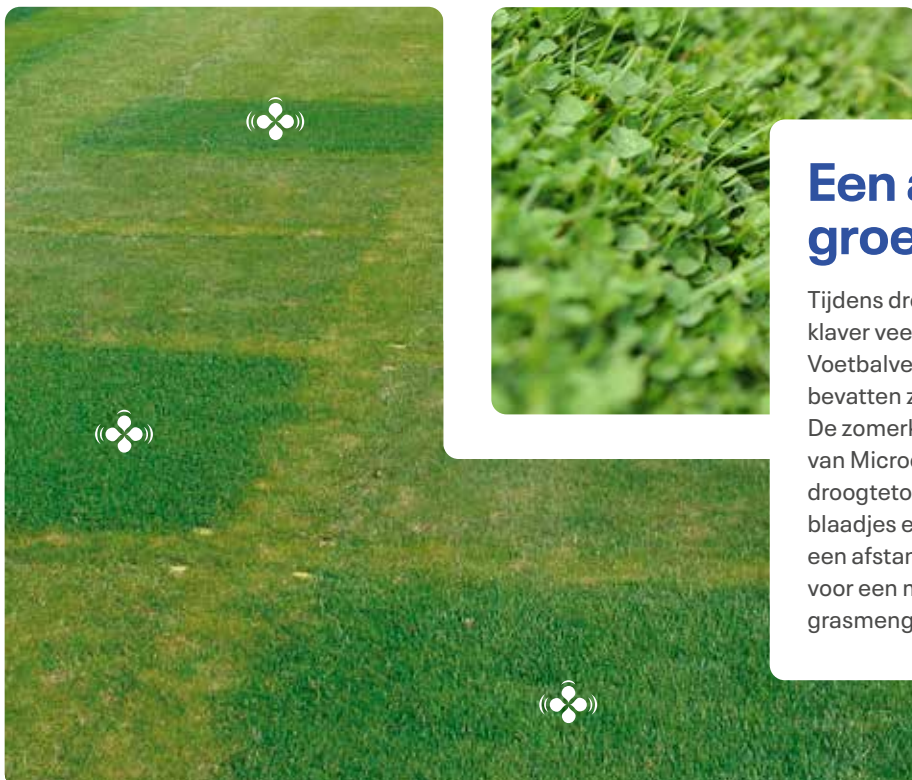
DUURZAAM GROENBEHEER MET MICROCLOVER®

Door Microclover® toe te voegen aan je grasmengsel profiteert het gras van zijn eigen ingebouwde bemesting. De klaver groeit tussen de grasplantjes en voedt hen met stikstof. Microclover® kan dit omdat het kleine stikstofknobbeltjes aan de wortels vormt die de stikstof uit de lucht omzetten in een natuurlijke bemesting. Het proces van stikstofafgifte aan het gras gaat het hele groeiseizoen door, tot de winter intreedt en het begint te vriezen. De stikstof is beschikbaar waar en wanneer het nodig is, zonder het risico op uitspoeling of brandplekken in het veld. Doordat Microclover® kan voorzien in zo'n 180 kg stikstof per hectare per jaar, zorgt deze natuurlijke stikstofbinder voor een significant lagere behoefte in kunstmest. Het concurrentievermogen van Microclover® is ook een voordeel. Het

plantje vult kale plekken hierdoor snel op waardoor onkruiden geen kans krijgen zich te ontwikkelen en er minder gewasbeschermingsmiddelen nodig zijn. Omdat gewasbescherming een negatieve impact kan hebben op de groei van Microclover®, kan het gebruik hiervan het best vermeden worden.

VERMINDER SLIJTAGE AAN JE GRASVELD

Een zode die naast gras ook uit Microclover® bestaat is veel aantrekkelijker om te zien dan een traditioneel grasveld. Microclover® bemest het veld waardoor de slijtvastheid van de zode verbetert. Tegelijkertijd weven de uitlopers van de Microclover® zich gelijkmatig door de mat heen waardoor een egaal en uniform geheel ontstaat. Op deze manier verbetert Microclover® de prestaties van zelfs de best presterende, slijtvaste grasrassen.



Een aantrekkelijke groene zode

Tijdens droogte en koude weersomstandigheden blijft klaver veel langer groen dan grassen dat doen. Voetbalvelden, parken en gazons die Microclover® bevatten zien er eerder én later in het jaar groener uit. De zomerkleur is ook beter omdat de diepe beworteling van Microclover® ervoor zorgt dat deze soort droogtetolerant is. Wanneer je kort maait lijken de kleine blaadjes en de korte stengels van Microclover® - van een afstand - op een normale zode. Microclover® zorgt voor een mooi geheel samen met je bekende grasmengsel.

DE WORTELS VAN EEN TOEKOMSTBESTENDIGE SPORT- EN RECREATIESECTOR

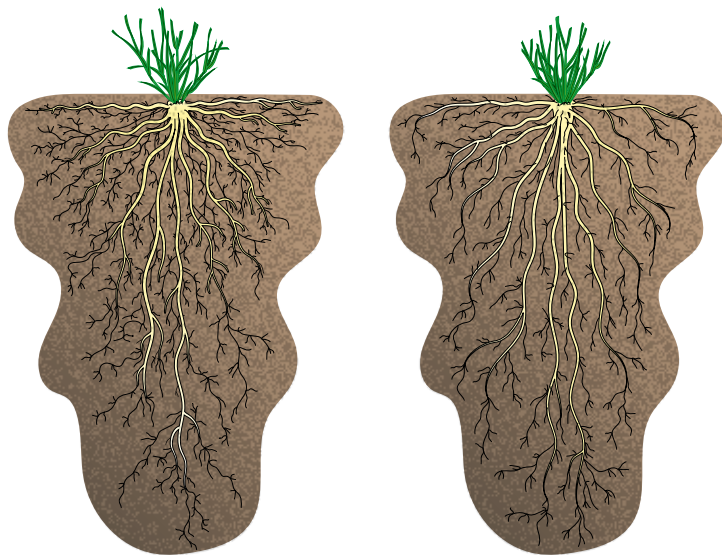
Veranderingen in weer en klimaat vormen een uitdaging voor het beheer van sport- en recreatiegrassen. Wij hebben grassen ontwikkeld die de droogte in het voorjaar en de vroege zomer beter aankunnen, optimaal gebruik maken van voedingsstoffen en uitgroeien tot een sterke en aantrekkelijke zode.

DIEPWORTELENDE GRASRASSEN ZIJN DE TOEKOMST

Het perfecte groene voetbalveld en een mooie, groene openbare ruimte staan onder druk. In een tijd van klimaatverandering wordt groenbeheer steeds uitdagender en veeleisender. Om je gras groen te houden moet je onder de zode kijken. Het geheim zit namelijk in de wortels.

EEN BETERE STRESSTOLERANTIE EN EEN AANTREKKELIJKE MAT MET 4TURF®

Om een antwoord te bieden op een veranderd klimaat hebben we rassen ontwikkeld die beter groeien tijdens droogte en andere moeilijke omstandigheden. Onze 4turf®-rassen maken efficiënter gebruik van voedingsstoffen waardoor de plant sterker en gezonder wordt. 4turf®-rassen zijn super stresstolerant, vragen minder onderhoud, en zorgen voor een prachtige, groene zode. Het geheim van de droogtetolerantie van deze rassen zit in hun snelle wortelontwikkeling en grote wortelvolumen. Tijdens droogte bereiken 4turf®-rassen hierdoor sneller het water in diepere bodemlagen.



4turf®
by DLF

Engels raaigras diploid

PRONITRO® VOOR EEN ZODE DIE GROEN BLIJFT, OOK TIJDENS DROOGTE

De ProNitro® graszaadcoating bevat stikstof en een wetting agent die de opname van water en voedingsstoffen door het zaadje verbetert. ProNitro® zorgt ervoor dat de zaden de juiste hoeveelheid water en voedingsstoffen

krijgen die zij nodig hebben om sterke en diepe wortels te ontwikkelen. Met ProNitro®-gecoate graszaden produceren meer kiemplantjes, die zich sneller vestigen en tot 30% langere wortels ontwikkelen. De langere wortels zorgen ervoor dat zij beter in staat zijn om droogte te overleven.

STERKERE WORTELS BETEKENT:

- Minder input van water, bemesting en gewasbeschermingsmiddelen - duurzamer groenbeheer
- Meer speelluren op het veld
- Het gras blijft langer groen, waardoor de mat er aantrekkelijker uitziet
- Minder onderhoudswerkzaamheden waardoor je tijd en geld kunt besparen en je impact op het klimaat vermindert
- Een stresstolerante zode - minder herstel en meer tijd om te genieten van een prachtige, groene mat.

VOORJAARSDROOGTE

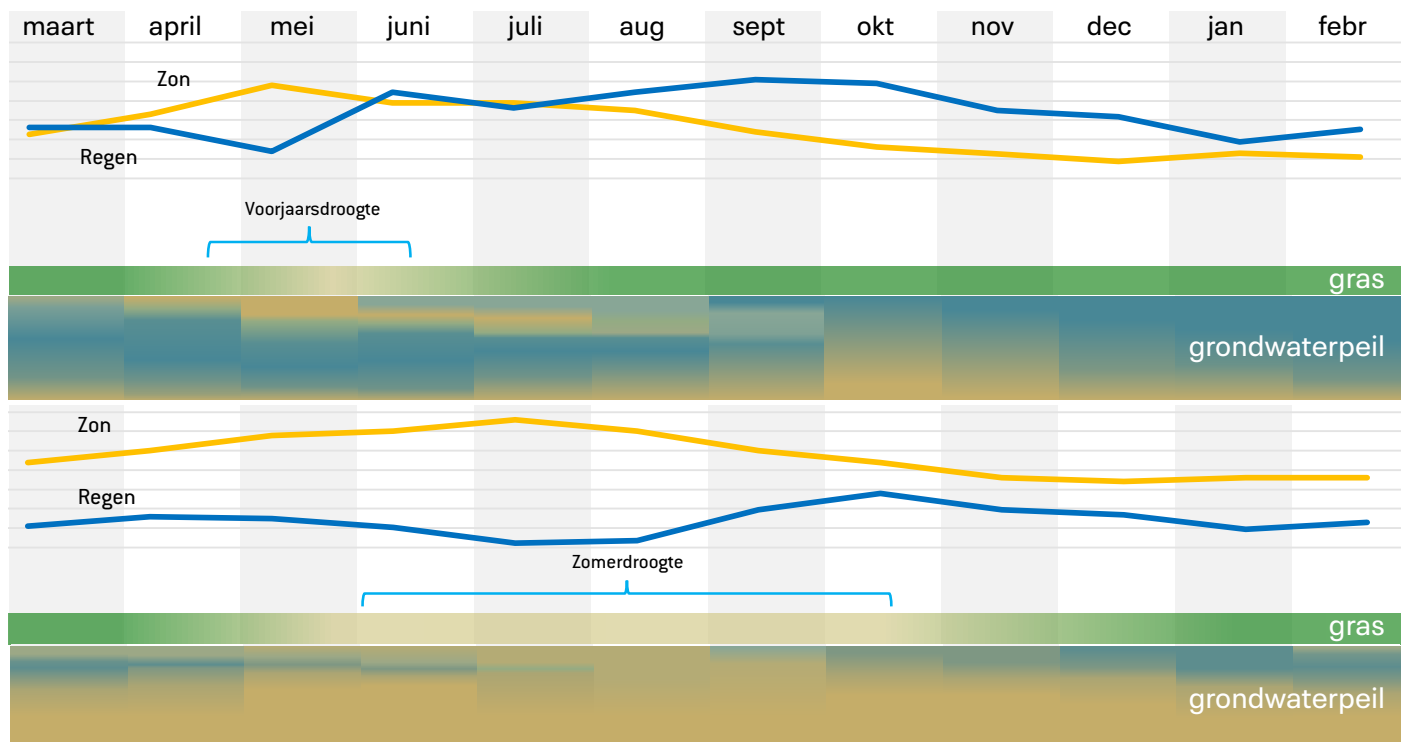
Bij voorjaarsdroogte begint het grondwaterpeil te zakken tot de wortels van de plant er moeilijk of helemaal niet meer bij kunnen. Bij dit type droogte heb je dan ook recreatiegrassen nodig die hele diepe wortels kunnen vormen, zodat ze zelfs in dit scenario nog het benodigde water diep uit de bodem kunnen halen. Dit noemen we ondergrondse droogtetolerantie.

ZOMERDROOGTE

Bij zomerdroogte hebben grassen te maken met een combinatie van hittestress en watertekort. Na een droog voorjaar is het grondwaterpeil een stuk lager dan vlak na de winter. Hierdoor is het nog beschikbare water lastig te bereiken voor de wortels van de plant. Langdurige hitte vormt tijdens de zomer vaak het grootste probleem. Boven de 25 à 30 graden stagneert de grasgroei. Het is daarom belangrijk om voor specifieke

soorten gras of Microclover® te kiezen die goed bestand zijn tegen hitte en minder snel hun water verbruiken. Er bestaan hierin grote verschillen, zo kunnen sommige grassoorten beter en efficiënter omgaan met water door sneller de huidmondjes te sluiten waardoor er minder water verdampt. De plant gaat dan tijdelijk in ruststand waardoor hij groen blijft tijdens droogte. Dit noemen we bovengrondse droogtetolerantie.

HET VERSCHIL TUSSEN VOORJAARS- EN ZOMERDROOGTE



Voorkom droogteschade, kies voor grassen met een bewezen droogtetolerantie.



↗ verschil in droogtetolerantie diploïd Engels raaigras en 4turf.

4TURF®: HET HELE JAAR EEN ROBUUSTE GRASMAT

4TURF® DE HOOGSTE STRESSTOLERANTIE ALS STANDAARD

4turf® is een reeks van unieke tetraploïde Engels raagrassen die speciaal ontwikkeld zijn voor extreme weerbaarheid het hele jaar door. 4turf®-rassen vestigen zich snel, wortelen diep, zijn robuust en zeer stresstolerant. Hun vermogen om snel een grote wortelmasse te produceren zorgt ervoor dat zij goed presteren onder de stress van droogte, kou, en ziekte. Een veld dat bestaat uit 4turf® blijft groener, het hele jaar door.

VERZEKER JE VAN MEER SPEELUREN – ZELFS TIJDENS DROOGTE

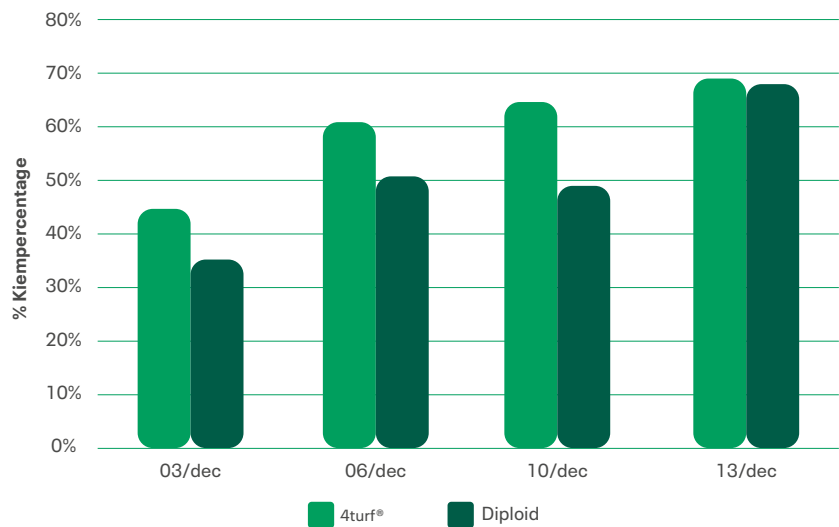
4turf® presteert beter tijdens droogte. De verbeterde wortelstructuur zorgt ervoor dat 4turf® efficiënt met water omgaat en minder beregening nodig heeft. De zode blijft langer groen, waardoor de kans op droogteschade aan je (sport) veld of golfbaan vermindert. Zodra het weer begint te regenen, herstellen 4turf®-rassen zich sneller. Droogteproeven in de Loire-vallei in Frankrijk tonen aan dat 4turf®-rassen overduidelijk meer droogtetolerant zijn dan diploïde rassen.

ROBUUST, ONDERHOUDSVRIENDELIJK GRAS VOOR ELKE TOEPASSING

4turf® is een hoogwaardige oplossing voor alle groenprofessionals. 4turf® maakt een succes van de vestiging of het herstel van je (sport) veld of golfbaan. Een snelle vestiging voorkomt dat onkruiden zich kunnen ontwikkelen, terwijl de

bewezen ziekte-tolerantie een resultaat is van sterkere en meer veerkrachtige genetica. Het resultaat is een onderhoudsvriendelijke mat die minder herstelwerkzaamheden vraagt en minder gewasbescherming nodig heeft om het hele speelseizoen groen en gezond te blijven.

KIEMING BIJ 4°C – ZAAIDATUM 21 NOVEMBER



MASTERLINE MENGSELS MET 4TURF

- 4-4-2 Master
- ExtraMaster
- BalanceMaster
- RecreaMaster ProNitro
- DijkenMaster

- Robuuste grasmatt
- Betere droogtetolerantie
- Betere koudetolerantie
- Zeer hoge ziekte-tolerantie



“Als je niet beter weet en ons ziet inzaaien in maart, zou je kunnen denken: waar zijn die nou mee bezig? Maar het gecoate 4turf-mengsel kiemt echt prima bij lage bodemtemperaturen. We zagen ruim een maand later al dat we een flinke voorsprong hadden, vergeleken met vijf tot zes weken later inzaaien. Nu het warmer wordt, waaien straatgras en onkruiden het veld in. Maar omdat het al mooi gesloten is, maken die veel minder kans.”

Nico van Eerden (Gildebor) – Fieldmanager of the Year 2021

“ Het gecoate 4turf-mengsel kiemt echt prima bij lage bodemtemperaturen. We zagen ruim een maand later al dat we een flinke voorsprong hadden, vergeleken met vijf of zes weken later inzaaien.”

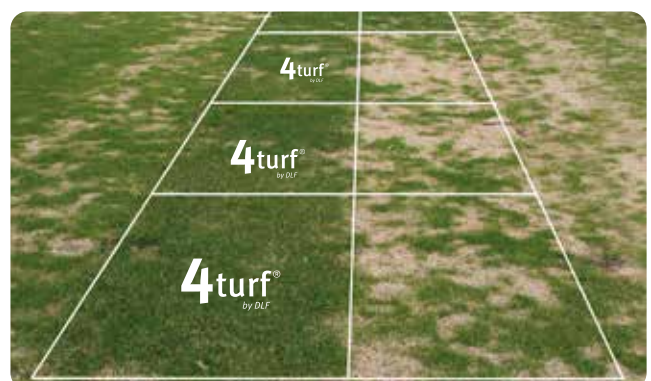


EXCELLENTE WINTERGROEI EN WINTERHARDHEID

4turf® laat zeer goede winterprestaties zien. Tijdens de koudere maanden blijft 4turf® actief, en de zaden kiemen nog steeds, zelfs bij 4°C. Hierdoor kun je in het voorjaar eerder zaaien en in het najaar langer doorzaaien. Koudeproeven in Finland hebben de buitengewone winterhardheid van de verschillende 4turf®-rassen bewezen. 4turf® scoort ook het hoogst op algemene zodekwaliteit in de onafhankelijke, officiële SCANTURF-proeven.

HET HELE JAAR DOOR EEN GROENE MAT

4turf®-grasmatten zien er het hele jaar door goed uit. Het gras heeft een diepere, donkergroene kleur in vergelijking met traditionele Engels raaigrasrassen. Tegelijkertijd zorgt de verbeterde jaarronde stresstolerantie voor een gezonde zode met een betere weerbaarheid tegen onkruiden en ziektes. De snelle vestiging van 4turf® verlengt het speelseizoen. Je nieuw ingezaaide veld is sneller groen, eerder én langer bespeelbaar dan met traditioneel Engels raaigras.



4SALT: EEN VERBETERDE ZOUTTOLERANTIE

BETERE GRASGROEI BIJ HOGERE ZOUTCONCENTRATIES

Als gevolg van lokale regelgeving hebben groenbeheerders niet altijd toegang tot beregeningswater van de hoogste kwaliteit. Hierdoor zijn ze genoodzaakt om te beregenen met water van een wisselende kwaliteit, wat een negatieve impact op het gras kan hebben. 4salt is een oplossing van DLF die bestaat uit zouttolerante rassen die een betere vestiging en groei laten zien op bodems met een verhoogde zoutconcentratie. Klimaatverandering zorgt ook voor periodes van intense regen wat voor een toenemende druk op rioleringssystemen zorgt. Oplossingen om de extra hoeveelheid water op te nemen zijn steeds harder nodig. Gras kan een belangrijke bijdrage leveren aan de oplossingen van deze problemen, maar een verhoogde zouttolerantie van het gras is dan wel een vereiste.

GRASSEN MET EEN ZEER GOEDE ZOUTTOLERANTIE

Niet-drinkwater, afvalwater of gerecycled water bevat vaak hogere zoutconcentraties, waardoor het niet geschikt is voor de meeste grassoorten en -rassen. Dat geldt niet voor de Masterline®-mengsels die 4salt bevatten; deze rassen laten een betere vestiging en plantgroei zien bij hogere zoutconcentraties. Met 4salt behoud je een zode van kwaliteit die er goed uitziet, ook wanneer het gras beregend is met of in aanraking is geweest met water van een mindere kwaliteit. Op sportvelden zorgt 4salt voor meer speeluren en minder onkruid. Omdat 4salt-rassen nog steeds goed groeien op een zoutere bodem vragen zij minder onderhoud- en herstelwerkzaamheden. Hierdoor is 4salt een duurzame keuze.



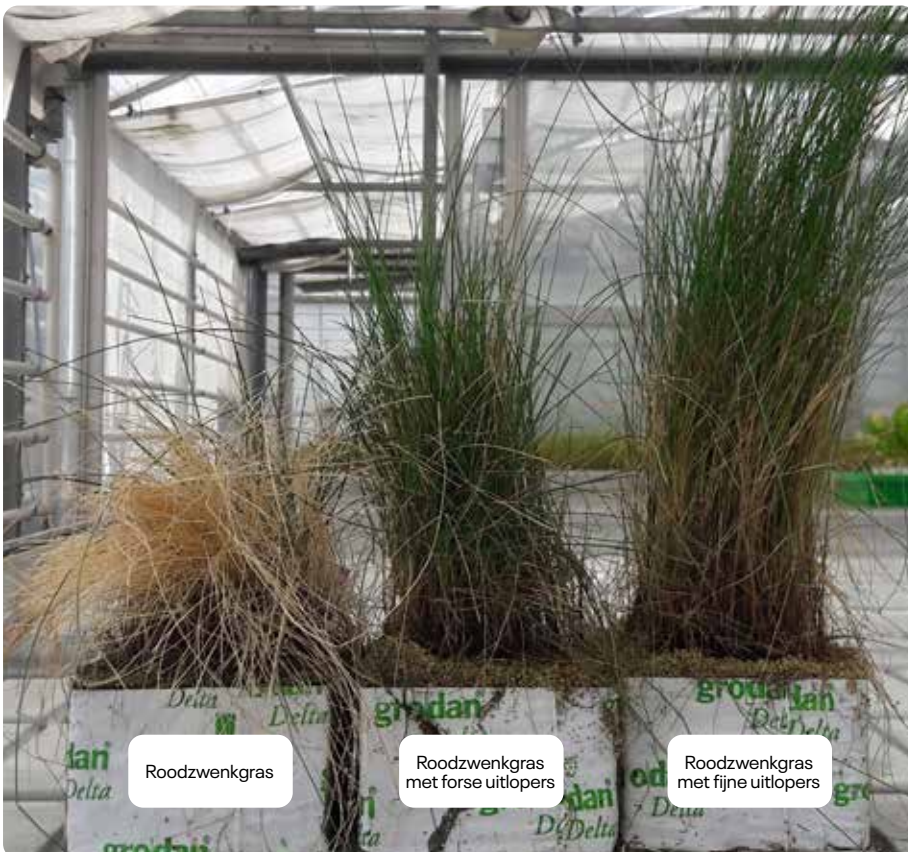
4SALT-RASSEN ONDERGAAN EEN ZOUTTEST VAN 180 DAGEN

Onderzoekers van DLF hebben 4salt-rassen kunnen identificeren door middel van bewezen onderzoekstechnieken. Elke ras heeft een zouttest van 180 dagen moeten doorstaan. Binnen elke soort zijn de meest zouttolerante rassen geselecteerd en gekenmerkt met het 4salt logo.

4salt
by DLF

Sommige Masterline®-mengsels bevatten al 4salt-rassen, maar je kunt ook eenvoudig 4salt-rassen toevoegen aan je favoriete graszaadmengsel.

Overleg hierover met je lokale accountmanager. Misschien wel het beste aan de 4salt-mengsels is dat zij ook uitstekend presteren op velden die niet zijn blootgesteld aan hogere zoutconcentraties. 4salt is de beste bescherming van je grasmat tegen een wisselende waterkwaliteit.





PRONITRO® GEEFT ELK ZAADJE EEN SNELLE START

STIKSTOF EN WETTING AGENT VOOR ELK ZAADJE

ProNitro® biedt een helpende hand aan elk zaadje dat je zaait. Deze zaadcoating bevat stikstof en een hydroactieve watermanagement technologie die het zaad helpt om krachtiger te kiemen en zich sneller te vestigen. De stikstofcoating die het ProNitro®-zaadje omhult, zorgt voor een snelle start. De wortels en scheuten van het kiemplantje ontwikkelen zich snel tot een sterke en robuuste plant wanneer zij worden gestimuleerd door een gecontroleerde dosering van stikstof. Tegelijkertijd zorgt de hydroactieve watermanagement technologie ervoor dat het zaadje efficiënter gebruik maakt van water.

De twee processen samen zorgen voor een dichte, en goed uitziende zode die minder bemesting en minder beregening nodig heeft. De snelle vestiging zorgt ervoor dat onkruiden minder tijd en ruimte krijgen zich te ontwikkelen, waardoor ProNitro® een duurzame en kostenbesparende oplossing is voor alle groenbeheerders.

Met ProNitro®-gecoat graszaad is geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Op greens, parken en voetbalvelden met een schrale bodem, of op zandgronden zorgt ProNitro® voor een snellere vestiging. Wanneer je graszaad met ProNitro® zaait, worden sportvelden sneller bespeelbaar en zoden kunnen eerder gesneden worden terwijl er minder last is van straatgras en onkruiden.

VOEG PRONITRO® TOE AAN ELK GRASMENGSEL

Profiteer van de voordelen van ProNitro®; vraag je lokale accountmanager om de coating toe te voegen aan je favoriete graszaadmengsel. Alle rassen in de Masterline®-mengsels zijn geschikt om te coaten met ProNitro®. De coating heeft net zoveel voordeel bij doorzaaien als bij het inzaaien van een nieuw veld. Voor een sterke en snelle start, laat je de zaden in je volgende Masterline®-mengsel coaten met ProNitro®.

BESPAAR TIJD EN GELD MET PRONITRO®

De slimme combinatie van de gecontroleerde stikstofdosering en de hydroactieve watermanagement technologie van ProNitro® zorgen ervoor dat essentiële voedingsstoffen en water beschikbaar komen voor elk ontwikkelend

kiemplantje. Dit zorgt voor een sterkere kieming en een verbeterde opname van voedingsstoffen tijdens de eerste groeifasen van de plant. Omdat zaden met ProNitro® minder water en meststoffen nodig hebben, besparen ze je tijd en moeite; ze zijn een kosten- en tijdsparende weg naar een betere zode.



- Sterkere en snellere vestiging
- Verbeterde stresstolerantie
- Kosten en tijdbesparend
- Duurzaam grasbeheer



↗ Hergroei één week na maaien op 20 millimeter.

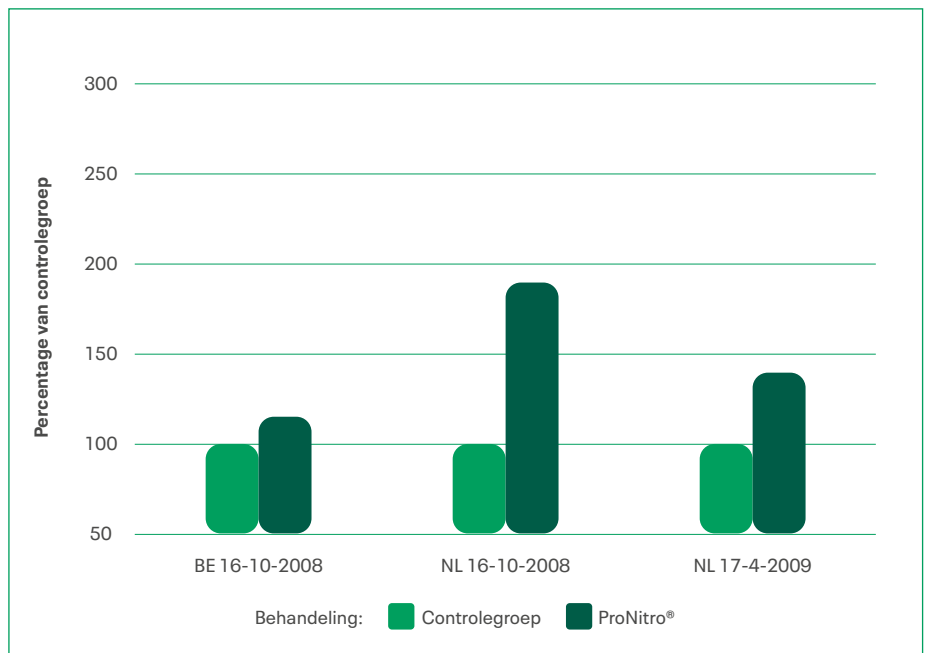
MILIEUVRIENDELIJK

Doordat de stikstofcoating direct op het zaad is aangebracht, vermindert de stikstofuitspoeling tot wel 50%. Tegelijkertijd maak ProNitro® bemesting van het zaai-bed overbodig, wat je tijd en geld bespaart. ProNitro® is zo effectief dat het zorgt voor 34% meer kiemplantjes. De coating zorgt voor een gezondere, meer stresstolerante en slijtvaste zode. De verbeterde dichtheid van het veld helpt ook de aanwezigheid van straatgras en onkruiden te verminderen.

SIGNIFICANT BETERE OPNAME VAN WATER EN VERHOOGDE DROOGTETOLERANTIE

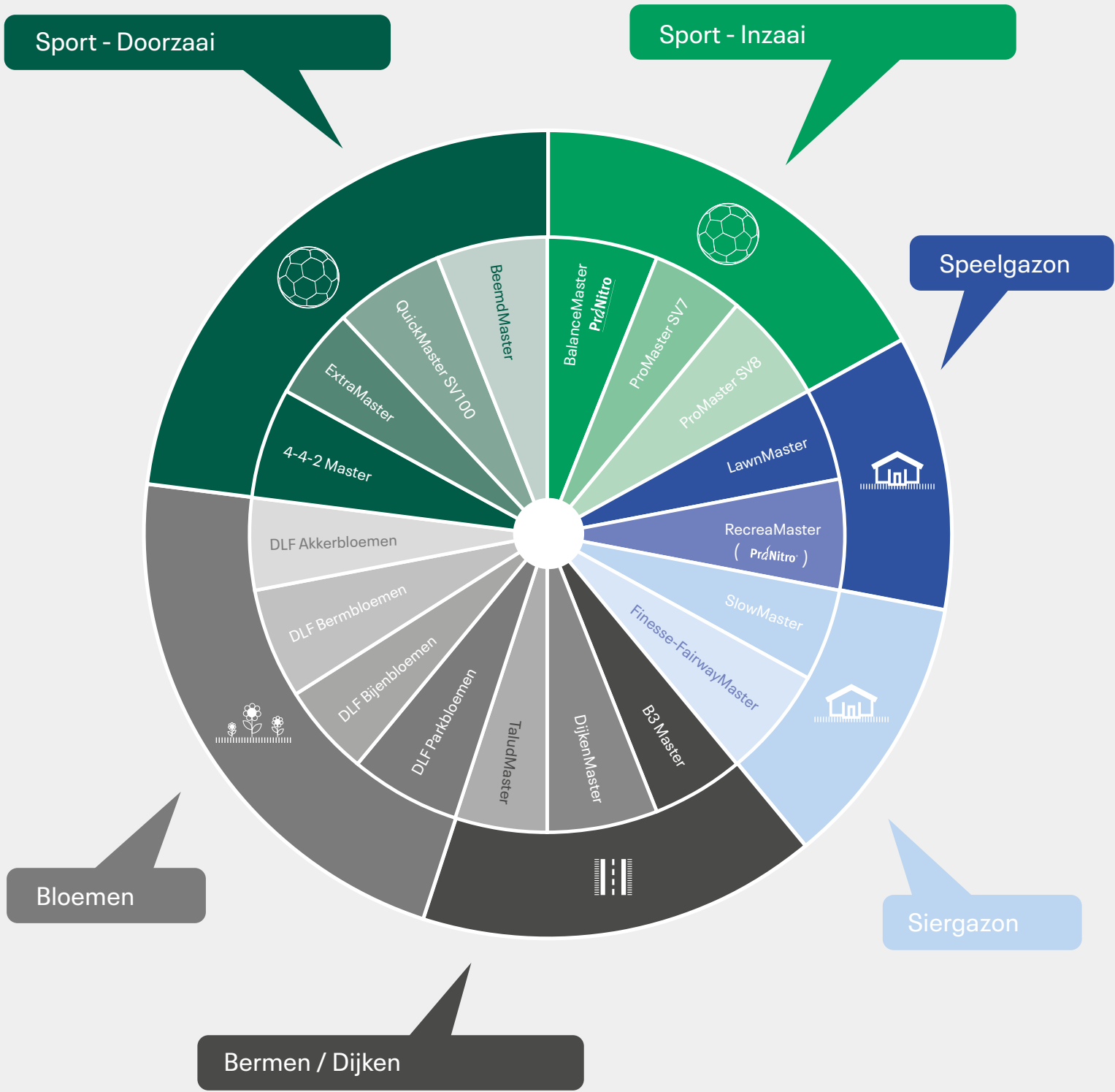
De hydroactieve watermanagement technologie van ProNitro® vermindert de tijd en de kosten die je kwijt bent aan beregening tijdens de vestiging van het veld. Dat komt omdat de kiemende zaden beter gebruik maken van het beschikbare water in de bodem. Bovendien ontwikkelen de gecoate zaden tot 30% langere wortels. De wortels zorgen ervoor dat het gras water uit diepere bodemlagen kan opnemen, waardoor het gras meer droogtetolerant is.

WORTELLENGETE (CM)



MASTERLINE SEGMENTEN

Wij bieden een passend grasmengsel aan voor iedere professionele toepassing. Om je te helpen bij het maken van de keuze voor het juiste graszaadmengsel, hebben we de mengsels ingedeeld in verschillende herkenbare toepassingen.



MENGSSELKEUZE MASTERLINE

TOEPASSINGEN MENGSELS

		Inzaai sportvelden	Doorzaai sportvelden	Speelgazon	Siergazon	Plantsoenen /parken	Campings	Bermen	Dijken	Taluds
SPORT	4-4-2 Master	●●●	●●●●							
	ExtraMaster	●●●	●●●●							
	BalanceMaster *	●●●●	●●●●							
	ProMaster SV7	●●●	●●●							
	ProMaster SV8	●●●●	●							
	QuickMaster SV100	●●	●●●							
	BeemdMaster	●●●●	●							
RECREATIE	RecreaMaster ProNitro			●●●●	●●	●●●●	●●●			
	LawnMaster			●●●	●●●	●●●	●●●●			
	SlowMaster			●	●●●●	●●●	●●			
	Finesse-Fairway-Master			●	●●●●	●●	●			
BERMEN/ DIJKEN	DijkenMaster							●	●●●●	●
	TaludMaster							●●●	●●●●	●●●●
	B3 Master							●●●●	●●●	●●

●●●● = ten zeerste aanbevolen ●●● = goed geschikt ●● = geschikt ● = kan worden gebruikt * =In combinatie met FieldTopMaker

EIGENSCHAPPEN MENGSELS

		Vestigingssnelheid	Betredingstolerantie	Droogtetolerantie	Zouttolerantie	Onderhoudsvriendelijk
SPORT	4-4-2 Master	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
	ExtraMaster	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
	BalanceMaster	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
	ProMaster SV7	●●●	●●●	●●●	●●	
	ProMaster SV8	●●	●●●	●●●	●●	
	QuickMaster SV100	●●●●	●●●●	●●●	●●	
	BeemdMaster	●	●●●	●●●●	●●●	
RECREATIE	RecreaMaster ProNitro	●●●●	●●●●	●●●	●●	●
	RecreaMaster	●●●	●●●	●●●	●●	●
	LawnMaster	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
	SlowMaster	●	●	●●●●	●●●●	●●●●
	Finesse-Fairway-Master	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●
BERMEN/ DIJKEN	DijkenMaster	●●●		●●●●	●●●●	●●
	TaludMaster	●●●●		●●●	●●●	●●●
	B3 Master	●		●●	●●●	●●●●

●●●●● = zeer hoog, ●●●● = hoog, ●●● = normaal, ●● = voldoende en ● = laag.

Sport-Doorzaai



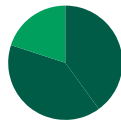
4-4-2 Master

De snelste manier voor een robuuste grasmat

- Snel in-/doorzaaien van sportvelden
- Herstellen van de doelmonden

Eigenschappen:

- Supersnelle kieming ook bij lage temperatuur
- Extreem ziekte-/droogtetolerant
- Uitstekende winterprestaties



4turf® 4salt®
by DLF
GroMax®
SPORT
4 4 2

- 40% Engels raaigras (4turf®)
- 40% Engels raaigras (4turf®)
- 20% Engels raaigras (sportveldtype)

Zaaiadvies: inzaai 225-275 kg/veld
doorzaai 125-150 kg/veld
doorzaai DDS 90-120 kg/veld
+ BeemdMaster 30-45 kg/veld



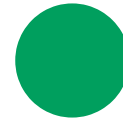
QuickMaster SV 100

Snel in-/ doorzaaien van de grasmat

- Als bij groot onderhoud binnen 6 weken een mooi veld nodig is
- Doorzaaien gedurende het speelseizoen

Eigenschappen:

- Zeer snelle vestiging
- Snel herstel van speelschade
- Veel speeluren



GroMax®

- 100% Engels raaigras (sportveldtype)

Zaaiadvies: inzaai 225-275 kg/veld
doorzaai 125-150 kg/veld
doorzaai DDS 90-120 kg/veld
+ BeemdMaster 30-45 kg/veld



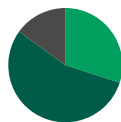
ExtraMaster

Als snelheid noodzakelijk is

- Snel doorzaaien van de grasmat: sportvelden/doelmonden/plantsoenen/gazons

Eigenschappen:

- Extra snel weer groen
- Extra ziektetolerant
- Extra droogtetolerant
- Extra sterke en gezonde planten



4turf® 4salt®
by DLF
GroMax®

- 30% Engels raaigras (sportveldtype)
- 55% Engels raaigras (4turf®)
- 15% Veldbeemdgras (sportveldtype)

Zaaiadvies: inzaai 225-250 kg/veld
doorzaai 100-125 kg/veld



BeemdMaster

De snelste manier voor een robuuste grasmat

- Sterker veld met meer speeluren
- Afgestemd op het DDS-zaaisysteem* van Vredo
- Betere kieming veldbeemdgras door ondiep zaaien

BeemdMaster is zeer goed te combineren met QuickMaster SV 100 of 4-4-2 Master.w



GroMax®

- 100% Veldbeemdgras (sportveldtype)

Zaaiadvies: inzaai 225-275 kg/veld
doorzaai 125-150 kg/veld
doorzaai DDS 90-120 kg/veld
+ BeemdMaster 30-45 kg/veld

Sport-Doorzaai



BalanceMaster

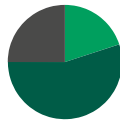
Voor een extra sterke grasmat

Eigenschappen:

- Super sterke beworteling
- Direct voeding bij de kiemplant
- Extra speelduur
- Minder uitspoeling
- Veldbeemd heeft meer grond-contact door coating

In BalanceMaster is het aandeel veldbeemd gecoat. Hiermee komt deze soort nog beter tot zijn recht in de grasmat.

4turf® 4salt®
by DLF by DLF
ProNitro
READY TO GROW



- 20% Engels raaigras (sportveldtype)
- 55% Engels raaigras (4turf®)
- 25% Veldbeemdgras (sportveldtype-gecoat)

Zaaadvies: inzaai 225-250 kg/veld
doorzaai 100-125 kg/veld



ProMaster SV8

Voor een robuuste grasmat

- Voor in- en doorzaai van sportvelden/ plantsoenen wanneer er voldoende rusttijd is

Eigenschappen:

- Sterke beworteling
- Extra veldbeemd in de grasmat
- Herstel na speelschade



- 50% Engels raaigras (sportveldtype)
- 50% Veldbeemdgras (sportveldtype)

Zaaadvies: inzaai 225-250 kg/veld
doorzaai 100-125 kg/veld

GroMax
www

ProMaster SV 7

Sportveldmengsel met de beste GrasGidsrassen

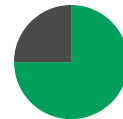
- Hét mengsel voor het groot onderhoud

Eigenschappen:

- Snelle vestiging
- Snel herstel na speelschade
- Snel herstel na de winterperiode
- Bevat de allerbeste rassen



GroMax
www



- 75% Engels raaigras (sportveldtype)
- 25% Veldbeemdgras (sportveldtype)

Zaaadvies: inzaai 225-250 kg/veld
doorzaai 100-125 kg/veld



Speelgazon



GroMax[®]

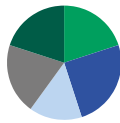
LawnMaster

De mooiste gazons in een handomdraai

- Speelgazons

Eigenschappen:

- Robuust mengsel
- Verdraagt forse betreding
- Snel herstel na schade aan graszode
- Prima geschikt voor schaduw



- 20% Engels raaigras (gazotype)
- 25% Roodzwenkgras gewoon
- 15% Roodzwenkgras fijne uitlopers
- 20% Roodzwenkgras forse uitlopers
- 20% Veldbeemdgras (gazotype)

Zaaiadvies: 2-3 kg/are (200-300 kg/ha)



Siergazon



4salt[®] GroMax[®]
by DLF

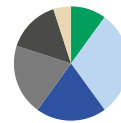
SlowMaster

Gazons met weinig onderhoud

- Extensief gazon

Eigenschappen:

- Zorgt voor een dichte grasmat
- Groeit goed in de schaduw
- Weinig maaibeurten nodig



- 10% Engels raaigras (gazotype)
- 30% Roodzwenkgras fijne uitlopers
- 20% Roodzwenkgras gewoon
- 20% Schapengras gewoon
- 15% Hardzwenkgras
- 5% Struisgras gewoon

Zaaiadvies: 3-3,5 kg/are (300-350 kg/ha)



4turf[®] ProNitro[®]
by DLF

RecreaMaster ProNitro

Voor een mooi en sterk gazon

- Plantsoenen/campings/parken/trapveldjes
- Sport- en speelgazons

Eigenschappen:

- Breed inzetbaar
- Snelle start
- Weinig onderhoud
- Zorgt voor dichte mat

Ook verkrijgbaar zonder ProNitro
maar met GroMax[®]



- 15% Engels raaigras (gazotype)
- 25% Engels raaigras (4turf[®])
- 25% Roodzwenkgras gewoon
- 20% Roodzwenkgras forse uitlopers
- 15% Veldbeemdgras (gazotype)

Zaaiadvies: GroMax: 2-3 kg/are (200-300 kg/ha)



4salt[®] GroMax[®]
by DLF

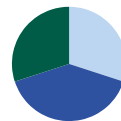
Finesse-FairwayMaster

Gazon met veel sierwaarde

- Siergazons

Eigenschappen:

- Uitzonderlijk mooie sierwaarde
- Droogtetolerant
- Weinig onderhoud
- Prima geschikt als schaduw-mengsel



- 30% Roodzwenkgras fijne uitlopers
- 40% Roodzwenkgras gewoon
- 30% Veldbeemdgras (gazotype)

Zaaiadvies: 2,5-3 kg/are (250-300 kg/ha)

Bermen/Dijken



4turf® 4salt®
by DLF

DijkenMaster

Extensieve maaidijken

Eigenschappen:

- Weinig onderhoud lage kosten
- Sterke beworteling beter
- vasthouden van grond
- Stevige begroening van dijken
- Snel herstel na schade
- Bevat droogtetolerante
- grassoorten



- 20% Engels raaigras
- 25% Engels raaigras (4turf®)
- 15% Veldbeemdgras
- 20% Roodzwenkgras forse uitlopers
- 20% Rietzwenkgras (gazontype)

Zaaiadvies: 100-125 kg/ha



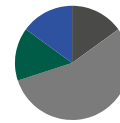
4salt®
by DLF

TaludMaster

Snel startend berm-/taludmengsel

Eigenschappen:

- Super snelle start
- Bestrijdt erosie
- Weinig onderhoud
- Zouttolerant



- 15% Westerwolds raaigras (grasveldtype)
- 55% Roodzwenkgras forse uitlopers
- 15% Veldbeemdgras
- 15% Hardzwenkgras (gazontype)

Zaaiadvies: 100-125 kg/ha

D1 Master en D2 Master zijn leverbaar op bestelling.



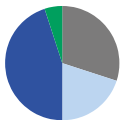
4salt®
by DLF

B3-Master

Voor extra stevige bermen

Eigenschappen:

- Sterke mat door extra beworteling
- Geeft wegberm extra stevigheid
- Droogtetolerant
- Extensief beheer



- 30% Roodzwenkgras forse uitlopers
- 20% Roodzwenkgras gewoon
- 45% Hardzwenkgras (gazontype)
- 5% Struisgras gewoon

Zaaiadvies: 100-125 kg/ha



BLOEMENMENGSELS: MEER BIODIVERSITEIT EN ONDERHOUDSARM

Elk park, berm of ander stuk openbaar groen wordt mooier met een zee van kleurrijke bloemen. Tegelijkertijd verbeteren bloemenmengsels de biodiversiteit: ze trekken bijen, vlinders en andere insecten aan. Bloemenweides hoeven niet gemaaid of beregend te worden, waardoor de onderhoudskosten laag zijn.

Wanneer bloemenmengsels gezaaid worden op arme en droge gronden zullen ze de bodem helpen verrijken. Onze mengsels bevatten zowel één- als meerjarige soorten zodat je jaar na jaar verrast wordt door de mooiste variaties van bloemen.

DLF PARKBLOEMEN

Mooie en vrolijke bloemenstroken in de stad



Zaaiadvies

Hoeveelheid: 1-3 gr/m²

Periode: Maart - augustus

Zaaien met gras: B3Master/SlowMaster

DLF BIJENBLOEMEN

Met speciale drachtplanten voor bijen



Zaaiadvies

Hoeveelheid: 1-3 gr/m²

Periode: Maart - augustus

Zaaien met gras: B3Master/SlowMaster

DLF BERMBLOEMEN

Voor bloemen stroken langs de wegen en wandelpaden



Zaaiadvies

Hoeveelheid: 1-3 gr/m²

Periode: Maart - augustus

Zaaien met gras: B3Master/SlowMaster

DLF AKKERBLOEMEN

Voor een akkerrand met meer biodiversiteit



Zaaiadvies

Hoeveelheid: 1-3 gr/m²

Periode: Maart - augustus

Zaaien met gras: B3Master/SlowMaster

MESTSTOFFEN: SPECIAAL ONTWIKKELD VOOR RECREATIEGRASSEN

Binnen het Mastercare programma bieden wij een complete lijn meststoffen aan. Deze meststoffen bestaan uit nutriënten die langzaam worden afgegeven, waardoor ze het gehele seizoen voor het gras beschikbaar blijven. Dit zorgt voor een mooier beeld van de grasgroei.

SIGNIFICANT BETERE OPNAME VAN WATER EN VERHOOGDE DROOGTETOLERANTIE

Een toegepast bemestingsadvies maakt duidelijk wanneer en hoeveel meststof er gestrooid moet worden. De eerste stap naar een optimale bemesting is het analyseren van de bodem volgens de methode Spurway. Wij kunnen dit voor je regelen. Meer informatie hierover kun je opvragen bij je accountmanager.

SAMENSTELLING EN GEBRUIK MESTSTOFFEN

	Nutrigrow	Nutri-N
Algemene formule	20+5+10+3MgO+2Fe	22+5
Stikstoffases	4N kort 8N middel 8N lang	Nitrificatieremmer
Granulaat	Normaal	
Gebruik	Algemeen gebruikte velden, trainingsvelden, recreatieterrijnen, greens, tees en gazons	Sportvelden en fairways
Toepassen	Voorjaar, zomer en herfst	Doorzaaiperiode (mei) + najaar



Onze mensen denken met je mee en delen graag hun kennis met je.



Thomas van Tetering
Product & Marketing Manager Benelux
✉ thomas.vantetering@dlf.nl
☎ +31(0)6 - 516 985 21



Peter Bartels
Accountmanager Noord- en Midden
Nederland, graszodenteelt, golf Nederland
✉ peter.bartels@dlf.nl
☎ +31(0)6-230 25136



Erik Dolstra
Recreatiegrassen Specialist
✉ erik.dolstra@dlf.com
☎ +31(0)6-464 053 25



Arjen Mosselman
Sales Manager Benelux
✉ arjen.mosselman@dlf.nl
☎ +31(0)6 - 534 216 09



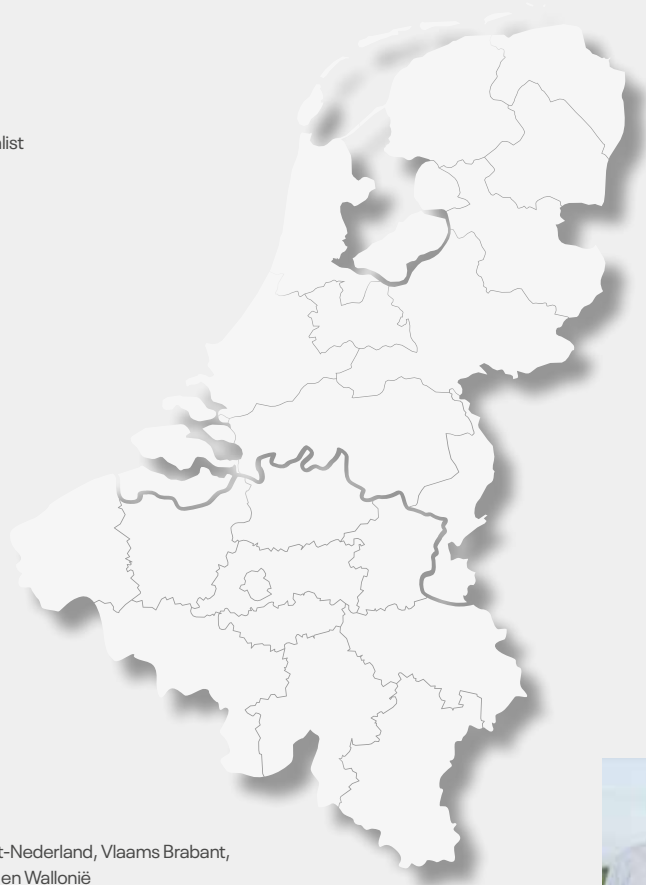
Frans Versteegen
Accountmanager Oost- en Zuid-Oost Nederland
✉ frans.versteegen@dlf.nl
☎ +31(0)6 - 537 104 28



Frank de Dobbelaere
Accountmanager Zuidwest-Nederland, Vlaams Brabant,
West- en Oost-Vlaanderen en Wallonië
✉ frank.dedobbelaere@dlf.com
☎ +31(0)6 - 516 171 99 (Nl) | ☎ +32(0)475 - 35 20 65 (Be)



Henri Caenen
Accountmanager Regio Antwerpen, Vlaams
Brabant, Belgisch Limburg
✉ henri.caenen@dlf.be
☎ +32(0)475 - 35 20 63



DLF BV • Postbus 1 • 4420 AA Kapelle
Tel. +31 (0)113 347 911 • www.dlf.nl • info@dlf.nl

DLF • H. van Veldekesingel 150 - bus 30 • 3500 Hasselt
Tel. +32 (0)11/32.13.65 • www.dlf.be • info@dlf.be



Gedurende het seizoen kunnen
de samenstellingen wijzigen.
Aan deze brochure kunnen
geen rechten worden ontleend.

