



- Internationale GrasGids -
2021



Klimaatverandering vraagt om robuuster gras!

De klimaatomstandigheden in de Benelux en Europa zijn constant aan het veranderen. De laatste jaren wisselen periodes waarin extremen in weersomstandigheden voorkomen zich steeds vaker af. Plaatselijk kan er daardoor zeer veel regen vallen of zien we juist een lange periode van droogte. Dit veroorzaakt nieuwe omstandigheden waar het gras mee om moet kunnen gaan. Het is daarom ook een thema wat niet meer weg te denken valt uit deze sector. Als graszaadveredelingsbedrijf houden wij hier rekening mee, nu en in de toekomst.

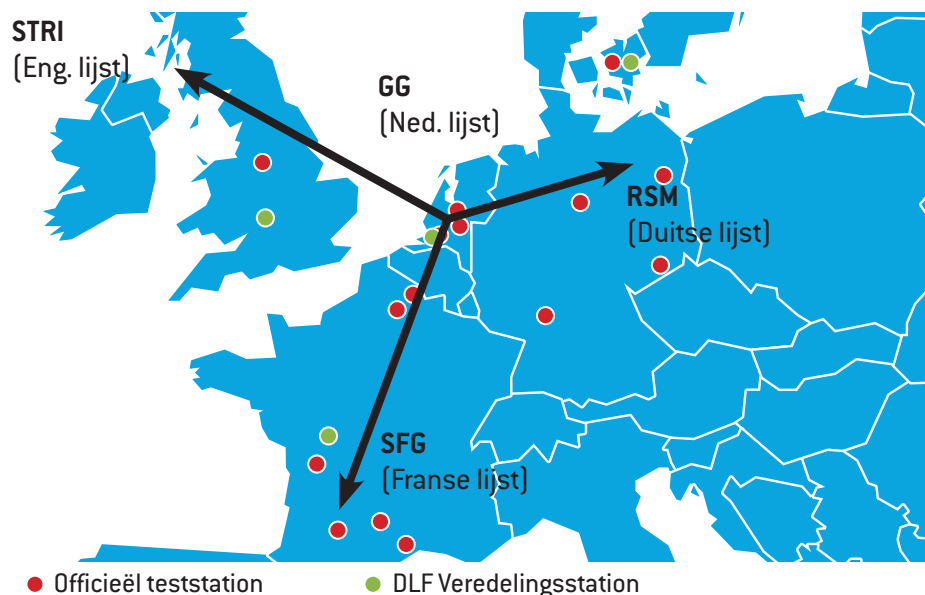
DLF test haar rassen uitvoerig in verschillende landen in Europa en menig ras staat in de top van vele rassenlijsten vermeld. Echter de huidige manier van het gebruiken van slechts één rassenlijst, de GrasGids, is niet meer voldoende in Nederland en België.

Europese Rassenlijst

Vanuit Nederland gezien zijn er 3 assen te trekken in Europa, waarbij elke as een ander soort klimaat heeft. In Noordoostelijke richting vriest het harder en langer. In Zuidelijke richting is de temperatuur het hoogst, waardoor het ook droger is. In Noordwestelijke richting is het natter en minder warm.

Deze verschillende weersomstandigheden in onze aangrenzende buurlanden zijn te koppelen aan rassenlijsten uit hun klimaatzones: Engeland (STRI), Frankrijk (SFG) en Duitsland (RSM).

DLF heeft daarom de Internationale GrasGids ontwikkeld, waarin DLF rassen vermeld staan die tegen alle weersomstandigheden bestand zijn. Rassen in de Internationale GrasGids staan op minimaal 3 van de 4 aanbevolen Europese rassenlijsten. Dit zorgt voor een lijst met grasrassen welke geschikt zijn voor elke klimaatzone en goed bestand zijn tegen extreme afwisselingen van het weer.



De Internationale GrasGids

De Internationale GrasGids kijkt verder dan de grenzen van één land. In elk land worden andere criteria gebruikt voor het beproeven van een ras. Dit is ook logisch want elk land heeft andere omstandigheden en invloeden waar het gras mee te maken heeft. Door het combineren van de kennis uit de 4 meest gebruikte lijsten in Europa hebben wij een nieuwe lijst ontwikkeld, genaamd de "Internationale GrasGids". Deze lijst is vele malen sterker en overtuigender dan alleen de GrasGids. Tegenwoordig wordt er al door veel greenkeepers en sommige fieldmanagers gebruik gemaakt van de STRI-gids, het is echter nog beter om alle vier de lijsten in één lijst te combineren!

ShockProof! Uw zekerheid







Shockproof! is het keurmerk voor grasmengsels, waarbij de samenstelling voor tenminste 75% bestaat uit rassen die op de Internationale GrasGids staan. Dit geeft een zekere garantie dat het mengsel robuust en Climate proof is. Een Shockproof! mengsel geeft de garantie dat de rassen die erin zitten bestand zijn tegen klimaatwisselingen en de extreme verschillen daartussen.

Dit jaar heeft DLF weer recreatie- en sportmengsels samengesteld met het keurmerk "ShockProof!", met rassen uit de Internationale GrasGids. Rassen uit deze lijst zorgen ervoor dat deze mengsels bestand zijn tegen mogelijk extreme weersomstandigheden in de verschillende seizoenen van het jaar.



Internationale GrasGids

Hieronder staan de ShockProof! rassen van DLF, die in de top van diverse internationale rassenlijsten staan. Deze rassen zijn daarmee bestand tegen het extreme klimaat en verschillende weersomstandigheden. Onze mengsels met het ShockProof! keurmerk bevatten rassen uit de onderstaande Internationale GrasGids.

Toprassen van DLF - Sport Beschikbare Shockproof! rassen 2021	
Engels raaigras	Veldbeemdgras
Dickens 1	Miracle
Berlioz 1	Greenplay
Columbine	Dakisha
Cleopatra	
Calico	
Tetragame 	
Tetradry 	
Tetragreen 	
Tetrastar 	
Fabian 	
Double 	

Rassenlijsten gebruikt voor analyse: GrasGids, STRI, RSM, SFG
Rassen staan op tenminste 3 van de 4 Rassenlijsten

Toprassen van DLF - Gazon Beschikbare Shockproof! rassen 2021					
Engels raaigras	Veldbeemdgras	Roodzwenk gewoon	Roodzwenk fijn	Roodzwenk fors	Hardzwenkgras
Dickens 1	Borsala	Trophy	Cezanne	Corail	Dumas 1
Chardin	Miracle	Orionette	Valdora	Maxima 1	Crystal
Dylan		Greensleeves	Smirna	Rossinante	Quatro
Monroe			Beudin	Hastings	
Duparc				Laverda	

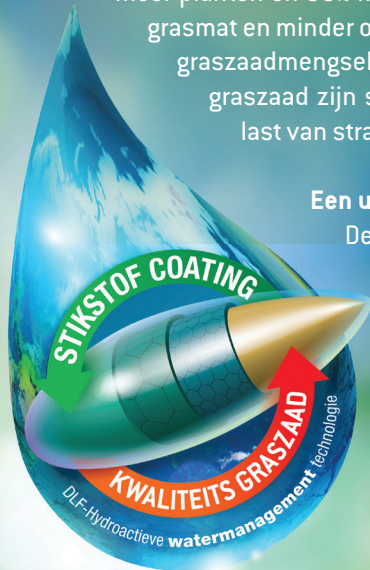
Rassenlijsten gebruikt voor analyse: GrasGids, STRI, RSM, SFG
Rassen staan op tenminste 3 van de 4 Rassenlijsten

ProNitro® – ready to grow

Snellere vestiging en meer wortelmasse

ProNitro® maakt traditionele bemesting tijdens de inzaai overbodig. De nieuwe ProNitro® coating bevat stikstof en DLF hydroactieve watermanagement technologie, die direct op het zaad is aangebracht. Dit zorgt voor een betere opname van nutriënten en water door het kiemplantje. Hierdoor kunt u zaaien en bemesten in één werkgang. Niet de omliggende planten, maar de jonge grasplantjes benutten het volledige voordeel van de stikstof. De wortels en scheuten ontwikkelen zich sneller tot sterke planten. Vooral bij het doorzaaien in een sterke bestaande grasmat is dit van groot belang.

ProNitro® staat in alle situaties garant voor een snellere vestiging en resulteert in 34% meer planten en 30% meer wortelmasse. Dit draagt bij aan een gezondere grasmat en minder onkruiden. ProNitro® is te gebruiken voor alle soorten graszaadmengsels. Voetbalvelden gezaaid met ProNitro® gecoat graszaad zijn sneller bespeelbaar en zodentelers hebben minder last van straatgras en kunnen hun product sneller snijden.



Een unieke zaadbehandeling

De ProNitro® coating bevat onder andere een mix van snel en langzaam vrijkomende stikstof. Het eindproduct bevat 10% stikstof (10 kg N per 100 kg ProNitro® graszaad). De coating van stikstof op het zaad maakt de werking maar liefst 4x efficiënter dan breedwerpig zaaien.



DLF hydroactieve watermanagement technologie verbetert de waterdistributie in de omliggende grond aanzienlijk voor een effectievere kieming en verminderde plantstress.

4turf®

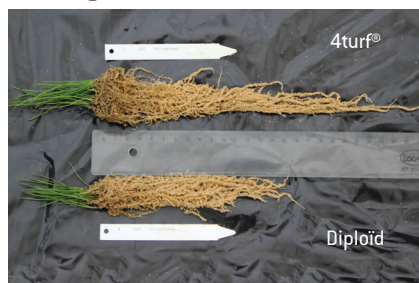
by DLF



Tetraploïd Engels raaigras voor een extra sterke zode

Droogtetoleranter

Door de uitzonderlijk diepe wortelstructuur slaat 4turf® op een natuurlijke manier water op. Dit garandeert het hele jaar een groene grasmat. Hierdoor hoeft u het gras minder vaak te beregenen.



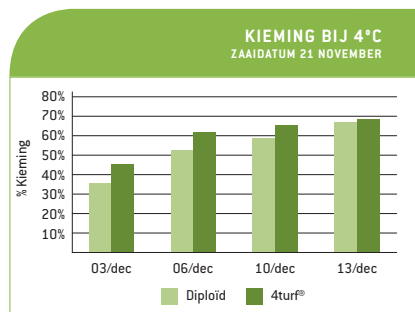
Uitstekende ziektetolerantie en winterprestaties

Tijdens het najaar en de winter wordt 4turf® minder snel aangetast door ziekten. 4turf® bevat meer energiereserves, wat zorgt voor een groenere grasmat tijdens de moeilijkste periode van het jaar.



Sterkere vestiging

4turf® zaden zijn groter dan de bekende diploïde zaden zodat ze meer energiereserves bevatten. Die zorgen weer voor een snellere vestiging en een gezondere plantontwikkeling. 4turf® heeft al bij 4°C een betere kieming in vergelijking met diploïde grassen. Dit is een groot voordeel bij het doorzaaien in het vroege voorjaar en late najaar.



Perfecte kleur

4turf® heeft een diepgroene glimmende kleur, groener dan traditionele grassoorten. De verbeterde stresstolerantie van 4turf® zorgt ervoor dat het gras sneller groen wordt en langer groen blijft dan diploïd Engels raaigras.



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-FairwayMaster			●	●●●●	●●	●			
BERMEN/DIJKEN	DijkenMaster							●	●●●●	●
	TaludMaster							●●●	●●●●	●●●●
	B3 Master							●●●●	●●●	●●

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-FairwayMaster	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●
BERMEN/DIJKEN	DijkenMaster	●●●			●●●●	●●
	TaludMaster	●●●●			●●●	●●●
	B3 Master	●			●●●	●●●●



MASTERLINE®
graszaadmengsels voor
professionals

Masterline mengsels



Sport - Doorzaai

4-4-2 Master

Snelste manier naar een robuuste grasmat



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

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

QuickMaster SV100

Snel in-/doorzaaien van de grasmat

GroMax®
by DLF

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

ExtraMaster

Als snelheid geboden is



4turf® **4salt®** **GroMax®**
by DLF by DLF by DLF

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

BeemdMaster

Voor meer veldbeemd in de grasmat



GroMax®
by DLF

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



Sport - Inzaai

BalanceMaster

Voor een extra sterke grasmat



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

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

ProMaster SV 7

Het sportveldmengsel met de beste
GrasGidsrassen

GroMax®
by DLF

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

ProMaster SV8

Voor een robuuste grasmat



GroMax®
by DLF

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





Speel- & Siergazon

LawnMaster

De mooiste gazons in een handomdraai

GroMax
by DLF

- Robuust mengsel
- Verdraagt forse betreding
- Snel herstel na schade aan graszode
- Prima geschikt als schaduwmengsel

RecreaMaster ProNitro

Voor een mooi en sterk gazon

4turf
by DLF

ProNitro
READY TO GROW
by DLF

ook leverbaar
zonder ProNitro

- Breed inzetbaar & snelle start
- Weinig onderhoud
- Zorgt voor dichte mat

SlowMaster

Gazons met weinig onderhoud

4salt
by DLF

GroMax
by DLF

- Zorgt voor een dichte grasmat
- Groeit goed in de schaduw
- Weinig maaibeurten nodig
- Verdraagt kort maaien goed
- Hoge sierwaarde

Finesse-FairwayMaster

Gazons met veel sierwaarde

4salt
by DLF

GroMax
by DLF

- Uitzonderlijk mooie sierwaarde
- Droogtetolerant
- Weinig onderhoud
- Prima geschikt als schaduwmengsel



Bermen / Dijken

DijkenMaster

Extensieve maaidijken

4turf
by DLF

4salt
by DLF

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

B3 Master

Voor extra stevige bermen

4salt
by DLF

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

TaludMaster

Snel startend berm-/taludmengsel

4salt
by DLF

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



 Golf

Green 100

Ideaal in het teken van de Green Deal



- Voor een gezondere green
- Droogtetolerant
- Ziektetolerant
- Zouttolerant
- Duurzame keuze

ProMaster Golf

Het allround golfmengsel voor tee & fairway



- Goede kieming bij lage temperatuur
- In- en doorzaaien met snel resultaat
- Snel herstel na speelschade
- Hoge ziektetolerantie
- Dichte strakke mat
- Veel wortelmasse
- Zouttolerant



Struisgrassen

Toppers STRI Bingley-
GREENS CLOSE MOWING



Gewoon struisgras

Manor

- Uitstekende fijnheid en dichtheid
- Lichtgroene kleur waardoor straatgras niet opvalt
- Overal te gebruiken op een golfbaan

Arrowtown

- Creëert uitzonderlijk fijne en dichte zode
- Goede jaarrondkwaliteit
- Herstelt snel van renovatie
- Middelgroene bladkleur

Jorvik

- Goede zomer- en winterkleur
- Betrouwbaar en stabiel ras
- Blijft mooi, ook bij mindergewasbeschermingsmiddelen

Wit struisgras



Cobra Nova

- Snelle vestiging en hoge betredingstolerantie
- Verdraagt kort maaien tot 2,5 mm uitstekend
- Sublieme tolerantie tegen ziekten, rooddraad, dollarspot en fusarium
- Uitzonderlijke dichtheid en donkergroene kleur
- Weinig viltvorming



Arjen Mosselman
Accountmanager Noord- en West-Nederland
✉ arjen.mosselman@dlf.nl
☎ +31 (0)6 - 534 216 09



Henk Roelofsen
*Accountmanager Noord- en Midden-Nederland,
graszodenteelt / golf Nederland*
✉ henk.roelofsen@dlf.nl
☎ +31 (0)6 - 53 38 65 48



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.nl | ✉ frank.dedobbelaere@dlf.be
☎ +31 (0)6 - 516 171 99 (Nl) | ☎ +32 (0)475 - 35 20 65 (Be)



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



Hendrik Nagelhoud
Salesmanager Benelux
✉ hendrik.nagelhoud@dlf.nl
☎ +31 (0)6 - 230 251 36



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

WWW.DLF.NL/SHOCKPROOF

 **DLF**
SEEDS & SCIENCE

www.dlf.nl • www.dlf.be