

2026


MASTERLINE®
- THE PROFESSIONAL CHOICE -



MASTERLINE®

Graszaadmengsels voor professionals

INHOUD

Verlaag je milieu-impact met gras

3

Innovaties

4 - 13

Masterline graszaadmengsels

14 - 22

DLF bloemenmengsels

24

Mastercare meststoffen

25




MASTERLINE®
- THE PROFESSIONAL CHOICE -



SummerMaster

Voor een mooi gazon bestand tegen langdurige droogte en hitte



Je vindt deze en nog andere nieuwe producten in het overzicht van onze Masterline producten op pagina 14-21.



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 hevige neerslag. 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.

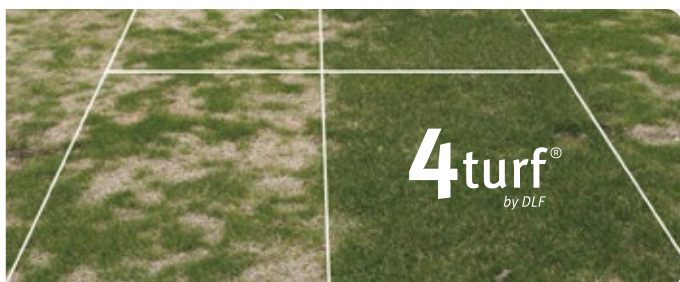
VOORUITKIJKEN NAAR EEN NIEUWE GENERATIE PRODUCTEN

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



GRASOPLOSSINGEN VOOR DUURZAAM GROENBEHEER

Elk sportveld, golfbaan of park biedt de kans om met de hulp van onze grasoplossingen bij te dragen aan vergroening en verduurzaming.



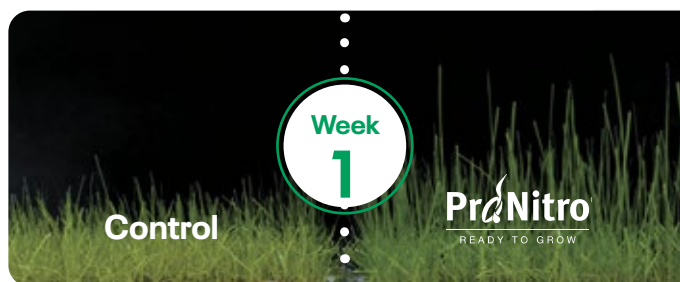
4TURF® – VOOR BEHEER MET EEN LAGE INPUT

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



4SALT – BETERE GRASGROEI BIJ EEN WISSELENDE WATERKWALITEIT

Beregeningswater 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.



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

De ProNitro®-zaadcoating zorgt voor een betere verdeling van water rondom elk zaadje. Hierdoor is er 15% minder water nodig voor een succesvolle kieming en vestiging. Bovendien is er door de meststof in de coating geen bemesting bij inzaai nodig en vermindert de uitspoeling van stikstof met 50%.

↗ Hergroei één week na maaien op 20 millimeter.



MICROCLOVER® – DE NATUURLIJKE STIKSTOFBINDER

Deze kleinbladige klaver bindt stikstof uit de lucht en voorziet de grasmat daardoor op natuurlijke wijze van stikstof. Microclover® gaat goed samen met gras en zorgt voor een dichte, homogene uitstraling en creëert een droogtetolerante zode die langer groen blijft.

GRASSEN MET BEWEZEN DROOGTETOLERANTIE

Veranderingen in weer en klimaat vormen een uitdaging voor het beheer van sport- en recreatiegrassen. Wij hebben grassen ontwikkeld die beter bestand zijn tegen droogte in het voorjaar en de zomer. Door optimaal gebruik te maken van water en voedingsstoffen groeien deze grasplanten uit tot een sterke en aantrekkelijke grasmatten.

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 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.

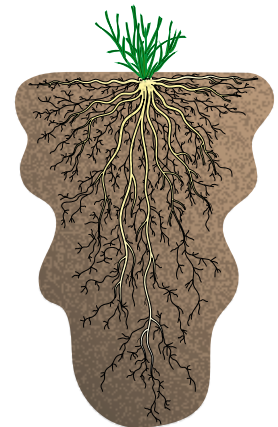
PRONITRO® VOOR EEN ZODE DIE GROEN BLIJFT, OOK TIJDENS DROOGTE

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 BETEKEN:

Minder input van water, bemesting en gewasbeschermingsmiddelen, waardoor duurzamer groenbeheer.

- Meer spelen op het veld.
- Het gras blijft langer groen, waardoor de mat er aantrekkelijker uitziet.
- Minder onderhoudswerkzaamheden waardoor je tijd en geld bespaart en je impact op het klimaat vermindert.
- Een stresstolerante zode – minder herstel nodig en daarom meer tijd om te genieten van een prachtige, groene mat.



Voorkom droogteschade, kies voor grassen met een bewezen droogtetolerantie.



↗ Verskil 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 raigrasrassen 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 wortelmassa 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 vaak beregening nodig heeft. De zode blijft langer groen, waardoor de kans op droogteschade aan je (sport)veld of gazon 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.

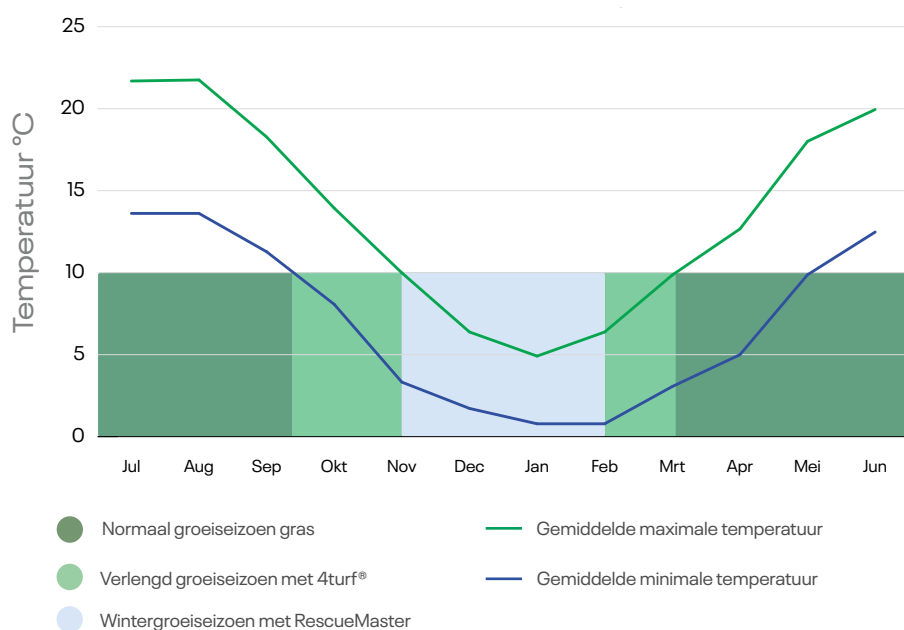
ROBUUST, ONDERHOUDSVRIENDELIJK GRAS VOOR ELKE TOEPASSING

4turf® is een hoogwaardige oplossing voor alle groenprofessionals. 4turf® maakt een succes van de vestiging of het herstel van je (sport)veld of gazon. Een snelle vestiging voorkomt dat onkruiden zich kunnen vestigen. De bewezen hoge ziekte-tolerantie zorgt voor een robuuste grasmatt. Het resultaat is een onderhoudsvriendelijke mat die minder herstelwerkzaamheden vraagt en minder gewasbescherming nodig heeft om het hele seizoen groen en gezond te blijven.

MASTERLINE MENGSELS MET 4TURF®

4-4-2 Master
ExtraMaster
BalanceMaster
ExtraBeemdMaster
SummerMaster
RecreaMaster ProNitro®
DijkenMaster

GROEISEIZOEN GRASSEN



4turf®

by DLF



4TURF® GEEFT JE

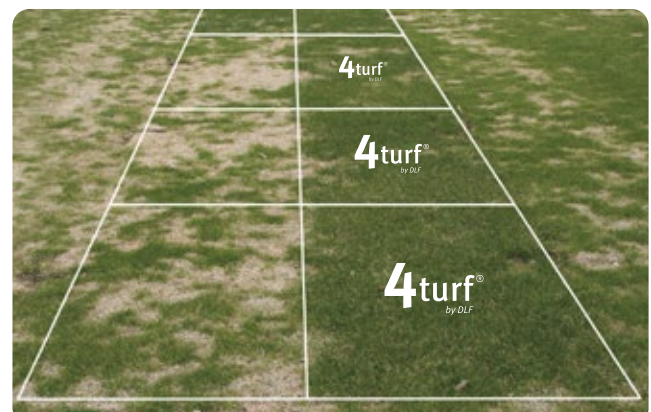
- Een verbeterde veldkwaliteit met meer speeluren en tevreden beheerders, spelers en fans.
- Een snelle vestiging en een snel herstel maken dat onderhoudswerkzaamheden tot een minimum beperkt worden.
- Een duurzame keuze: minder beregening en gebruik van meststoffen nodig door betere opname van uitgebreid wortelstelsel.
- Een stressvrij speelseizoen door een hoge ziekte tolerantie.

EXCELLENTE WINTERGROEI EN WINTERHARDHEID

4turf® heeft een langer groeiseizoen dan standaard Engels raaigras. 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 bovendien 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 speelbaar dan met traditioneel Engels raaigras.

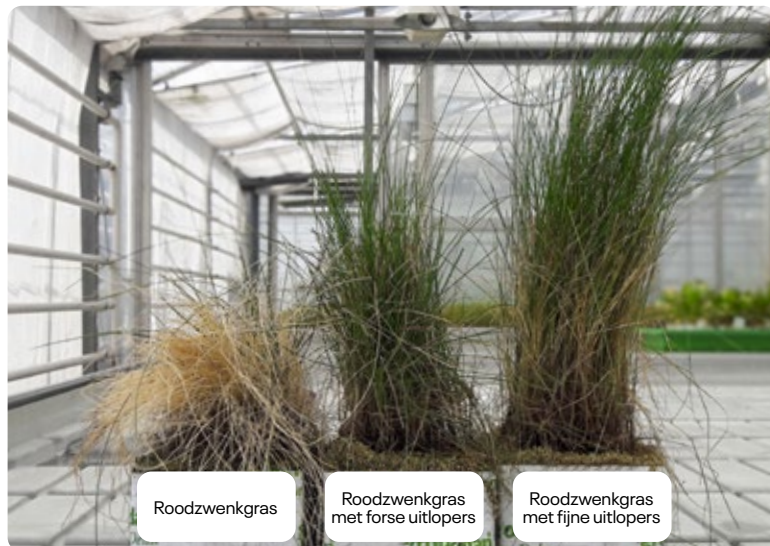


4SALT: BETERE GRASGROEI BIJ VERZILTING

GRASSEN MET EEN ZEER GOEDE ZOULTOLERANTIE

Door wet- en regelgeving kan het voorkomen dat je niet altijd toegang hebt tot beregeningswater van de hoogste kwaliteit. Beregening met water van een wisselende kwaliteit kan echter schadelijk zijn voor het gras.

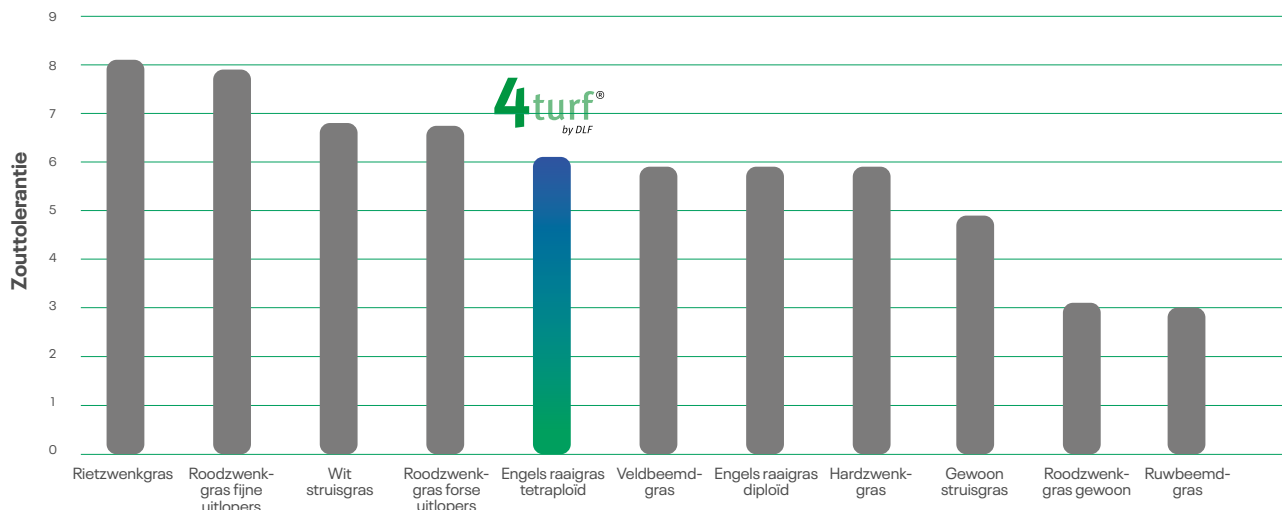
DLF heeft de oplossing: 4salt. Dit zijn zouttolerante grasrassen die een betere vestiging en groei laten zien op bodems met een verhoogde zoutconcentratie. Met 4salt behoud je een zode van kwaliteit die er goed uitziet, ook wanneer het gras beregend is met of in aanraking is geweest met water van een 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 herstel werkzaamheden. Hierdoor is 4salt een duurzame keuze.



4SALT RASSEN ONDERGAAN EEN ZOULTTEST VAN 180 DAGEN

Onze rassen hebben een zouttest van 180 dagen moeten doorstaan, waarna wij binnen elke soort de meest zouttolerante rassen hebben geïdentificeerd en hebben voorzien van het 4salt-logo. Om er zeker van te zijn dat je grasveld van goede kwaliteit blijft, bieden wij nu zouttolerante rassen voor elke grassoort aan. Een deel van onze Masterline®-mengsels bevatten al 4salt-rassen, maar je kunt ook eenvoudig 4salt-rassen toevoegen aan je favoriete graszaadmengsel. Overleg hierover met je accountmanager. Onze 4salt-mengsels presteren ook uitstekend op velden die niet zijn blootgesteld aan hogere zoutconcentraties. 4salt is daarom de beste bescherming van je zode tegen een wisselende waterkwaliteit.

ZOULTOLERANTIE PER SOORT



➤ Alleen de best presterende rassen worden erkend als 4salt-rassen.

MICROCLOVER®: DE NATUURLIJKE STIKSTOFBINDER



MICROCLOVER® MAAKT GROENBEHEER MAKKELIJKER

Groenbeheerders willen het hele jaar door een groen en gezond grasveld, maar wet- en regelgeving beperken het gebruik van water en meststoffen. Dit maakt groenbeheer moeilijker en duurder, daarnaast levert de grasmat in op kwaliteit. Microclover® maakt het mogelijk 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 klaver speciaal ontwikkeld om te gebruiken in combinatie met gras. Deze klaversoort 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.

MICROCLOVER® GEEFT JE

- Verbeterde droogtetolerantie
- Gezondere bodem
- Lager verbruik van meststoffen
- Lagere onkruiddruk
- Kosten- en tijdsbesparing
- Mooie, dichte zode

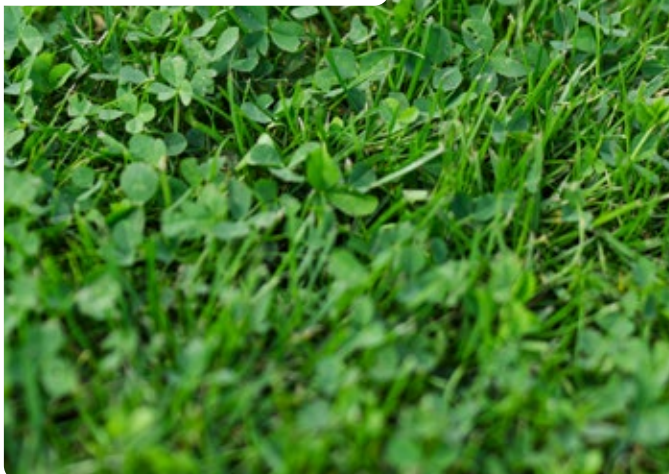
DUURZAAM GROENBEHEER MET MICROCLOVER®

Door onze kleinbladige klaver toe te voegen aan je grasmengsel profiteert het gras van zijn eigen ingebouwde bemesting. Het klavertje groeit tussen de grasplantjes en voedt hen met stikstof. 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 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 van kunstmest. Het concurrentievermogen van klaver is ook een voordeel. Het plantje vult kale plekken snel op waardoor onkruiden geen kans krijgen zich te ontwikkelen en er minder gewasbeschermingsmiddelen nodig zijn.

VERMINDER SLIJTAGE AAN JE GRASVELD

Een zode die naast gras ook uit Microclover® bestaat is veel aantrekkelijker om te zien dan een traditioneel grasveld. De klaver zorgt voor een natuurlijk bemesting van 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 dit kleine plantje de prestaties van zelfs de best presterende, slijtvaste grasrassen.



Een aantrekkelijke groene zode

Tijdens droge en koude weersomstandigheden blijft klaver veel langer groen dan grassen. Voetbalvelden, parken en gazons die Microclover® bevatten zien er eerder én later in het jaar groener uit. Wanneer je kort maait lijken de kleine blaadjes en de korte stengels van Microclover® – van een afstand – op een normale zode. Deze kleinbladige klaver zorgt voor een mooi geheel samen met je vertrouwde graszaadmengsel.

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



beheerders. 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, word-en 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 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 tijdbesparende weg naar een betere zode.

MILIEUVRIENDELIJK

Doordat de stikstofcoating direct op het zaad is aangebracht, vermindert de stikstofuitspoeling tot wel 50%. Tegelijkertijd maak ProNitro® bemesting van het zaaibed overbodig, wat je tijd en geld bespaart. ProNitro® is zo effectief dat het zorgt voor 34% meer grasplanten. 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.

VOORDELEN VAN PRONITRO®

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

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.

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 efficiënt 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 effectief onderdrukt worden, waardoor ProNitro® een duurzame en kostenbesparende oplossing is voor alle groen-



➤ Hergroei één week na maaien op 20 millimeter.

GROMAX® -COATING VOOR EEN SNELLE OPKOMST

GroMax helpt jonge grasplantjes om beter gebruik te maken van de voedingsstoffen die al in de bodem aanwezig zijn. Het doet dit door het bodemleven te stimuleren, waardoor de wortels beter groeien en het gras zich sneller en sterker vestigt.

GroMax is een coating van natuurlijke stoffen zoals humuszuren, zeewierextract, een mix van natuurlijke suikers (zoals sucrose), B- en K-vitamines, oplosbare kali en andere hulpstoffen. Het product kan goed gecombineerd worden met andere sporenelementen, meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen.



Wat is de samenstelling van GroMax?

HUMUSZUREN

- Bevorderen de aanmaak van antioxidanten, wat de plant helpt bij stress (zoals droogte of kou).
- Zijn een belangrijke voedselbron voor het bodemleven.
- Zorgen ervoor dat wortels voedingsstoffen sneller opnemen, doordat de celwanden beter doorlaatbaar worden.

ZEEWIEREXTRACT

- Bevat veel natuurlijke groeistoffen die wortelgroei stimuleren en de plant langer jong houden.
- Helpt de wortels herstellen na schade door ziekten, insecten of extreme weersomstandigheden.

SUCROSE

- Geeft extra energie aan planten én aan de micro-organismen in de bodem.

VITAMINES B EN K

- Werken als 'aanjagers' voor de stofwisseling van de plant.
- Vitamine B1 helpt bijvoorbeeld bij het vormen van nieuwe wortels.

AMINOZUREN

- Zijn de bouwstenen van eiwitten, en dus essentieel voor de groei en gezondheid van de plant.

KALIUM

- Versterkt de weerstand tegen ziektes en maakt het gras sterker en weerbaarder.

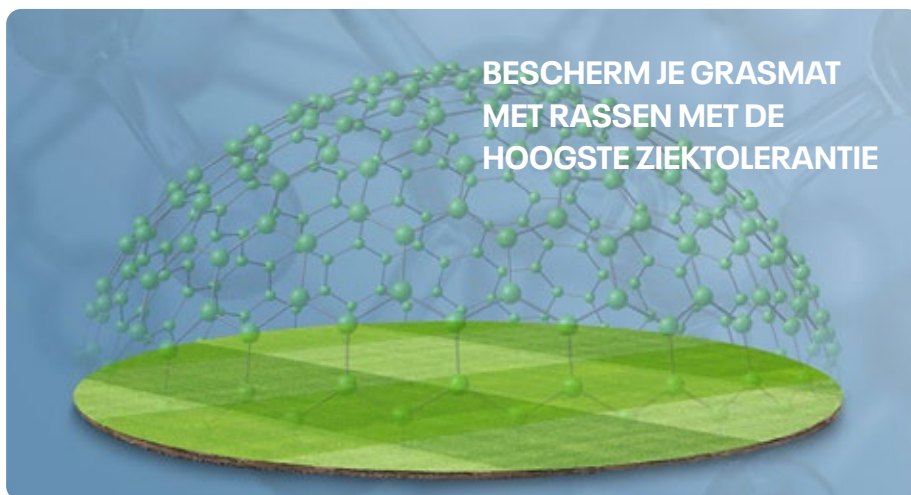
GroMax®

BESCHERM JE GRASMAT TEGEN BROWN PATCH EN GREY LEAF SPOT

Door klimaatverandering hebben we vaker te maken met warm en vochtig weer, hierdoor neemt de ernst en verspreiding van schimmelziekten toe. De beheersing van ziekten en plagen wordt een steeds grotere uitdaging voor groenbeheerders, zeker omdat zij het gebruik van gewasbescherming proberen te verminderen. Ziekten bedreigen de gezondheid en vitaliteit van gras, hierdoor ziet de grasmat er minder aantrekkelijk uit en is deze ook minder goed in staat om omgevingsstress te weerstaan. Wij ontwikkelen innovatieve oplossingen voor groenbeheerders, waarbij we gebruik maken van de kennis en expertise van ons wereldwijde onderzoeksnetwerk. Door input te verzamelen uit heel Europa kunnen we het veranderende ziekte-landschap monitoren en begrijpen. Met deze informatie ontwikkelen we screeningsprogramma's om de ziekte-tolerantie van onze grasrassen te beoordelen.

Op basis hiervan kunnen we mengsels samenstellen met de breedste weerstand tegen ziektes. Zo beschermen we de grasmat en kun je onze graszaadmengsels met een gerust hart zaaien.

In het bijzonder hebben we ons gericht op

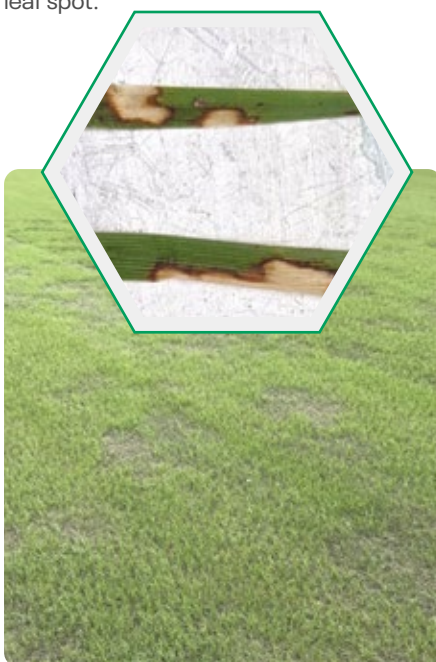


BESCHERM JE GRASMAT MET RASSEN MET DE HOOGSTE ZIEKTOLERANTIE

brown patch en grey leaf spot. Dit zijn schimmelziekten waar sportveldbeheerders in Europa nu tegenaan lopen bij de renovatie en herstelwerkzaamheden van hun velden in de zomer. Door onze screenings hebben we rassen kunnen identificeren met de hoogste tolerantie tegen deze ziektes. Uit deze onderzoeken bleek dat 4turf® onze tetraploid Engels raaigrasrassen, een uitstekende tolerantie hebben voor zowel brown patch als grey leaf spot.

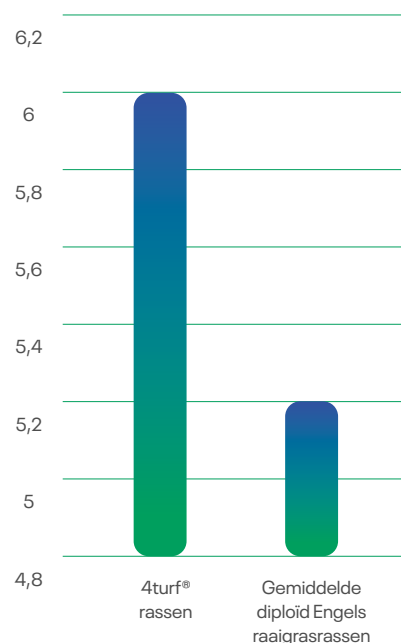
WAT IS BROWN PATCH?

Brown patch is een bladvlekziekte die veroorzaakt wordt door de schimmel *Rhizoctonia solani*. Deze schimmel kan voorkomen op elke grassoort, maar veroorzaakt vooral grote problemen bij Engels raaigras, struisgras en rietzwenkgras. Aantastingen kunnen ontstaan door warme en vochtige weersomstandigheden, met name wanneer de mat kort daarvoor met stikstof is bemest. Brown patch is te herkennen als beige tot donkerbruine plekken in de grasmat. In de ergste gevallen kan een heel veld verloren gaan. DLF heeft duidelijk kunnen aantonen dat de 4turf®-rassen veel beter bestand zijn tegen brown patch. Dit sluit aan bij eerdere onderzoeken waarin 4turf® zeer goed presteerde tegen verschillende schimmelziekten.



➤ Schade van brown patch in een nieuw veld met Engels raaigras.

Gemiddelde score brown patch tolerantie



Wist je dat?

DLF elk jaar een enquête uitvoert om input van fieldmanager, greenkeepers en andere groenbeheerders te verzamelen over de uitdagingen die ze ondervinden met betrekking tot grasziekten? Deze informatie wordt gebruikt om oplossingen te ontwikkelen die aansluiten bij de behoeften van onze klanten.

WAT IS GREY LEAF SPOT?

Grey leaf spot (GLS) is ontdekt op verschillende plekken in Zuid- en Centraal-Europa en staat bekend om de aanzienlijke schade die het kan veroorzaken aan voetbalvelden. De meeste gevallen worden gemeld tijdens of net na de renovatiefase. Deze ziekte wordt veroorzaakt door *Pyricularia oryzae* en zorgt voor grote problemen bij Engels raaigras waarbij zaailingen tot vijf weken oud bijzonder kwetsbaar zijn. Symptomen beginnen als kleine, onregelmatig gevormde, grijsbruine plekken die groter worden naarmate de ziekte vordert, wat leidt tot uitgebreide aantasting van het gras en een verdunning en verzwakking van de grasmatten.

De proeven voor grey leaf spot werden uitgevoerd op drie internationale locaties, waarbij grasrassen werden beoordeeld tegen genetisch verschillende schimmelisolaten van GLS, afkomstig uit locaties door heel Europa. De resultaten lieten zien dat de 4turf®-rassen een natuurlijke weerstand tegen GLS hebben.

Met de verschillende soorten schimmelziektes die je gras kunnen bedreigen, is het cruciaal om mengsels te kiezen met rassen die uitgebreid zijn getest en een hoge ziekte tolerantie hebben. Dit zorgt ervoor dat je veld minder gewasbescherming nodig heeft en meer spelenuren aankomt. De mengsels van Masterline met 4turf®-rassen bieden een natuurlijke verdediging tegen ziekten zoals brown patch en grey leaf spot.



GREY LEAF SPOT-TOLERANTE RASSEN

De rassen van DLF bieden gemoedsrust en zorgen ervoor dat de kans op een grey leaf spot (GLS)-aanval aanzienlijk wordt vermindert. De afgelopen jaren hebben we een toename gezien in het aantal GLS-incidenten. GLS is ontdekt op verschillende locaties in Zuid- en Centraal-Europa en staat bekend om de aanzienlijke schade die het kan aanrichten aan stadionvelden.

UITGEBREIDE GREY LEAF SPOT-SCREENING

DLF heeft een uitgebreide GLS-screening uitgevoerd. Onze grondige beoordeling besloeg drie verschillende locaties: Frankrijk, Zuid-Amerika en de VS. De screening in Frankrijk werd uitgevoerd door CIRAD, een onafhankelijk onderzoeksinstituut. Deze multi-locatie aanpak, gecombineerd met een diverse reeks genetisch verschillende schimmelisolaten, gaf ons een dieper inzicht in de dynamiek van GLS. De resultaten benadrukten de top presterende diploïde en 4turf® rassen.



Kies voor brown patch tolerantie met 4turf-rassen

- Een hoge en bewezen tolerantie voor veel grasziekten
- Een lager verbruik van gewasbeschermingsmiddelen waardoor je tijd en geld bespaart en je impact op het milieu verbetert
- Een verbeterde veldkwaliteit en meer spelenuren
- Minder onderhoudswerkzaamheden zoals doorzaaien

BROWN PATCH-TOLERANTE RASSEN VAN DLF

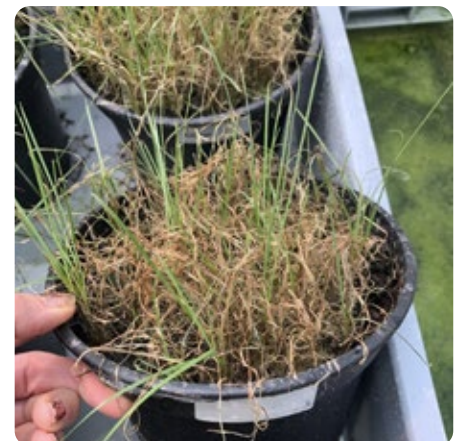
Onze 4turf®-rassen hebben een hogere tolerantie tegen brown patch dan diploïde Engels raaigrasrassen. Door te kiezen voor rassen met een hoge brown patch-tolerantie krijg je een natuurlijk oplossing tegen brown patch. Door te kiezen voor rassen met een hoge tolerantie voor brown patch verminder je de afhankelijkheid van gewasbescherming en krijg je een betere zoedkwaliteit. Dit zorgt voor meer spelenuren en een stressvrij speelseizoen.



Hoge ziekte tolerantie



↗ Gemiddelde ziekte tolerantie



↗ Lage ziekte tolerantie

PRODUCTOVERZICHT

Sport



- 4-4-2 Master
- TripleFineMaster
- RescueMaster
- ExtraMaster
- ProMaster SV7
- BalanceMaster
- ExtraBeemdMaster
- BeemdMaster

De snelste weg naar een robuuste grasmatt
Snel de allerfijnste en dichtste grasmatt
Voor snel herstel bij lage temperaturen
Als snelheid noodzakelijk is
Sportveldmengsel met de beste Grasgidsrassen
Voor een extra sterke grasmatt
Voor een stevig veld met grote draagkracht
Voor een ijzersterke grasmatt



Gazons



- LawnMaster
- SummerMaster
- FinesseMaster
- SlowMaster
- RecreaMaster

De mooiste gazons in een handomdraai
Voor een mooi gazon bestand
-tegen langdurige droogte en hitte
Gazons met veel sierwaarde
Gazons met weinig onderhoud
Voor een mooi en sterk gazon



Diversen



- BoomgaardMaster
- DijkenMaster
- Microclover

Een sterke grasmatt voor de boomgaard
Extensieve maaidijken
De natuurlijke stikstofbinder



Bloemen



- DLF Parkbloemen
- DLF Bijenbloemen
- DLF Bermbloemen
- DLF Akkerbloemen

Mooie en vrolijke bloemenstroken in de stad
Met speciale drachtplanten voor bijen
Voor bloemenstroken langs de wegen en wandelpaden
Voor een akkerrand met meer biodiversiteit



Meststoffen



- Spring & Summer
- Mastercare Autumn

Voor sterke en groene grassen
Voor een sterk en gezond blad in de winter



4-4-2 Master

De snelste weg naar een robuuste grasmant

- Snel in- of doorzaaien van sportvelden
- Herstellen van de doelmonden
- Supersnelle kieming ook bij lage temperaturen
- Extreem ziekte- en droogtetolerant
- Uitstekende winterprestaties
- Goede zouttolerantie

SAMENSTELLING

40%	Tetragame	Engels raaigras (4turf®)
40%	Fabian	Engels raaigras (4turf®)
20%	Saila	Engels raaigras (sportveldtype)

Inzaai: 225-275 kg/veld

Doorzaai: 125-150 kg/veld



TripleFineMaster

Snel de allerfijnste en dichtste grasmant

- 100% Engels raaigras
- De nieuwe standaard in fijne Engels raaigrassen
- Geschikt voor extreem kort maaien
- (op basis van STRI close mowing trials)
- Veerkrachtige mat met sierlijke uitstraling
- Dichte grasmant
- Snel herstel

SAMENSTELLING

34%	Alathea	Engels raaigras (fijnbladig)
33%	Gwynett	Engels raaigras (fijnbladig)
33%	Clementine	Engels raaigras (fijnbladig)

Inzaai: 225-275 kg/veld

Doorzaai: 125-150 kg/veld



RescueMaster

Voor snel herstel bij lage temperaturen

- 100% Raaigrassen
- Ontwikkeld voor winterherstel
- Snelle vestiging bij lage temperatuur (kiemt bij 3°C)
- Meer spelluren in de winter
- Excellente winterstresstolerantie

SAMENSTELLING

25% Engels raaigras (4turf®)
25% Engels raaigras (gazontype)
50% Raaigras (snelkiemend)

Inzaai: 225-275 kg/veld

Doorzaai: 125-150 kg/veld



ExtraMaster

Als snelheid noodzakelijk is

- Snel in- en doorzaaien van sportvelden, doelmonden, plantsoenen en gazons
- Extra snel weer groen
- Extra ziekte tolerant
- Extra droogte tolerant
- Extra zout tolerant

SAMENSTELLING

35% Tetragame Engels raaigras (4turf®)
15% Fabian Engels raaigras (4turf®)
35% Saila Engels raaigras (sportveldtype)
15% Dakisha Veldbeemdgras (sportveldtype)

Inzaai: 225-250 kg/veld

Doorzaai: 100-125 kg/veld



ProMaster SV7

Sportveldmengsel met de beste Grasgidsrassen

- Hét mengsel voor het groot onderhoud
- Snelle vestiging
- Snel herstel na speelschade
- Snel herstel na de winterperiode
- Bevat de allerbeste rassen



SAMENSTELLING

55%	Saila	Engels raaigras (sportveldtype)
20%	Martinella	Engels raaigras (sportveldtype)
10%	Greenplay	Veldbeemdgras (sportveldtype)
15%	Dakisha	Veldbeemdgras (sportveldtype)

Inzaai: 225-250 kg/veld

Doorzaai: 100-125 kg/veld



BalanceMaster

Voor een extra sterke grasmatt

- Super sterke beworteling
- Direct voeding bij de kiemplant
- Extra speelduur
- Minder uitspoeling
- Veldbeemd heeft meer grondcontact door coating
- Goede zouttolerantie
- Het aandeel veldbeemd is gecoat. Hiermee komt deze soort nog beter tot zijn recht in de grasmatt.



SAMENSTELLING

35%	Tetragame	Engels raaigras (4turf®)
20%	Fabian	Engels raaigras (4turf®)
20%	Saila	Engels raaigras (sportveldtype)
25%	Dakisha	Veldbeemdgras (ProNitro® gecoat)

Inzaai: 225-250 kg/veld

Doorzaai: 100-125 kg/veld



ExtraBeemdMaster

Voor een stevig veld met grote draagkracht

- Stevig wortelpakket
- Betredingstolerant
- Meer speeluren per jaar
- Snelle opkomst
- Het aandeel veldbeemd is gecoat. Hiermee komt deze soort nog beter tot zijn recht in de grasmant.

SAMENSTELLING

40% Greenplay	Veldbeemdgras (met ProNitro®-coating)
40% Dakisha	Veldbeemdgras (met ProNitro®-coating)
10% Tetragame	Engels raaigras (4turf®)
10% Saila	Engels raaigras (sportveldtype)

Inzaai: 175-225 kg/veld

Doorzaai: 150-175 kg/veld



BeemdMaster

Voor een ijzersterke grasmant

- Sterker veld met meer speeluren
- Afgestemd op het DDS-zaaisysteem van Vredo
- Betere kieming veldbeemdgras door ondiep zaaien
- Ook verkrijgbaar zonder GroMax®, maar met ProNitro®
- BeemdMaster is zeer goed te combineren met 4-4-2 Master.

SAMENSTELLING

50% Greenplay	Veldbeemdgras (sportveldtype)
50% Dakisha	Veldbeemdgras (sportveldtype)

Inzaai: 175-225 kg/veld

Doorzaai: 125-150 kg/veld



LawnMaster

De mooiste gazons in een handomdraai

- Geschikt voor speelgazons
- Veerkrachtig mengsel
- Verdraagt forse betreding
- Snel herstel na schade aan graszode
- Ook prima geschikt voor schaduw

SAMENSTELLING

25% Borsala	Veldbeemdgras (gazontype)
20% Gwynett	Engels raaigras (fijnbladig)
15% Coptic	Roodzwenkgras (fijne uitlopers)
20% Balkan	Roodzwenkgras (gewoon)
20% Runa	Roodzwenkgras (forse uitlopers)

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

GroMax
by DLF



NIEUW SummerMaster

Voor een mooi gazon bestand tegen langdurige droogte en hitte

- Uiterst droogte- en hittetolerant
- Diepe beworteling
- Bevat de nieuwste generatie rietzwenkgras
- Geschikt voor robotmaaïen

Tip: voeg Microclover toe voor natuurlijke bemesting.

SAMENSTELLING

30% Tetragreen	Engels raaigras (4turf®)
40% Armani	Rietzwenkgras
10% Balkan	Roodzwenk gewoon
10% Seroa	Roodzwenk (fijne uitlopers)
10% Bethani	Veldbeemdgras (gazontype)

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

4turf
by DLF



FinesseMaster

Gazons met veel sierwaarde

- Geschikt voor siergazons
- Uitzonderlijk hoge sierwaarde
- Droogtetolerant
- Weinig onderhoud
- Prima geschikt als schaduwmengsel
- Goede zouttolerantie



SAMENSTELLING

40% Balkan	Roodzwenkgras (gewoon)
30% Seroa	Roodzwenkgras (fijne uitlopers)
30% Bethani	Veldbeemdgras (gazontype)

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



SlowMaster

Gazons met weinig onderhoud

- Geschikt voor extensieve gazons
- Zorgt voor een dichte grasmatt
- Groeit goed in de schaduw
- Weinig maaibeurten nodig
- Goede zouttolerantie



SAMENSTELLING

30% Coptic	Roodzwenkgras (fijne uitlopers)
20% Balkan	Roodzwenkgras (gewoon)
20% Quatro	Schapengras
15% Dumas 1	Hardzwenkgras
10% Gwynett	Engels raaigras (fijnbladig)
5% Jorvik	Struisgras gewoon

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

RecreaMaster

Voor een mooi en sterk gazon

- Geschikt voor plantsoenen, campings, parken, trapveldjes en sport- en speelgazons
- Breed inzetbaar
- Snelle start
- Weinig onderhoud
- Zorgt voor dichte mat
- Ook verkrijgbaar zonder **GroMax**®, maar met **ProNitro**



SAMENSTELLING

20% Fabian	Engels raaigras (4turf®)
20% Alathea	Engels raaigras (gazontype)
20% Dakisha	Veldbeemdgras (sportveldtype)
20% Balkan	Roodzwenkgras (gewoon)
20% Runa	Roodzwenkgras (forse uitlopers)

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



BoomgaardMaster

Een sterke grasmat voor de boomgaard

- Snelle start
- Zeer hoge betredingstolerantie
- Weinig concurrentie met de bomen
- Vanggewas voor overtollig stikstof in de bodem
- Onderdrukt onkruidgroei
- Geschikt voor alle grondsoorten

Tip: voeg Microclover toe voor extra biodiversiteit.



SAMENSTELLING

45% Engels raaigras (traaggroeiend)
55% Veldbeemdgras

Inzaai: 40-50 kg/ha

Doorzaai: 20-30 kg/ha



Diversen



DijkenMaster

Extensieve maaidijken

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

SAMENSTELLING

- 30% Engels raaigras (4turf®)
- 25% Rietzwenkgras (gazontype)
- 20% Veldbeemdgras (sportveldtype)
- 15% Roodzwenkgras (forse uitlopers)
- 10% Engels raaigras

Inzaai: 100-125 kg/ha



Microclover

De natuurlijke stikstofbinder

- Bindt stikstof en voedt in het gazon
- Droogtetolerant
- Onderdrukt onkruid
- Mooie, dichte zode

SAMENSTELLING

100% Pipolina Microclover

Inzaai: 3-5% van het totale graszaadmengsel,
maximaal 150 gr/are (15 kg/ha)

Doorzaai: 0,5-1 gr per m2



MASTERLINE MENGSELKEUZE

TOEPASSINGEN MENGSELS

		Inzaai sportvelden	Doorzaai sportvelden	Speelgazon	Siergazon	Plantsoenen /parken	Campings	Bermen	Dijken	Taluds
SPORT	4-4-2 Master	●●●	●●●●							
	ExtraMaster	●●●●	●●●●							
	BalanceMaster*	●●●●	●●●●							
	ProMaster SV7	●●●	●●●							
	BeemdMaster	●	●●●●							
	ExtraBeemdMaster	●●	●●●●							
	RescueMaster		●●●●							
	TripleFineMaster	●	●●●●							
RECREATIE	SummerMaster			●●	●	●●●●	●●●			
	RecreaMaster ProNitro®			●●●●	●●	●●●●	●●●			
	LawnMaster			●●●	●●●	●●●	●●●●			
	SlowMaster			●	●●●●	●●●	●●			
	FinesseMaster			●	●●●●	●●	●			
DIVERSEN	DijkenMaster							●	●●●●	●
	BoomgaardMaster						●	●●●	●●●●	
	Microclover	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●●			

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

EIGENSCHAPPEN MENGSELS

		Vestigingssnelheid	Betredingstolerantie	Droogtetolerantie	Zouttolerantie	Onderhoud
SPORT	4-4-2 Master	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
	ExtraMaster	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
	BalanceMaster	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
	ProMaster SV7	●●●	●●●	●●●	●●	
	BeemdMaster	●	●●●	●●●●	●●●	
	ExtraBeemdMaster	●●	●●●	●●●●	●●●	
	RescueMaster	●●●●●	●●	●●	●●	
	TripleFineMaster	●●●●	●●●	●●●●	●●●	
RECREATIE	SummerMaster	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
	RecreaMaster ProNitro®	●●●●	●●●●	●●●	●●	●
	RecreaMaster	●●●	●●●	●●●	●●	●
	LawnMaster	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
	SlowMaster	●	●	●●●●	●●●●	●●●●
	FinesseMaster	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●
DIVERSEN	DijkenMaster	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●
	BoomgaardMaster	●●●	●●●●	●●	●●	●●
	Microclover	●●●	●●●	●●●●●	●	●

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

BLOEMENMENGSELS VOOR MEER KLEUR EN BIODIVERSITEIT

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

Periode: maart - augustus
Zaaien met gras: SlowMaster/ DLF B3

Hoeveelheid: 1-3 gr/m²



DLF BIJENBLOEMEN

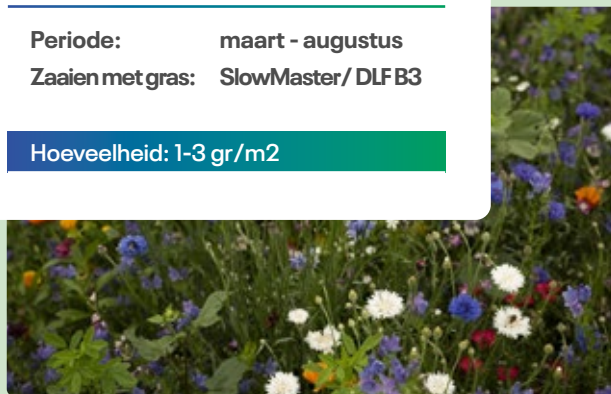
Met speciale drachtplanten voor bijen



Zaaiadvies

Periode: maart - augustus
Zaaien met gras: SlowMaster/ DLF B3

Hoeveelheid: 1-3 gr/m²



DLF BERMBLOEMEN

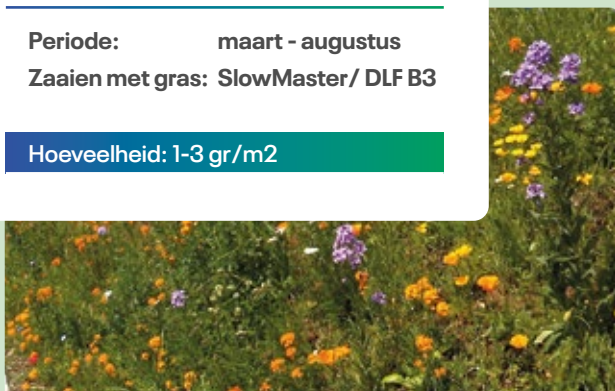
Voor bloemenstroken langs de wegen en wandelpaden



Zaaiadvies

Periode: maart - augustus
Zaaien met gras: SlowMaster/ DLF B3

Hoeveelheid: 1-3 gr/m²



DLF AKKERBLOEMEN

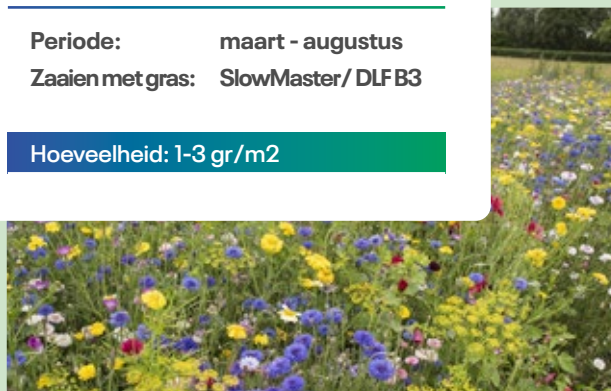
Voor een akkerrand met meer biodiversiteit



Zaaiadvies

Periode: maart - augustus
Zaaien met gras: SlowMaster/ DLF B3

Hoeveelheid: 1-3 gr/m²



MESTSTOFFEN SPECIAAL ONTWIKKELD VOOR GRAS

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. Wij kunnen dit voor je regelen. Meer informatie hierover kun je opvragen bij je accountmanager.



MASTERCARE®

- MESTSTOFFEN -



Mastercare Spring & Summer

- Stimulering van bladgroei en kleur
- Verbetering van weerstand tegen ziektes en stress
- Geleidelijke afgifte van stikstof voor een gezonde groei



Samenstelling

Periode: april - juli
NPK 20-5-10+3MGO

Werkingsduur: 4-5 maanden



Mastercare Autumn

- Versterk de grasplant om koude- en vorststress te weerstaan
- Bevordert een stevige bladstructuur
- Verhoogt de ziektebestendigheid tijdens het koude seizoen



Samenstelling

Periode: augustus - oktober
NPK 12-0-20+5MGO

Werkingsduur: 4-5 maanden



DLF-RASSEN WINNAARS OP DE GRASGIDS

In de Grasgids van 2026 staan maar liefst 52 rassen van DLF. Onderstaande rassen staan in de top 3 binnen hun categorie. Met onze Masterline-mengsels ben je altijd verzekerd van mengsels met de beste rassen die beschikbaar zijn!



TETRAGAME

Tetraploïd Engels raaigras sport

SAILA

Diploïd Engels raaigras sport

FABIAN

Tetraploïd Engels raaigras gazon

ALATHEA

Diploïd Engels raaigras gazon

GWYNETT

Diploïd Engels raaigras gazon

BETHANI

Veldbeemdgras gazon

BALKAN

Roodzwenkgras gewone uitlopers

TUNIA

Roodzwenkgras forse uitlopers

RUNA

Roodzwenkgras forse uitlopers

QUATRO

Gewoon schapegras

WAT IS DE GRASGIDS?

De Grasgids is een handleiding voor het gebruik van grasrassen en -mengsels voor sport, gazon, recreatie, berm, dijk en golf-green.

Voor de samenstelling van de Grasgids is gebruik gemaakt van de resultaten uit vergelijkend rassenonderzoek van Wageningen University & Research, Open Teelten.

Door voortdurende innovatie en vernieuwingen bieden kweekbedrijven, zoals DLF, steeds meer natuurlijke grasoplossingen voor verschillende toepassingen en omstan-

digheden. Zo zijn er nu ook rassen en mengsels beschikbaar voor niet-ideale omstandigheden zoals schaduw, intensieve betreding en droogte.

De Grasgids geeft een overzicht van de beste grassoorten per toepassing en een vergelijk van de beste grasrassen per toepassing. Zo kun je makkelijk zien welke rassen het beste scoren voor sport en welke rassen het beste zijn voor gazon.

ORANJEBAND

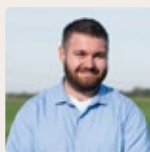
Om de kwaliteit en herkomst van graszaadmengsels extra te waarborgen, is het keur-

merk Oranjaband in het leven geroepen. Graszaadmengsels met dit label zijn uitsluitend samengesteld uit rassen die in de Grasgids zijn opgenomen. Dit geeft gebruikers zekerheid over de herkomst en kwaliteit van het graszaad. Het Oranjaband-keurmerk is een initiatief van de Nederlandse graszaadsector, verenigd in Plantum, en geldt als herkenbaar kwaliteitslabel voor onder andere sport-, recreatie- en gazontoeplantingen.





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



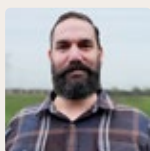
Peter Bartels
Accountmanager Recreatie, Sport en Golf
Nederland
✉ peter.bartels@dlf.com
☎ +31(0)6-230 251 36



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



Marc-Jan van Heijst
Accountmanager Nederland
✉ marc-jan.vanheijst@dlf.com
☎ +31 (0)6 - 442 697 33



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



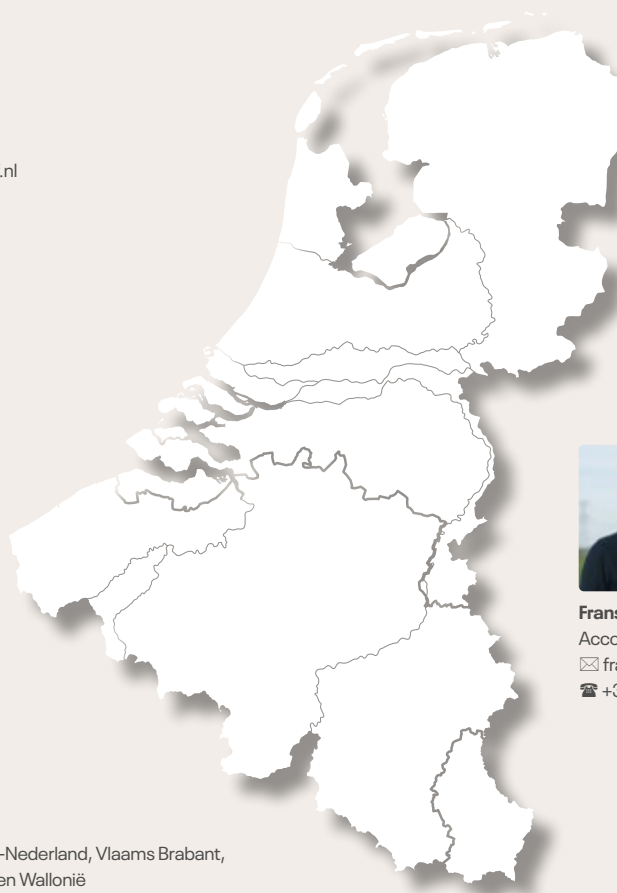
Frans Versteegen
Accountmanager Oost- en Zuid-Oost Nederland
✉ frans.versteegen@dlf.nl
☎ +31 (0)6 - 537 104 28



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)



Arnaud Thonar
Accountmanager Benelux
✉ arnaud.thonar@dlf.com
☎ +32(0)491 - 15 22 84



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.

