



MASTERLINE[®]

Gräsfrö - Färdigt gräs - Växtnäring - Blomsterfrö

2025

INNEHÅLL

Innovation	4
Välj blandning	17
Golf	18
Trädgård/park	22
Fotboll	24
Extensiva ytor	26
Färdig gräsmatta	28
DLF Lay 'n Play hybridgräs	29
Gödsel	30
Optimera dina gräsytor	33
Jordprover	33
Blomsterfrö	34



MASTERLINE® THE PROFESSIONAL CHOICE

Masterline® ger dig Europamarknadens bästa sortiment av gräsblandningar. Säckarna är fyllda med de bästa och starkaste grässorterna från våra förädlingsprogram.

Vetenskapen bakom Masterline® utvecklas ständigt. Vår forskning genererar en ström av nya och förbättrade sorter varje år. Det hjälper dig att få ut mer av gräset. Allt tack vare våra engagerade kollegor inom forskning och utveckling.

Masterline är din garanti för att varje grässort har testats och dokumenterats på olika testplatser i Europa.

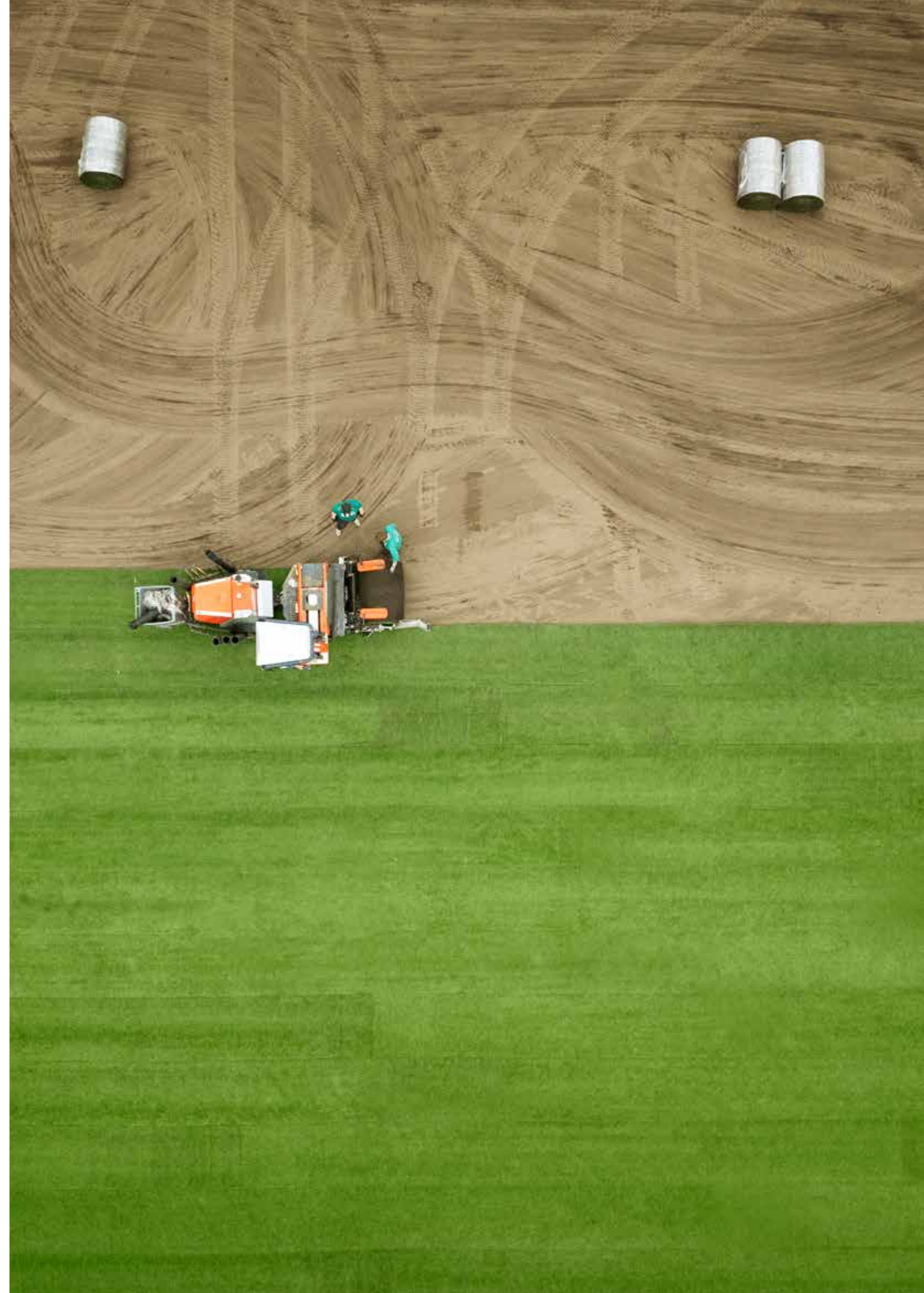
DLF: SEEDS AND SCIENCE

Forskning och utveckling är kärnan i vår verksamhet. Det betyder att du har vetenskapen på din sida när du använder frön från oss.

Vårt globala forsknings- och förädlingsnätverk utvecklar ständigt nya och bättre grässorter som återspeglar marknadens behov och trender. Alla sorterna har unika, karakteristiska och mätbara egenskaper.

Vår globala närvaro gör det möjligt för oss att testa våra sorter i olika klimat och jordarter innan de blir viktiga komponenter i de fröblandningar du använder. De tester vi utför säkerställer att fröna kommer att fungera optimalt i dina lokala förhållanden och att de klarar av de lokala påfrestningar de utsätts för.

Med DLF Seeds & Science i ryggen uppnår du resultat du kan vara stolt över.



MASTERLINE PRODANA

Den bästa blandningen för prydnadsgrasmattor och parker

Masterline Prodana är den bästa blandningen på marknaden för trädgårdar och parker - så enkelt är det! Blandningen är resultatet av många år av intensiv bearbetning och endast de bästa sorter av varje gräsart har valts ut vid sammansättningen av blandningen.

VARFÖR DU SKA VÄLJA MASTERLINE PRODANA:

DE BÄSTA SORTERNA

Vi använder endast "S"-märka sorter i Masterline Prodana. De är de bästa sorterna för t.ex. prydnadsgrasmattor.

RENHET

Du får mycket mer gräsfrö med högre gröningsprocent än om du väljer blandningar av EU-kvalitet. Du får faktiskt upp till 61 % fler grobara frön.

FÄRRE KLIPPNINGAR

Grasmattan behöver klippas 30 % färre gånger om du sår med Masterline Prodana. Det beror på att vi konsekvent väljer de långsammaste grässorterna inom varje gräsart när vi komponerar blandningen.

VINTERHÄRDIG

Blandningen innehåller en hög andel ängsgröe. Ängsgröe är en av de hårdigaste grässorterna som finns. Därför klarar sig Masterline Prodana bra, även vid kraftig vinterfrost.

TÄT

Du får en tät och fin grasmatta när du väljer Masterline Prodana. Gräsplantorna har hög skotttäthet, vilket ger det vackra, täta gräset som är så önskvärdt i en trädgård eller park.

SNYGG FÄRG

Masterline Prodana ger grasmattan en vacker och naturligt grön färg.

MASTERLINE PRODANA:

Masterline Prodana innehåller de bästa S-märkta sorterna. Det ger en friskare, tätare och vackrare grasmatta. De nya sorterna har också ett bättre motstånd mot t.ex. torka än de äldre sorterna.



38 %
MINDRE
TILLVÄXT

De bästa grässorterna buskar ut sig i stället för att sträcka sig när de klipps. Det ger 38 % mindre tillväxt med Masterline Prodana.

30 % färre klippningar

Grova grästyper sträcker sig, när de klipps

Masterline Prodana buskar sig när de klipps

KVALITETEN AVGÖR RESULTATET

Gräsfrön som används på golfbanor, arenor och i parker bör vara av högsta möjliga kvalitet vad gäller renhet, grobarhet och mängd ogräs. Den lägsta tillåtna standarden på marknaden är EU-kvaliteten, vilket föreskrivs i en EU-förordning. I Masterline-produkterna ställs högre krav. Det ger ett bättre resultat med en renare grasmatta och fler gräsplantor. Det är en investering som betalar sig i längden.

De grässorter som används i Masterline-blandningarna håller minst A2-kvalitet.



KVALITETSMÄRKNING

Kvalitetskategorikod	Specifikationer
S1	10 x analys Andra frön
S2	10 x analys 0 Poa trivialis Max. TR* Poa annua Fri från grova gräs
00	Standard renhetsanalys 0,0 % andra frön
00X	Standard renhetsanalys Max. 0,5 % Vulpia sp. 0,0 % andra frön
A1	Standard renhetsanalys Max. 0,5 % Vulpia sp. Max. 0,1 % andre frö Max. TR* Poa annua 0,0 % Poa trivialis Fri från grova gräs
A2	Standard renhetsanalys Max. 0,5 % Vulpia sp. Max. 0,2 % andre frö Max. 0,1 % Poa annua + Poa trivialis Fri från grova gräs
EU	Enligt EU:s regler och standarder



* Det exakta antalet godkända frön måste överenskommas med kunden och DLF.

I kvalitetsblandningar som Masterline Prodana med 30 % ängsgröe kan skillnaden vara upp till **+61 %** fler grobara frön jämfört med standard EU-blandningar som innehåller lite eller ingen ängsgröe.

KVALITETER PÅ GRÄS

Art	Gröningsgrad i %		Max. % grova gräs		Renhet i %		Vikt g/ 1000 frön	Grobar frön/kg		% grobara frön i Masterline
	Masterline	EU	Masterline	EU	Masterline	EU		Masterline	EU	
Engelskt rajgräs	90	80	0,2	1,5	98	96	2,0	441.000	384.000	15%
Rödsvingel	85	75	0,2	2,0	95	90	1,0	807.500	675.000	20%
Ängsgröe	85	75	0,2	2,0	90	85	0,3	2.550.000	2.125.000	20%
Rödven	85	75	0,2	2,0	95	90	0,1	8.075.000	6.750.000	20%
Krypven	85	75	0,2	2,0	95	90	0,1	8.075.000	6.750.000	20%

GRÄSMATTOR SOM KRÄVER MINIMALT UNDERHÅLL

Gräsmattor som kräver minimalt underhåll ger dig en vacker trädgård året med färre klippningar, mindre gödning och vattning

Vi har utvecklat en serie gräsblandningar som främst består av svängelgräs. De kännetecknas av att de kräver väldigt lite gödning, mindre vatten än liknande grässorter och att de inte behöver klippas lika ofta. Man får allt det här utan att kompromissa med gräsmattans utseende då den förblir snygg, grön och dekorativ – även som oklippt gräs.

Gräsmattor som kräver minimalt underhåll är väl lämpade för områden med sommarstugor, vägbanor, stora arealer, naturområden och andra områden där man inte vill lägga resurser på vård och underhåll men ändå behöver en snygg och naturlig look.

FÄRRE KLIPPNINGAR

Våra gräsblandningar för gräsmattor som kräver minimalt underhåll kan enkelt sås och sedan lämnas för att gro. Sedan behöver gräset bara klippas 1-3 gånger om året och det kommer ändå se vackert och dekorativt ut mellan klippningarna. När gräset ska klippas är det viktigt att man inte klipper för kort. Sikta på 4-5 cm i höjd.

ANVÄND MINDRE VATTEN OCH GÖDNING

En av de stora fördelarna med gräsmattor med lågt behov av näring är att de förbrukar mindre vatten och gödning än andra gräsmattor. Våra gräsblandningar för den här typen av gräsmattor innehåller frön som växer långsamt och de klarar sig ofta med låg nederbörd.

SALTTOLERANS

Gräsmattor med lågt behov av näring har också en hög salttolerans vilket beror på den höga andelen svängeltyper i blandningarna. De är därför väl lämpade för områden där det förekommer mycket salt, som till exempel vägbanor som saltas eller nära havet.

KRÄVER LITE UNDERHÅLL

Med få klippningar, lägre behov av vatten och gödning och den höga salttoleransen är våra gräsblandningar för gräsmattor med låg insats väldigt enkla att sköta om.

Du hittar alla dessa fördelar i de två blandningarna Masterline Extensiv och Standard Naturgräsblandning – läs mer på sida 26-27.



DLF GRÄSFRÖ: NATURENS HJÄLTAR

SKRÄDDARSYTT FÖR DIG

Som världsledande fröproducent har vi en stolt tradition av att utveckla grässorter som inte bara presterar bra i det skandinaviska klimatet, utan också bidrar positivt till miljön. Med världens största förädlingsprogram i ryggen, där var tionde anställd forskar fram de bästa grässorterna, får du tillgång till toppsorter från de internationella sortlistorna, anpassade för det skandinaviska klimatet.

GRÄSENS SUPERKRAFT

Visste du att en gräsmatta på 230 m² kan producera tillräckligt med syre för en familj på fyra? Gräsmattor är väsentliga för att rena luften, reglera temperaturen och minska ljudnivån – perfekt för både trädgårdar och stadsmiljöer. Gräset fungerar som en naturlig barriär mot damm och bidrar till att skapa ett mer behagligt och stillsamt utomhusmiljö.

TESTAT OCH GODKÄNT

Vår gräsfröproduktion sker under skandinaviska klimatförhållanden och är noggrant testad där. De bästa grässorterna är "S-märkta" av Tystoftefonden, din kvalitetsgaranti. Gräsrotternas förmåga att absorbera och rena vatten gör gräs till en oumbärlig del av en hållbar miljö. Vi är stolta över att erbjuda lösningar som både är vackra och fördelaktiga för planeten.



HÅLLBARA GRÄSLÖSNINGAR FRÅN DLF

Gräs spelar en viktig roll för rekreation och fritid. Idrottsplaner, parker och gräsmattor är viktiga områden där du kan välja gräslösningar från DLF som hjälper dig att bidra till FN:s 17 mål för hållbar utveckling.

4TURF - MINIMAL INPUT

Det mycket motståndskraftiga 4turf tetraploid-rajgräset är idealiskt för sport och gräsmattor. Tack vare den exceptionella toleransen mot sjukdomar och kyla kräver 4turf mindre underhåll och färre kemikalier. Samtidigt håller 4turfs torktolerans gräset grönare längre och minskar behovet av vattning.

PRONITRO - BÄTTRE UTNYTTJANDE AV VATTEN VID GRODD OCH ETABLERING

ProNitro är en hållbar, flexibel och miljövänlig lösning för professionella planer, parker och gräsmattor. Vår ProNitro-beläggning med "hydroactive water-management technology" säkrar bättre utnyttjande av vattnet i jorden som omger fröet. Denna effektiva metod för att öka fröets tillgång till vatten innebär att fröet behöver upp till 15 % mindre vatten för att gro och etablera sig framgångsrikt. Samtidigt minskar riktad gödsling kväveutlakningen och gör startgödsling onödig.

Gräs från DLF bidrar inte bara till att uppfylla FN:s hållbarhetsmål. Det hjälper dig också att skydda dina gräsområden från några av de andra klimatutmaningarna, t.ex. jorderosion, vattenavrinning och luftföroreningar.

6 RENT VATTEN OCH SANITET

Rent vatten är en bristvara. Vi erbjuder gräslösningar som tål att bevattnas med annat än sötvatten, torktoleranta grässorter som behöver mindre vatten, och mer sjukdomstolerant gräs, som behöver färre herbicider och fungicider som kan läcka ut i grundvattnet. Dessa gräslösningar förbrukar mindre vatten och stöder en hållbar vattenhantering.

11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN

Befolkningsstillväxten kräver nya sätt att tänka kring städer och stadsmiljöer. Gräs skapar gröna stadsrum med stort värde när det gäller hälsa, motion och rekreation. Gräs bidrar också till att sänka temperaturen, rena luften och stötta målet om bättre luftkvalitet.

13 KLIMAT-INSATS

Klimatförändringarna och de stigande temperaturena är resultatet av fortsatta växthusgasutsläpp. Vi har utvecklat gräslösningar för idrottsplatser och rekreationsområden, som har ökad motståndskraft och anpassningsförmåga, och som kräver mindre underhåll för att bidra till att minska koldioxidutsläppen.

15 LIV PÅ LAND

Jordens ekosystem är under press, och därför är det viktigt med hållbarhet. Vi har utvecklat grässorter som kräver mindre gödsel och bekämpningsmedel samtidigt som de håller hög kvalitet. Dessa sorter hjälper dig att arbeta mer hållbart med dina grönområden.

4SALT - FÖR BÄTTRE TILLVÄXT NÄR VATTENKVALITETEN VARIERAR

4salt-grässorterna är mycket salttåliga. Om du inte har möjlighet att vattna med sötvatten kan gräset skadas. Detta vatten kan innehålla salt, vilket kan skada det icke salttoleranta gräsets tillväxt och kvalitet. Genom att använda gräsblandningar med 4salt-sorter förblir gräsmattan grön och frisk oavsett vattnets kvalitet.

MIKROKLÖVER - BINDER KVÄVE NATURLIGT

Mikroklöver tillgodoser behovet av en mer miljövänlig användning av kväve. Eftersom klöver kan binda kväve från luften ger gräsblandningar med mikroklöver gräsmattan en naturlig kvävetillförsel. Mikroklöver från DLF är en ekonomisk och pålitlig källa till hemodlad gödning. Mikroklöver fungerar bra i gräsblandningar och ger ett tätt, enhetligt utseende och skapar en mer torktolerant gräsmatta som håller sig grönare längre.

MIKROKLÖVER - SJÄLVGÖDANDE OCH MILJÖVÄNLIG

MIKROKLÖVER GÖR GRÄSSKÖTSELN LÄTTARE

De flesta vill ha en frisk och grön gräsmatta året runt. Men lokala regler begränsar ofta användningen av vatten och gödningsmedel, vilket gör det svårare, dyrare och kvalitetsmässigt besvärligare att sköta gräsmattan. Mikroklöver kan lösa problemet med att hålla gräsmattan grön, fräsch och hållbar.

Mikroklöver är en baljväxt som naturligt kan binda kväve från luften. För att utnyttja denna egenskap på bästa sätt har vi utvecklat den unika småbladiga Mikroklövern, som är särskilt lämplig för användning i gräs.

Mikroklöver växer lågt och jämnt mellan gräsplantorna och ser till att gräset får den mängd kväve som det behöver. Mikroklöver blandas väl med gräset och ger ett tätt, enhetligt utseende och en

mer torktolerant gräsmatta som håller sig grön längre.

HÅLLBAR GRÄSMATTESKÖTSEL MED MIKROKLÖVER

När du använder gräsblandningar med Mikroklöver är du självförsörjande på gödsel. När klövern växer mellan gräset försörjer klövern gräset med kväve. Detta beror på att Mikroklöver har knölbakterier på rötterna som omvandlar atmosfäriskt kväve till kväve som gräset kan använda. Denna process pågår under hela odlingsåsongen - ända fram till den första nattfrost.

Kvävet är tillgängligt precis när det behövs. Och du riskerar inte att det läcker ut eller bränner gräset. Eftersom Mikroklövern kan generera upp till 180 kg N per hektar per år kan behovet av konstgödsel minskas avsevärt. Mikroklövernns konkurrenskraft är också en

stor fördel. Växten fyller snabbt ut kala ytor, vilket hindrar ogräs från att slå rot och minskar behovet av herbicider. Eftersom herbicider kan skada Mikroklöver är det bäst att undvika dem helt och hållet.

ÖKAR GRÄSETS SLITSTYRKA

Gräsytor med Mikroklöver ser bättre ut än vanliga gräsmattor. Mikroklöver gödslar gräsmattan, vilket gör att slitstyrkan ökar. Samtidigt "väver" den in utlöpare i gräset, vilket sprider Mikroklövern jämnt och ger gräsmattan ett enhetligt utseende. Mikroklöver förbättrar prestandan på även de högst rankade, slitstarka grässorterna. Samtidigt stänger Mikroklövern av ogräset.

Du hittar mikroklöver i Masterline Micro - läs mer på sidan 23 .



TEST PÅ FOTBOLLSPLANER

I samarbete med Dansk Bold Union testar vi mikroklöver på fotbollsplaner. Det är en löpande utvärdering och fokus ligger på drift och spelegenskaper, och varje plan sköts olika med avseende på klippning och normal skötsel. Spelarna på planerna kommer också att involveras i projektet, eftersom det är viktigt att undersöka spelupplevelsen jämfört med planer utan klöver. Vi ser fram emot att följa utvecklingen på de olika planerna.

RÄJGRÄS MED STYRKA FÖR ALLA ÄNDAMÅL

4TURF TÅL STRESS

4turf är en unik typ av engelskt rajgrässorter som är extremt tåliga. 4turf-sorten etablerar sig snabbt, har djupa rötter och tål stress. Deras förmåga att snabbt utveckla en stor rotmassa gör dem motståndskraftiga mot torka, kyla och sjukdomar. När du använder 4turf på dina planer och gräsmattor blir de grönnare längre.

FYRA SET KROMOSOMER GER FÖRDELAR

4turf-sorter presterar bättre eftersom de har fyra set kromosomer, medan engelskt rajgräs normalt endast har två set. Fördubblingen av kromosomer ger större celler med fler kloroplaster. Detta innebär att varje cell innehåller mer klorofyll och producerar mer socker.

Ökningen av klorofyll ger dig friska växter med mycket energi. De är mer stresståliga och återhämtar sig snabbare från perioder med extrema temperaturer och sjukdomsangrepp. De är också mer hållbara eftersom de kräver minimal mängd gödningsmedel, bekämpningsmedel och vatten.

4turf gräsfrön är större än engelskt rajgräsfrön. Ett större frö ger bättre markkontakt, vilket bidrar till starkare etablering och fler speltimmar.

FLERA SPELTIMMAR – ÄVEN UNDER TORKA

4turf klarar sig bättre vid torka. Strukturen på rotsystemet gör 4turf mer effektivt i att utnyttja naturliga vattenreserver, vilket minskar behovet av vattning. Det säkerställer att din plan eller gräsmatta förblir grön och frisk längre under torra perioder.

4TURF GER DIG:

- Starkt gräs
- Bättre torktolerans
- Bättre köldtolerans
- Exceptionell sjukdomstolerans

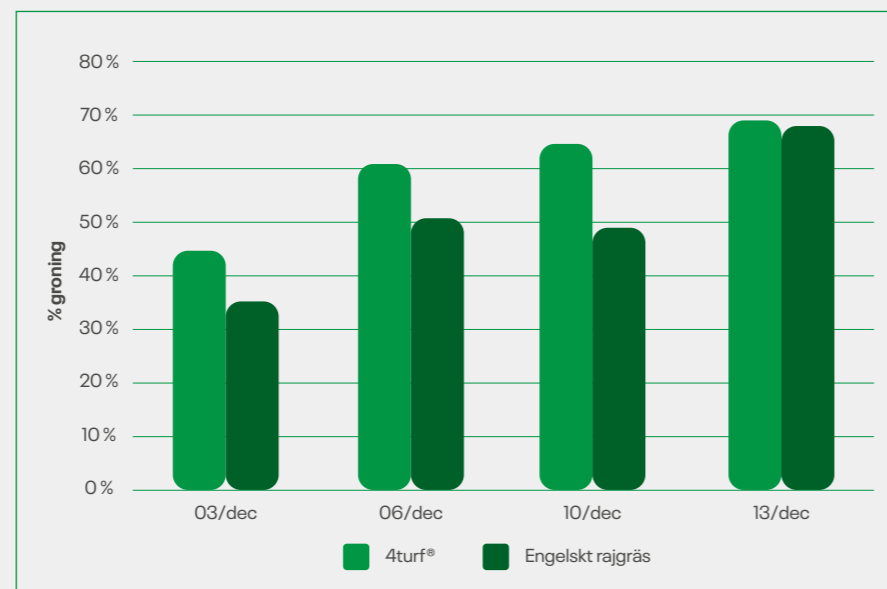
När regnet återvänder återhämtar sig 4turf-sorterna snabbt. Torktester utförda i Loiredalen i Frankrike visar att 4turf-sorterna är betydligt mer torktåliga än engelskt rajgrässorter.

HÅLLBART GRÄS MED LÅG UNDERHÅLLSNIVÅ

4turf förbättrar etableringen eller renoveringen av din plan eller gräsmatta. Snabb etablering förhindrar

ogräsutveckling, och den dokumenterade sjukdomstoleransen är ett resultat av starkare och mer motståndskraftig genetik. Resultatet är gräs som kräver mindre underhåll och mindre behov av återsådd och bekämpningsmedel för att hålla sig grönt och friskt hela säsongen.

GRONING VID 4 °C – SÅDD D. 21. NOVEMBER



FYRA STARKA BLANDNINGAR MED 4TURF

MASTERLINE 4TURF 100

Masterline 4turf 100 består enbart av 4turf-gräs. Blandningen är idealisk för spelplaner med hårt slitage, där gräset snabbt måste etablera sig. Blandningen har alla fördelar med 4turf: den klarar torka bra eftersom det kraftiga rotsystemet sträcker sig djupare i jorden efter vatten. Den är köldtolerant och har hög motståndskraft mot allvarliga grässjukdomar. Den är dessutom perfekt för omsådd tack vare sin snabba etablering.

MASTERLINE SUPERLIGA

Masterline Superliga, med sina slitstarka rajgrässorter, är det bästa valet för hårt belastade fotbollsplaner och arenor. Blandningen innehåller sorter som har klarat sig bäst i slitagetester under skugga. Med de senaste och bästa 4turf-sorterna har blandningen en enastående förmåga att motstå stress såsom torka och sjukdomar som snömögel och röd tråd. Dessutom ger 4turf en vacker mörkgrön färg. 4turf har en unik förmåga att etablera starka plantor som får ett bra fäste vid ny- och omsådd.

MASTERLINE 4-4-2

Masterline 4-4-2 är lämplig för hjälpsådd av spelplaner med mer sandigt växtlager. Tack vare en extremt hög andel 4turf-rajgräs (80 %) är blandningen det bästa valet för områden med risk för torka. Blandningen innehåller de mest torktoleranta 4turf-sorterna och har därför en otroligt bra förmåga att motstå torka. Dessutom ger 4turf en vacker mörkgrön färg. 4turf har en unik förmåga att etablera starka plantor som får ett bra fäste vid omsådd.

MASTERLINE STADION

Masterline Stadion innehåller 30 % 4turf, 40 % engelskt rajgräs och 30 % ängsgröe. Denna kombination gör blandningen otroligt stark på flera parametrar. 4turf-rajgräsen gör blandningen sjukdoms- och stresstolerant, medan 4turfs starka rotsystem gör planen mer torktålig. Engelskt rajgräs gör blandningen mycket slitstark, medan den höga andelen ängsgröe gör att planen är vinterhärdig. Dessutom tål ängsgröe också mer fuktig jord.

4SALT – NÄR DU BEHÖVER SALTOLERANT GRÄS

FÖRBÄTTRAD TILLVÄXT UNDER SALTHALTIGA FÖRHÅLLANDEN

När du använder 4salt-sorter bibehålls planens kvalitet och gräsets utseende, även när det utsätts för salta förhållanden.

4salt är salttoleranta grässorter. Med en Masterline-lösning som innehåller 4salt-sorter får du gräs som etablerar sig och växer bättre under salta förhållanden. Det kan exempelvis vara under en torka där vattnet blir mer salt i kustområden.

4salt-sorterna kräver mindre underhåll som återsådd och ogräsbekämpning.

4SALT-SORTERNA GENOMGÅR 180-DAGARS SALTTEST

Vi har identifierat 4salt-sorterna genom salttester. Varje sort måste genomgå ett 180-dagars salttest.

Inom varje gräsart har vi hittat de mest salttoleranta sorterna som till exempel Dasas, Smirna, Ridu, Quatro, Tetrastar,

Tetragame, Fabian och Becca.

Vi erbjuder salttoleranta sorter för alla slags användningar av gräsmattor. Du hittar till exempel 4salt i Masterline Vägren, Masterline Dike & LAR-blandning, Masterline Hjäldsådd och flera olika golfblandningar.

4salt
by DLF



ROTEN TILL ALLT GOTT – TORKTÅLIGT GRÄS

GRÄS MED DJUPA RÖTTER ÄR FRAMTIDEN

Klimatförändringarna har gjort det utmanande och krävande att sköta och vårda gräsmattor. Vill du ha grönt gräs oavsett väder och klimat, bör du kika under jordytan på rötternas hemliga värld.

BÄTTRE STRESSTOLERANS OCH UTSEENDE MED 4TURF

Vi har utvecklat grässorter som växer bättre under torka och andra stressande förhållanden, och som effektivt nyttjar jordens näringsämnen för att göra gräset starkare och friskare. Våra 4turf-sorter är

extremt stresstoleranta och kräver mindre underhåll samtidigt som de ger en vacker, grön gräsmatta.

Hemligheten bakom sorternas torktolerans ligger i deras snabba rotutveckling och kraftiga rotmassa. Under torka kan 4turf-sorterna snabbare nå vatten i de djupare jordlagren.

PRONITRO® GER EN GRÖN GRÄSMATTA SOM FÖRBLIR GRÖN ÄVEN UNDER TORKA

ProNitro® är en beläggning som innehåller kväve och ett ytaktivt medel för att fröet bättre ska ta upp vatten och näring.

Beläggningen säkerställer att fröet får det vatten och de riktade näringsämnen det behöver för att växa sig starkt och bilda djupa rötter. ProNitro®-belagda frön ger groddar som etablerar sig snabbare, och vars rötter är 30 % längre. Det ger gräsplanterna större möjlighet att överleva torka.

DESSA BLANDNINGAR ÄR SÄRSKILT TORKTÅLIGA:

Masterline 4turf 100, Masterline 4-4-2, Masterline Extensiv, Standard Naturgräs, Villa och Masterline Superliga.

STARKARE RÖTTER BETYDER:

- Mindre behov av vattning, gödning och herbicider – vilket innebär mer hållbar gräsmatteskötsel.
- Fler speltimmar på gräsmattan
- Gräset behåller sin gröna färg längre – ser vackrare ut
- Mindre underhåll vilket sparar tid och pengar samtidigt som miljöpåverkan minskas
- Gräset blir mer stresståligt – färre återplanteringar



GE VARJE GRÄSFRÖ EN STARTFÖRDEL

RIKTAT KVÄVE TILL VARJE ENSKILT GRÄSFRÖ

ProNitro® är en kvävebeläggning som ger varje gräsfrö en hjälpare hand. Gödselbeläggningen ger ProNitro® gräsfrö en startfördel. Beläggningen innehåller också "hydroactive technology" - vätmiddel - som hjälper fröna att absorbera och fördela vatten mer effektivt. Resultatet är en tätare och starkare gräsmatta.

När gräsfrön ges möjlighet till en kontrollerad frisättning av kväve kommer rötterna och groddarna snabbare att förvandlas till en tät och stark gräsmatta. ProNitro® är så effektivt att det ger upp till 34 % mer synliga och starkare plantor och större täthet i gräsmattan.

Den snabbare etableringen innebär att gräsytan kan användas snabbare, och det ger också ogräset mindre tid och utrymme att sprida sig. Resultatet är en tätare och finare gräsmatta med mindre ogräs.

MILJÖVÄNLIG

Gödsling direkt på utsädet kan minska kväveutlakningen till miljön med upp till 50 %. Det är gynnsamt för miljön. Den ökade grästäthet ger också mindre utrymme för ogräs och är därför en naturlig, förebyggande och hållbar ogräsbekämpning.

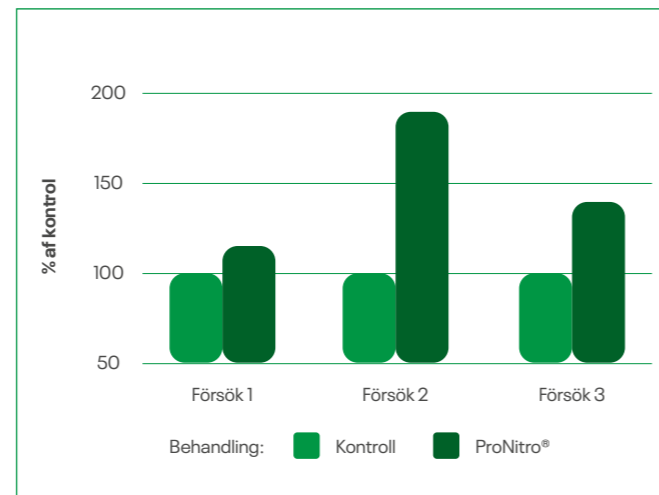


- Starkare och snabbare etablering
- Ökad tolerans mot stress
- Spar både tid och pengar

↘ Återväxt en vecka efter klippning i 20 mm höjd.



ROTLÄNGD (CM)



SVAMPSJUKDOMAR – SKYDDA DIN BANA

På DLF ser vi en ökande trend bland grässjukdomar. Vi noterar att flera svampsjukdomar från Sydeuropa börjar röra sig norrut och att sjukdomar vi tidigare bara sett på golfbanor nu även sprider sig till fotbollsplaner och vanliga gräsmattor – och tvärtom. Vi förväntar oss att sjukdomar kommer att spela en större roll i framtiden.

Denna utveckling beror huvudsakligen på klimatförändringar: många sjukdomar trivs i mildare vintrar och varmare somrar tillsammans med hög luftfuktighet. Vårtorka och kraftiga regn stressar dessutom gräset, vilket gör det mer mottagligt för sjukdomar. Vi har sett att följande sjukdomar rör sig norrut: Brown patch, Dollar spot och Grey leaf spot.

VISSTE DU:

Att vi varje år genomför en enkätundersökning som undersöker spridningen av de olika sjukdomarna? Vi frågar dig vad du observerar på dina gräsytor. Detta hjälper oss att rikta vår gräsförädling och starta produktutvecklingsprojekt som specifikt inriktar sig på de utmaningar du möter.



Grey leaf spot:

Den orsakas av svampen Pyricularia oryzae. Den attackerar främst engelskt rajgräs och strandsvingel, och groddar upp till fem veckor gamla är särskilt utsatta. Risken för angrepp ökar när temperaturen och luftfuktigheten är hög. Svampen försvagar gräsen och gör dem tunna och svaga. Sjukdomen är inte utbredd i Sverige ännu, men vi bevakar den noga då den har spridit sig kraftigt i Europa, speciellt på fotbollsstadion. Därför granskar vi våra rajgräs för att se vilka sorter som mest motstår Grey leaf spot.



Brown patch:

Den orsakas av Rhizoctonia spp. Svampen ses för närvarande främst på arenor runt om i Europa, där den angriper engelskt rajgräs och strandsvingel. Angreppen utlöses av varma, fuktiga förhållanden, särskilt om gräset har fått mycket kvävegödsel. I tester utförda av DLF har 4turf och flera engelskt rajgrässorter visat sig ha en hög grad av motståndskraft mot Brown patch.



Snömjögel:

Sjukdomen orsakas av svampen Microdochium nivale, som kan växa vid temperaturer ner till -6 °C. Under snötäcket har svampen perfekta förhållanden för att utvecklas, eftersom snön isolerar och håller temperaturen runt 0 °C samtidigt som gräset försvagas på grund av bristen på ljus. Var noga med att så grässorter som får höga poäng, till exempel på STRI-listan och Scanturf-listan, vid tester för snömjögel. 4turf har visat sig vara mycket tolerant mot snömjögel.



Pythium:

Sjukdomen orsakas av olika arter av svampen Pythium. Det är en sjukdom som dödar gräsrötter. Sjukdomen ses vanligtvis när det är mycket blött. Den kan förstöra stora gräsytor på mycket kort tid om förutsättningarna är rätta. Det viktigaste är att undvika för mycket vatten som står länge. Gräs som strandsvingel, som snabbt dränerar bort vatten från ytan, är mindre mottagliga.



Röd tråd:

Sjukdomen orsakas av svampen Laetisaria fuciformis. Svampen trivs särskilt bra när gräset saknar kvävegödsel och är fuktigt. I sådana fall är det viktigt att gödsla området ordentligt. Röd tråd kännetecknas av att bladen får en röd färg och blir trådlika. Var noga med att så grässorter som får höga poäng, till exempel på STRI-listan och Scanturf-listan, när de testas för Röd tråd.



Dollar spot:

Sjukdomen orsakas av svampar i släktet Clarireedia. Den lämnar små fläckar på planer som vid särskilt kraftiga angrepp kan växa ihop till större områden. Sjukdomen ses särskilt på golfbanor, speciellt på rödven, men även rödsvingel kan angripas.

VAD KLARAR GRÄSARTERNA?

I tabellen nedanför ser du mer om de enskilda arternas styrkor och egenskaper

GRÄSARTERNAS EGENSKAPER

	Etablering, veckor	Slitstyrka	Skotttäthet	Fin-bladighet	Köld-tolerans	Salt-tolerans	Tork-tolerans	Skugg-tolerans	Gödnings-behov	Friskhet
Engelskt rajgräs	1-1½	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓
Tetraploid engelskt rajgräs (4turf)	1	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Westerwoldiskt engelskt rajgräs	1	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓
Ängsgröe	3-4	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓
Kärrgröe	2	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓
Rödven	2	✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓✓
Krypven	2	✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓✓	✓✓✓
Brunven	2	✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓
Rödsvingel	2	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓✓
Hårdsvingel	2	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓✓
Fårsvingel	3	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓
Strandsvingel	3-4	✓✓✓✓	✓	✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓
Tuvtåtel	2-3	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓
Mikroklöver	1-2	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓✓

✓ = låg ✓✓✓✓ = hög

RÄTT BLANDNING FÖR UPPGIFTEN

Fotboll	Blandning	Sida
Nysådd av bollplaner	Masterline Sport Masterline Stadion	24 24
Eftersådd av stadion/bollplan med högt slitage	Masterline Stadion Masterline Superliga Masterline 4turf 100 Masterline 4-4-2	24 25 25 25
Eftersådd av stadion/bollplan med måttligt slitage	Masterline Hjälpsådd Masterline 4-4-2 Standard Rajgræsmix	25 25 24
Snabb renovering av bollplan	Masterline Turbo Masterline 4turf 100	24 25
Ny- och eftersådd med mikroklöver	Masterline Micro	23
Trädgårdspark	Blandning	Sida
Självgödande gräsmatta	Masterline Micro	23
Långsamtväxande gräsmatta	Masterline Prodana Masterline Prodana ProNitro®	22 22
Skuggig gräsmatta	Masterline Skygge	23
Nysådd av gräsmatta	Standard Plænemix	22
Eftersådd av gräsmatta	Masterline Hjälpsådd Masterline Eftersåning	25 23
Golf	Blandning	Sida
Nysådd av greener	Masterline Green/Rödsvingel/Krypven	18
Eftersådd av greener	Masterline Green Hjälpsådd/Rödsvingel/Krypven	18
Nysådd av teeställen	Masterline Tee	19
Eftersådd av teeställen	Masterline Eftersåning/Stadion	19
Nysådd av fairways	Masterline Fairway	20
Eftersådd av fairways	Masterline Fairway Hjälpsådd/Rödsvingel//Stadion	20/19
Nysådd av förgreener	Masterline Tee	19
Eftersådd av förgreener	Masterline Eftersåning	19
Nysådd av grov	Standard Vägren	26
Eftersådd av grov	Standard Vägren	26
Ekstensivt	Blandning	Sida
Vägren	Masterline Vägren	26
Vägren/erosionskontroll	Masterline Erosion	26
Bassängkanter/fuktig botten	Masterline Erosion Standard Dike & LAR blandning	26 27
Vallar/salt/extremt sandigt	Standard Dike & LAR blandning	27
Sommarstugor/sandig jord	Standard Naturgräsblandning	27
För stora ytor	Masterline Extensiv	26
Diverse	Blandning	Sida
Gräsarmring/grästack	Masterline Vägren	26
Regnvattenbäddar (lokal avrinning av regnvatten)	Standard Dike & LAR blandning	34
Vildäng	Dansk Vildäng	34
Naturgräs/för blandning med blomsterfrö	Pryd- och naturgräsblandning	34

GREEN

MASTERLINE GREEN - TILL NYSÅDD

4salt
by DLF



- Sund
- Skottätt
- Tåler låg klipphöjd

Utsäde: 1,5-4,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI024C1

20%	Rödsvingel 1	Gima
15%	Rödsvingel 1	Humboldt S
5%	Rödsvingel 1	Bogart
20%	Rödsvingel 2	Absolom
15%	Rödsvingel 2	Sybille
10%	Rödsvingel 2	Beudin S (4salt)
5%	Rödven	Arrowtown
5%	Rödven	Cleek (4salt)
5%	Rödven	Teetop

MASTERLINE GREEN HJÄLPSÅDD - TILL HJÄLPSÅDD

4salt
by DLF



- Förstärker beståndet av rödven
- Lång växtsäsong
- Low input

Utsäde: 1,0-3,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI009C1

10%	Rödsvingel 1	Gima
10%	Rödsvingel 1	Humboldt S
15%	Rödsvingel 2	Sybille
15%	Rödsvingel 2	Absolom
20%	Rödven	Arrowtown
20%	Rödven	Cleek (4salt)
10%	Rödven	Teetop

MASTERLINE RÖDSVINGEL - FÖR NY- OCH HJÄLPSÅDD AV GREEN / FAIRWAY

4salt
by DLF



- Skottätt
- Vackert
- Lågt vatten och näringsbehov

Utsäde: 2,5-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI011C1

20%	Rödsvingel 1	Gima
10%	Rödsvingel 1	Brittany
10%	Rödsvingel 1	Humboldt S
20%	Rödsvingel 2	Seroa
20%	Rödsvingel 2	Cezanne S
20%	Rödsvingel 2	Beudin S (4salt)

MASTERLINE KRYPVEN - TILL NY- OCH HJÄLPSÅDD

4salt
by DLF



- Det starkaste valet
- I toppen på prövningslistorna
- Låga klipphöjder

Utsäde: 1,0-3,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI004C1

34%	Krypven	Independence I (4salt)
33%	Krypven	Cobra Nova (4salt)
33%	Krypven	Flagstick (4salt)

GREEN

MASTERLINE RÖDVEN - TILL HJÄLPSÅDD

4salt
by DLF



- Toppsorter
- Skottätt
- Klipphöjd ner till 3 mm

Utsäde: 0,5-1,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI033C1

40%	Rödven	Arrowtown
30%	Rödven	Teetop
30%	Rödven	Cleek (4salt)

TEE

MASTERLINE TEE - TILL NYSÅDD

4salt
by DLF



- Tät och slitstark
- Små rajgräs som gror snabbt
- Låg klipphöjd ner till 8 mm

Utsäde: 3,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI026C1

15%	Engelskt rajgräs	Clementine S
10%	Engelskt rajgräs	Aniston
10%	Rödsvingel 1	Siskin S (4salt)
5%	Rödsvingel 1	Humboldt S
10%	Rödsvingel 2	Sybille
25%	Ängsgröe	Becca S
25%	Ängsgröe	Julius

MASTERLINE EFTERSÅNING - TILL HJÄLPSÅDD

4salt
by DLF



- Kombinerar prydlighet och slitstyrka
- Snabb etablering
- Låg klipphöjd ner till 8 mm

Utsäde: 1,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI036C1

10%	Engelskt rajgräs	Aniston
10%	Engelskt rajgräs	Monroe S
20%	Engelskt rajgräs	Clementine S
20%	Engelskt rajgräs	Cameron
15%	Rödsvingel 1	Siskin S (4salt)
5%	Rödsvingel 1	Humboldt S
20%	Rödsvingel 2	Sybille

MASTERLINE STADION - FÖR NY- OCH HJÄLPSÅDD

NYHET 4turf[®]
by DLF



- Bra för tee och fairway
- Otroligt vintertålig
- Hög sjukdoms- och stresstolerans

Utsäde: 1,0 - 5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI040C1

20%	Engelskt rajgräs (4n)	Tetrastar (4turf)
10%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
25%	Engelskt rajgräs	Saila
15%	Engelskt rajgräs	Mumbai
15%	Ängsgröe	Becca S (4salt)
15%	Ängsgröe	Julius

Rödsvingel 1 - utan utlöpare, Rödsvingel 2 - med korta utlöpare., Rödsvingel 3 - med långa utlöpare.
Det finns reservationer för utsålda sorter. Därför kan förändringar i blandningssammansättning förekomma.

FAIRWAY

MASTERLINE FAIRWAY - TILL NYSÅDD

4salt
by DLF



- God återväxt
- Hög andel ängsgröe
- Utvalda golf sorter

Utsäde: 3,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1008C1

15%	Rödsvingel 1	Siskin S (4salt)
5%	Rödsvingel 1	Esparina (4salt)
30%	Rödsvingel 2	Sybille
15%	Rödsvingel 3	Rossinante S (4salt)
5%	Rödsvingel 3	Laverda
15%	Ängsgröe	Becca S (4salt)
15%	Ängsgröe	Sombrero S (4salt)

MASTERLINE FAIRWAY HJÄLPSÅDD - TILL HJÄLPSÅDD

4salt
by DLF



- Bra till torra och näringsfattiga förhållanden
- Hög skottäthet
- Bra till uppklippt ruff

Utsäde: 1,0-3,0 kg/100 m²
15 kg säck 403ST1013C1

25%	Rödsvingel 1	Siskin S (4salt)
5%	Rödsvingel 1	Humboldt S
10%	Rödsvingel 1	Brittany
30%	Rödsvingel 2	Cathy (4salt)
30%	Rödsvingel 3	Rossinante S

MASTERLINE HJÄLPSÅDD - TILL HJÄLPSÅDD

4turf® 4salt
by DLF



- Slitstarka rajgräs
- Snabb och säker etablering
- Motståndskraftig mot stress och sjukdomar

Utsäde: 0,5-1,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1019C1

10 %	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf+4salt)
15 %	Engelskt rajgräs (4n)	Tetrastar S (4turf+4salt)
15 %	Engelskt rajgräs	Monroe S
15 %	Engelskt rajgräs	Greenway S (4salt)
15 %	Engelskt rajgräs	Dickens 1 S (4salt)
15 %	Rödsvingel 1	Greensleeves S (4salt)
15 %	Rödsvingel 2	Smirna S (4salt)

STANDARD HJÄLPSÅDD - TILL HJÄLPSÅDD

4turf® 4salt
by DLF



- Slitstarka rajgräs
- 4turf rajgräs för unikt motståndskraft mot stress
- För eftersådd av fairways och tees

Utsäde: 0,5-1,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ST1003C1

25%	Engelskt rajgräs (4n)	Double S (4turf)
25%	Engelskt rajgräs	Esquire S
25%	Engelskt rajgräs	Greenway S (4salt)
25%	Rödsvingel 3	Hastings

FORGREEN, RUFF

MASTERLINE TEE - TILL TEES OCH FOREGREENS

4salt
by DLF



- Tät och slitstark
- Finbladiga och skotttäta rajgräs sorter som gror snabbt
- Klipphöjd ner till 8 mm

Utsäde: 0,5-1,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1026C1

15%	Engelskt rajgräs	Clementine S
10%	Engelskt rajgräs	Aniston
10%	Rödsvingel 1	Siskin S (4salt)
5%	Rödsvingel 1	Humboldt S
10%	Rödsvingel 2	Sybille
25%	Ängsgröe	Becca S
25%	Ängsgröe	Julius

STANDARD VÄGREN - TILL NYSÅDD AV RUFF

4salt
by DLF



- Till extensiva arealer
- Motståndskraftigt mot torka
- Kan användas som naturgräs

Utsäde: 3,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ST1004C1

25%	Hårdsvingel	Ridu S (4salt)
15%	Rödsvingel 2	Smirna S (4salt)
60%	Rödsvingel 3	Hastings

RENA SORTER

Rena sorter	Enhet kg	Utsäde kg pr. 100 M ²
Rödven		
Cleek	10	3
Engelskt rajgräs		
Clementine S	10	3
Kärrgröe		
Sabrena	10	3
Ängsgröe		
Dakisha	10	2
Krypven		
Flagstick	10	3
Microklöver		
Pipolina	1	150-300 g
Rödsvingel med korta utlöpare		
Sybille	10	3
Rödsvingel utan utlöpare		
Gima	10	3
Strandsvingel		
Armani	10	3
Tetraploid räjgräs (4turf)		
Fabian S (4turf)	10	4

Rödsvingel 1 - utan utlöpare, Rödsvingel 2 - med korta utlöpare., Rödsvingel 3 - med långa utlöpare.
Det finns reservationer för utsådda sorter. Därför kan förändringar i blandningssammansättning förekomma.

TRÄDGÅRD OCH PARK

MASTERLINE PRODANA - TILL NY- OCH HJÄLPSÅDD

- 30% färre klippningar
- Tät, hållbar gräsmatta
- Säker, snabb etablering

Utsäde: 3,0-4,0 kg/100 m² - också som ProNitro® 4,0-6,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI013C1

10%	Engelskt rajgräs	Annecy S
10%	Engelskt rajgräs	Angelina S
25%	Rödsvingel 1	Greensleeves S
15%	Rödsvingel 2	Absolom S
10%	Rödsvingel 2	Archibal S
20%	Ängsgröe	Becca S
10%	Ängsgröe	Dakisha S

Också som ProNitro®



VILLA - TILL NYSÅDD

- Snabb etablering
- Motståndskraftig mot sjukdom och stress
- Utvecklad i samarbete med trädgårdsmästare

Utsäde: 3,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI012C1

20 %	Engelskt rajgräs	Annecy S
20 %	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
20 %	Rödsvingel 1	Wagner 1 S
10 %	Rödsvingel 2	Absolom S
10 %	Rödsvingel 2	Beudin S
20 %	Ängsgröe	Becca S

4turf®



STANDARD PROMIX - TILL NYSÅDD

- Snabb etablering
- Slitstark
- Prisvärt

Utsäde: 3,0 kg/100 m²
5 kg / 15 kg säck - 403STI001C1

15%	Engelskt rajgräs (4n)	Double S (4turf)
20%	Engelskt rajgräs	Dickens 1 S
5%	Rödsvingel 2	Smirna S
40%	Rödsvingel 3	Hastings
20%	Ängsgröe	Julius

4turf®



STANDARD PLÆNEMIX

- Mångsidig blandning
- Lämplig för de flesta förhållanden
- Det ekonomiska valet

Utsäde: 3,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403STI011C1

60 %	Engelskt rajgräs	Esquire S
40 %	Rödsvingel 3	Maxima 1 S

NYHET



MASTERLINE EKO - TILL NY- OCH STÖDSÅDD

- 100 % danskproducerat
- Hög sjukdomstolerans
- Hög vintertålighet

Utsäde: 3,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI037E1

25%	Engelskt rajgräs (4n)	Double S (4turf)
45%	Engelskt rajgräs	Esquire S
30%	Rödsvingel 3	Maxima 1 S

4turf®



MASTERLINE EXTENSIV - TILL NYSÅDD

- Ska klippas 1-3 gånger per år
- Kräver lite underhåll
- Salttolerant

Utsäde: 2,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI035C1

20%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
10%	Fårsvingel	Quatro
20%	Hårdsvingel	Ridu S
10%	Rödsvingel 1	Greensleeves S
10%	Rödsvingel 2	Aporina
30%	Strandsvingel	Armani

4turf®



MASTERLINE EFTERSÅNING - TILL HJÄLPSÅDD

- Kombinerar prydlighet och slitstyrka
- Snabb etablering
- Låg klipphöjd ner till 8 mm

Utsäde: 1,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI036C1

10%	Engelskt rajgräs	Aniston
10%	Engelskt rajgräs	Monroe S
20%	Engelskt rajgräs	Clementine S
20%	Engelskt rajgräs	Cameron
15%	Rödsvingel 1	Siskin S
5%	Rödsvingel 1	Humboldt S
20%	Rödsvingel 2	Sybille



MASTERLINE SKUGGA - TILL NY- OCH HJÄLPSÅDD

- Utvalda skuggtåliga sorter
- Bra under stora träd / norrsidan av byggnader
- Snabb tillväxt

Utsäde: 2,5 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI003C1

10%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
10%	Engelskt rajgräs	Greenway S
30%	Kärrgröe	Sabrena 1
10%	Rödsvingel 1	Greensleeves S
20%	Rödsvingel 2	Smirna S
20%	Ängsgröe	Miracle S

4turf®



MASTERLINE MICRO - TILL NY- OCH HJÄLPSÅDD

- Græsfrø med mikroklöver
- Binder kväve
- Konkurrerar effektivt mot nya ogräs

Utsäde: 2,5 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI014C1

20%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
20%	Engelskt rajgräs	Greensky S
10%	Mikroklöver	Pipolina
10%	Rödsvingel 3	Rossinante S
40%	Ängsgröe	Miracle S

4turf®



Rödsvingel 1 - utan utlöpare, Rödsvingel 2 - med korta utlöpare., Rödsvingel 3 - med långa utlöpare. Det finns reservationer för utsålda sorter. Därför kan förändringar i blandningssammansättning förekomma.

FOTBOLL

MASTERLINE SPORT - TILL NYSÅDD

4turf[®]
by DLF



- Slitstark och skottät
- Slitstarka rajgräs
- Stress och sjukdomstolerant

Utsäde: 3,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1017C1

15%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
15%	Engelskt rajgräs	Columbine S
10%	Rödsvingel 1	Wagner 1 S
10%	Rödsvingel 2	Smirna S
25%	Ångsgröe	Sombrero S
25%	Ångsgröe	Becca S

MASTERLINE STADION - FÖR NY- OCH HJÄLPSÅDD

NYHET

4turf[®]
by DLF



- Bra för tee och fairway
- Otroligt vintertålig
- Hög sjukdoms- och stresstolerans

Utsäde: 1,0 - 5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1040C1

20%	Engelskt rajgräs (4n)	Tetrastar (4turf)
10%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
25%	Engelskt rajgräs	Saila
15%	Engelskt rajgräs	Mumbai
15%	Ångsgröe	Becca S (4salt)
15%	Ångsgröe	Julius

MASTERLINE TURBO - FÖR REPARATION

4turf[®]
by DLF



- Etableras under lägre temperaturer
- Mycket snabb kimplanttillväxt
- Konkurrerar effektivt mot nya ogräs

Utsäde: 1,0 - 5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1015C1

25%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
25%	Engelskt rajgräs	Saila
50%	Westerw. rajgräs	Quickston

STANDARD HJÄLPSÅDD - TILL HJÄLPSÅDD

4turf[®]
by DLF



- För allmän användning och idrottsanläggningar
- Slittålig
- Bra till priset

Utsäde: 1,0 - 5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ST1003C1

25%	Engelskt rajgräs (4n)	Double S (4turf)
25%	Engelskt rajgräs	Esquire S
25%	Engelskt rajgräs	Greenway S
25%	Rödsvingel 3	Hastings

STANDARD RAJGRÄSMIX - TILL EFTERSÅDD

- Snabbgroende
- Säker etablering
- Slitstark

Utsäde: 1,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ST1014C1

40 %	Engelskt rajgräs	Greensky S
40 %	Engelskt rajgräs	Greenway S
20 %	Engelskt rajgräs	Esquire S



MASTERLINE SUPERLIGA - TILL HJÄLPSÅDD

4turf[®]
by DLF



- Mest slitstarka raggräs
- Ökad vinterhärdighet
- Starkt etablering

Utsäde: 1,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1018C1

20%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
20%	Engelskt rajgräs (4n)	Tetrastar S (4turf)
20%	Engelskt rajgräs	Saila
15%	Engelskt rajgräs	Monroe S
15%	Engelskt rajgräs	Gildara
10%	Engelskt rajgräs	Lionel

MASTERLINE 4-4-2 - TILL EFTERSÅDD

4turf[®]
by DLF



- Extra tolerant mot torka
- 80 % 4turf
- Gror vid lägre temperaturer

Utsäde: 1,0 - 5,0 kg/100 m² - också som ProNitro 2,5-6,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1034C1

40%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
40%	Engelskt rajgräs (4n)	Tetragame (4turf)
20%	Engelskt rajgräs	Saila

Också som ProNitro[®]

MASTERLINE 4TURF 100 - TILL NYSÅDD OCH HJÄLPSÅDD

4turf[®]
by DLF



- Extra tolerant mot torka
- 100 % 4turf
- Högsta sjukdomstolerans

Utsäde: 1,0-5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1039C1

25%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
25%	Engelskt rajgräs (4n)	Tetrastar S (4turf)
25%	Engelskt rajgräs (4n)	Tetragame (4turf)
25%	Engelskt rajgräs (4n)	Double S (4turf)

NYHET

MASTERLINE HJÄLPSÅDD - TILL HJÄLPSÅDD

4turf[®]
by DLF



- Slitstarka rajgräs
- Snabb och säker etablering
- Stress- och sjukdomstolerans

Utsäde: 1,0 - 5,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403ML1019C1

10%	Engelskt rajgräs (4n)	Fabian S (4turf)
15%	Engelskt rajgräs (4n)	Tetrastar S (4turf)
15%	Engelskt rajgräs	Monroe S
15%	Engelskt rajgräs	Greenway S
15%	Engelskt rajgräs	Dickens 1 S
15%	Rödsvingel 1	Greensleeves S
15%	Rödsvingel 2	Smirna S

Rödsvingel 1 - utan utlöpare, Rödsvingel 2 - med korta utlöpare., Rödsvingel 3 - med långa utlöpare.
Det finns reservationer för utsålda sorter. Därför kan förändringar i blandningssammansättning förekomma.

EXTENSIVA YTOR

MASTERLINE VÄGREN - TILL NYSÅDD

4salt
by DLF



- Nöjsam och långsamväxande
- Salttolerant
- Klippning oftast bara en gång om året

Utsäde: 2,5 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI020C1

10%	Rödsvingel 1	Calliope S
35%	Rödsvingel 2	Smirna S
25%	Rödsvingel 3	Hastings
20%	Hårdsvingel	Ridu S
5%	Fårsvingel	Quatro
2%	Krypven	Kromi S
3%	Rödven	Teetop

STANDARD VÄGREN - TILL NYSÅDD

4salt
by DLF



- Salttolerant
- Motståndskraftigt mot torka
- Kan användas som naturgräs

Utsäde: 2,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403STI004C1

25%	Hårdsvingel	Ridu S
15%	Rödsvingel 2	Smirna S
60%	Rödsvingel 3	Hastings

MASTERLINE EROSION - TILL NYSÅDD

4salt
by DLF



- Till snabb erosionskontroll
- Salttolerant
- Idealisk till sprutsådd

Utsäde: 2,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI021C1

25%	Rödsvingel 1	Wagner 1 S
35%	Rödsvingel 2	Smirna S
20%	Hårdsvingel	Ridu S
10%	Ital. rajgräs	Sikem
5%	Krypven	Kromi S
5%	Rödven	Teetop

MASTERLINE EXTENSIV - TILL NYSÅDD

4turf* 4salt
by DLF



- Ska klippas 1-3 gånger per år
- Kräver lite underhåll
- Salttolerant

Utsäde: 2,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403MLI035C1

20%	Engelskt rajgræs (4n)	Fabian S (4turf)
10%	Fårsvingel	Quatro
20%	Hårdsvingel	Ridu S
10%	Rödsvingel 1	Greensleeves S
10%	Rödsvingel 2	Aporina
30%	Strandsvingel	Armani

Rödsvingel 1 - utan utlöpare, Rödsvingel 2 - med korta utlöpare., Rödsvingel 3 - med långa utlöpare.
Det finns reservationer för utsålda sorter. Därför kan förändringar i blandningssammansättning förekomma.

STANDARD NATURGRÄSBLANDNING

4salt
by DLF



- För sandiga och extensiva områden
- Salttolerant och långsamt växande
- Lämpligt som naturgräs

Utsäde: 2-3 kg/100 m²
15 kg säck

20%	Rödsvingel 2	Smirna S
20%	Rödsvingel 3	Maxima 1 S
30%	Hårdsvingel	Ridu S
30%	Strandsvingel	Turfway

DIKE & LAR BLANDNING - TILL NYSÅDD

4salt
by DLF



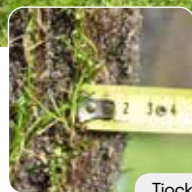
- Mycket djupa rötter
- Mycket salttolerant
- Högsta tolerans mot fukt och översvämningar

Utsäde: 2,0 kg/100 m²
15 kg säck - 403STI015C1

20%	Rödsvingel 2	Smirna S
35%	Rödsvingel 3	Hastings
20%	Strandsvingel	Debussy 1
15%	Westerw. rajgräs	Quickston
3%	Kärrgröe	Dasas
3%	Rödven	Teetop
2%	Krypven	Kromi S
2%	Timoté	Teno S



SKANDINAVIENS BREDASTE SORTIMENT AV FÄRDIGT GRÄS



Tjocklek: 2 cm



Tjocklek: 2 - 4 cm

FÄRDIGT GRÄS:

- Odlas på mycket sandiga underlag
- Hög andel ängsgröe, rajgräs och rödsvingel
- Storlek: 2 cm tjock, 40 cm bredd, 2-2,5 m lång
- Storlek: 2-4 cm tjock, 60 cm bredd, 25-35 m lång
- Storlek: 3-4 cm tjock, 120 cm bredd, 15 m lång

PROTURF (FÖR SPORTYTOR):

- Stor dräneringskapacitet = torr yta utan fett
- Kompatibel med sandbaserade växtlag för sport
- Alltid toppsorter
- Storlek: 2 cm tjock, 60 cm bredd, 25-35 m lång
- Storlek: 3-4 cm tjock, 60/120 cm bredd, 12-15 m lång
- Består av endast toppsorter från Masterline-sortimentet



PROTURF TEE



PROTURF SPORT



PROTURF RÖDSVINGEL



PROTURF PLUS



- Stor dräneringsförmåga = torr och fettfri yta
- Kompatibelt med sandbaserade växtskikt för sport
- Alltid toppsorter
- Enhetlig kornstorlek i sandfraktionen
- Säkerställer höjd slitstyrka
- Grovsandat växtskikt utan sten
- Undvik skiktning i växtskiktet
- Specialsammansatt gräsblandning
- Består av endast toppsorter för sportytor
- ProTurf Rödsvingel är också lämplig till golfgreenar

DLF LAY 'N PLAY HYBRIDGRÄS – DEN NATURLIGA, SLITSTARKA LÖSNINGEN

DLF Lay n' Play är den perfekta kombinationen av naturgräs och konstgräs. Här får du alla fördelarna från en naturgräsmatta tillsammans med styrkan och hållbarheten från konstgräs. DLF Lay n' Play har skapats av syntetiska gräsfibrer av hög kvalitet som tuftats i en speciell öppen, porös baksida. Tack vare den varierande fibertätheten fungerar Lay n' Play som en suverän förstärkning för naturgräset samtidigt som det inte reducerar det naturliga gräsets växt-egenskaper.

DLF Lay 'n Play produceras på särskilda ytor där det endast kan produceras sportgräs. Här läggs Lay 'n Play-gräs-

mattan på ett speciellt sandbaserat växtskikt innan gräsfrön av hög kvalitet sås mellan konstgräset. Det naturliga gräset etablerar sig bra mellan de syntetiska stråna och skapar en stark och hållbar spelplan. Gräsmattans öppna baksida säkerställer att gräsrötterna kan växa obehindrat neråt.

DLF Lay n' Play tillverkas med en hög konstfibertäthet för att höja draghållfastheten samtidigt som de tekniska och visuella ytegenskaperna vid högt slitage förbättras.

MILJÖVÄNLIG LÖSNING

Om du väljer en förstärkt naturgräslös-

ning som DLF Lay n' Play bidrar till en bättre miljö. Efter etablering består Lay n' Play av mer än 90 % naturgräs och bidrar därmed till mindre CO₂ i atmosfären. Naturgräs har en kylande effekt (pga. att det andas) som gynnar både omgivningen och spelarna. När Lay n' Play ska bytas ut är belastningen för miljön låg om du återanvänder rullarna på andra platser och skiljer mattan från gräset.

Jämfört med konstgräsplaner totalkostnaderna för DLF Lay n' Play intressanta då lösningen håller dubbelt så länge.



Fördelarna för spelare

- Spelbar plan dygnet runt under de flesta förhållanden
- Enhetlig och jämn spelplan även i områden med högt slitage och runt målen
- Alltid grön yta även när naturgräset slits upp
- Optimala förhållanden i kontakt mellan spelare och grässkikt (friktion, rotationsmotstånd, stabilitet under fötterna, ihållande draghållfasthet, dräneringsegenskaper)
- Lägre risk för skador förknippade med spelplanen

Fördelarna för planskötare

- Slipper laga hål i planen! Det kommer bara uppstå mindre ytskador som behöver åtgärdas
- Det behövs ingen speciell underhållsutrustning
- Enkelt att anpassa förhållandena på spelplanen så att de passar spelarnas och ledarnas krav
- Naturgräset återhämtar sig snabbt under och utanför säsongen
- Kortare återhämningsperiod utanför säsongen
- Om det uppstår skador kan de enkelt repareras genom att byta ut sektioner

Fördelar för planens ägare

- Högre spelkapacitet – upp till 800 timmar per år
- Spela och träna på samma plan – reducerar behovet av träningsplaner
- Ytan är alltid grön – garanterar ett snyggt utseende för både spelare och åskådare
- Kvalitetskontrollen påbörjas på produktionsplatsen
- Underhållskostnader ligger på samma nivå som sandbaserade naturgräsytor
- Man behöver inte investera i speciell underhållsutrustning

GÖDSEL - SPORT/TRÄDGÅRD/PARK

IMPACT PLUS PERK NPK 4-0-11 + 10 FE



Särskilt lämplig för kyliga utomhussäsonger.
Innehåller 10 % långsamverkande järn.
Ger en kontrollerad och jämn tillväxt.

- Med kväve, järn, mangan och kalium
- Perfekt för utomhussäsongerna
- Ger en vacker grön färg

2-3 mm
Dosering: 2-3 kg/100 m². 20 kg säck

MASTERCARE SPORT NPK 20-2-6 / 15-3-15 / 5-3-20



Bättre täckning
Finkornig och komprimerad kvalitetsgödsel, som med dess gödselkärna med medelstorlek på 1-3 mm ger jämn spridning - även i små mängder.

- Med mikronäring
- Samgranulerad
- För arenor, fotbollsbanor, tees och fairways

1-3 mm
Dosering: 1,5-3 kg/100 m². 25 kg/600 kg säck/bigbag

MASTERCARE OPTI NPK 12-3-17 / 14-3-15 / 20-2-6 / 20-3-10



Prisvärd
Klorfattig, mekaniskt blandad NPK-gödselmedel med Mg och S med medelstorlek på 2-5 mm.
Också lämplig till fairway.

- Medium, 2-5 mm
- Med Mg och S
- För fotbollsbanor och fairways

2-5 mm
Dosering: 1,5-4 kg/100 m². 750 kg bigbag

MASTERCARE PARK NPK 14-3-15



Allround
Samgranulerad med Mg, S, B och Cu, som används allmänt för alla typer av grönytor.
Sammansättningen gör det också lämpligt som startgödsel för nysådd av grönytor.

- Med mikronäringsämnen
- Lämplig som startgödsel
- Klorfattig

3-4 mm
Dosering: 2-4 kg/100 m². 15 kg/750 kg säck/bigbag

MASTERCARE ALGAE SPORT NPK 16-2-7



Organisk näring 30%. Innehåller 3% tång.
Bred, stabil och långsiktig näringstillförsel till gräset.
Stärker markens mikrobiella aktivitet och ger ett sunt gräs. Innehåller 30% torkat höngödsel, förutom magnesium och järn. Testadt på STRI.

- Organisk mineralgödsel
- Långtidsverkande, 2-3 månader.
- 3 mm kornstorlek

3 mm
Dosering: 2-4 kg/100 m². 20 kg/500 kg säck/bigbag

GÖDSEL - GOLF

MASTERCARE LIQUID NPK 15-2-6 + 2S



Speciellt lämplig för fairways, tees, arenor och bollplaner.
Tillsatt ureashämmare som minskar kväveavdunstning.
Utan en ureashämmare kan upp till 30 % av amidkvävet avdunsta

- Lämplig för alla gräsytor
- Med svavel
- Lämplig för sandbyggda växtkag

Dosering: 1-3 kg/100 m². Palltank med 1.000 l/1.250 kg

MASTERCARE EKO NPK 4-1-2



100 % organiskt och tillverkad helt av kycklinggödsel.
Gödningen utnyttjar näringsämnen bättre och främjar mikrolivet i jorden.
Främjar rotutvecklingen, vilket ger friskare växter och minskar vattenförbrukningen.

- 100 % ekologisk
- Bättre utnyttjande av näringsämnen
- Friskare plantor

2-3 mm
Dosering: 5-10 kg/100 m². 15 kg säck

HIGREEN NPK 15-2-20 / 13-0-14



Långtidsverkande och finkornig.
Garanterar konstant näringstillförsel över flera månader.
Metylureabaserat kväve ger långvarig effekt. Frigörs med intervall på 3-5 veckor. Klorfattig.

- Mycket löslig
- Utmärkt för sandiga underlag
- Säkerställer plantans behov av kväve, fosfor och kalium

0,4-1,5 mm
Dosering: 1-2kg/100 m². 25 kg säck

MASTERCARE ALGAE GOLF NPK 16-2-7



Organisk näring 18% . Innehåller 3 % tång.
Bred, stabil och långsiktig näringstillförsel till gräset.
Innehåller 18% torkat och förmalt organiskt material, utöver magnesium och järn. Testat på STRI.

- Organisk mineralgödsel
- Långtidsverkande, 2-3 månader
- 1-2 mm kornstorlek

1-2 mm
Dosering: 2-4 kg/100 m². 20 kg/500 kg säck/bigbag

MASTERCARE WS NPK 14-2-23



Kristallin fullgödsel, vattenlöslig.
Kristallinskt och klorfritt NPK-gödselmedel, lätt att sprida och avsett för att spruta på greener och arenor med sandbaserade växtlager, där ansamling av näringsämnen är begränsad.

- Uppfyller växtens näringsbehov
- Innehåller kelaterat, lättupptaglig järn, koppar och zink
- Ger snabbt en grön färg

Dosering: 1-3 kg/100 m². 25 kg säck

GÖDSEL

MINSKA MASKFÖREKOMST

Saphire Green är en kombination av ofarliga ingredienser som hjälper till att undertrycka maskavgjutningar utan att skada maskarna. Saphire Green innehåller inga aktiva kemikalier men minskar kraftigt maskavgjutningar.

- Minimera dagmaskaktivitet
- Inga aktiva kemikalier
- Ingen skadlig effekt på maskar



DIAMOND GREEN

Diamond Green är ett flytande mikronäringsämne baserat på kalium, kalcium och magnesium. Det förbättrar växternas hälsa och sjukdomstolerans genom att stärka cellväggarna och öka rotmassan. Kombinationen av näringsämnen förbättrar växtens naturliga motståndskraft mot många kända bakterier.

- Med kalium, kalcium och magnesium
- Bättre växthälsa
- Större rotmassa

Dosering: 0,1-0,2 liter/100 m². 10 liter



MARATHON VITALBASE NPK 4-1-2

100 % naturligt organisk. Material från äggläggande höns. Det organiska materialet i Vitalbase fungerar som energi- och näringskälla för bakterier i jorden, med det främsta syftet att stimulera jordens förmåga att bryta ner filt och annat stabilt organiskt material. Minskat svamptryck.

- Organisk jordförbättring
- Förebygger uppbyggnad av filt
- Stimulerar den bakteriella aktiviteten i jorden

3-5 mm
Dosering: 5-10 kg/100 m². 15 kg säck



MASTERCARE ORGANISK NPK 17-2-7 / 12-3-17

Prisvärd. Organisk-mineralisk mekaniska blandningsgödsel. Innehåller 12,3 % torkad hönskött med tillsatt ammonium och coatad urea.

- 2,1% belagd urea N
- Snabb och jämn upptagning
- Långtidsverkande effekt utan förångning

3-5 mm
Dosering: 1-3 kg/100 m². 15 kg/750 kg säck/bigbag



MASTERCARE LIQUID NPK 15-2-6 / 10-2-11

Flytande greengödsel. Klorfattig specialnäring till greener, teer och bollplaner med frekvent tillförsel av gödsel i små mängder. Tillsatt Agrotain som sänker förångningen av kväve.

- Klorfattig
- Högt kaliuminnehåll
- Lämplig för sandiga underlag

Dosering: 2-4 kg/100 m². 10 liter/1.000 liter



AMMONIUMSULFAT - TEKNISKT REN

Mycket löslig. Ger plantorna kväve i form av ammonium (NH₄⁺).

- Löslig
- Sänker PH
- 21 % N och 24 % S

Dosering: 2-4 kg/100 m². 25 kg säck



OPTIMERA DINA GRÄSYTOR

TILLBEHÖR/TILLSATSMEDEL

PRODUKTNAMN	ENHET	INNEHÅLL	BESKRIVNING	DOSERING
MAKRONÄRING				
Kaliumchlorid 50	15kg/750 kg	49% kalium	Innehåller klorid. Bör inte användas på trädgårdsväxter	
Kaliumsulfat 41	15 kg	41,5% kalium	Granulerat kaliumgödselmedel	
Kali 41	25 kg	41,5 % kalium , 18 % svavel	Lätt at spruta	
Kieserit	15 kg	16% magnesium, 21% svavel	Långtidsverkande, klorfritt, granulerad magnesiumgödsel	
Tripple	15 kg	20 % fosfor, 1,5 % svavel		
MIKRONÄRING				
Microlite	20 kg	20 % Mg, 3 % Mn, 0,5 % Cu, 0,1 Mo, 8 % Fe, 1 % Zn, 0,1 % B	Granulerad mirkonäring. Innehåller järn	100-200 kg/ha
Mastercare Mikro Plus	10 l	1,61% Fe-DTPA; 0,25% B; 0,13% Cu-EDTA; 0,63% Mn-EDTA; 0,06% Mo; 0,31% Zn-EDTA	Bladgödsel med kelaterade mikronäringsämnen för direkt absorption. Kelatering säkerställer en effektiv absorption av	5-10 l/ha
EPSO Microtop	25 kg	9,0% Mg, 12,0% S, 1,0% B, 1% Mn	Snabbverkande, vattenlöslig bladnäring	25 kg/ha
Mastercare Cu	5 l	Cu-EDTA	Kelaterat kopparbladgödsel	150 ml/ha
Mangansulfat	25 kg	32% mangan, 15% svavel	Mangangödsel	
Mantrac Pro	5 l	27,4 % Mn, 3,8 % N	Mangangödsel	1-2 l/ha
Svavelgranulat	25 kg	Minst 90% svavel (elementär)	Minskar Rt	300 kg/ha
Järnsulfat	25 kg	19,5% järn, 17,5% svavel	Kosmetisk färgning	
Svovl 80	25 kg	80% svavel	Svavelspray	
KALK				
Mastercare Perlekalk m. Mg	Beställningsprodukt	83% CaCO ₃ , 3,1% Mg	Rt ökar och förbättrar jordstrukturen	1.000 kg/ha
MOT TORRFLÄCKAR				
PropelR	10 l		Flytande vätningsmedel för sprayning mot torrfläckar	20 l/ha
Breaker Dynamic Granules	25 kg		Vättningsmedel mot torrfläckar på green. Bra till lokala torrfläckar	200 kg/ha
One Shot	20 stk.		Vättningsmedel mot torrfläckar	2-3 stk. /ha
GBR Hydrozone	20 l		Högteknologiskt vätningsmedel mot torrfläckar och förebyggande i program	

JORDPROVER

FÖR OPTIMAL OCH EKONOMISK GÖDNING

Kunskap om jordens sammansättning och näringsmässig status är förutsättningen för att säkra näring för optimal tillväxt. Undvik samtidigt att gödsla i onödan till skada för miljö och ekonomi.

Utifrån analysen av din jord kan vi erbjuda en gödselplan till dina gräsytor: gräsmatta, golf och stadion.

- Optimera miljö och ekonomi
- Säkerställer optimala växtförhållanden
- Gödselplan anpassad efter dina ytor

PROVTAGNING AV JORD

1. Kontakta oss på +46 722090678 eller info@interagrobios.se, så skickar vi provförpackning och registreringsformulär (kan även laddas ner från hemsidan www.dlf.dk). Jordborr kan köpas till självkostnadspris.

2. Proverna ska vara representativa för området. Ta helst 16 prover per hektar. Blanda jorden väl och fyll provkopp helt. Man måste använda en provkopp per analys.

3. Skicka in provet till:

DLF, Højmevej 12,
5250 Odense SV, Danmark.
Svarstiden är upp till 20 arbetsdagar.



BLOMSTERFRÖ

MARGUERIT-BLANDNING

18 olika vilt förekommande blommor.

Såtid: från april till och med oktober
Utsädesmängd: 2 kg per 1 000 m²
Planthöjd: 50-60 cm
Blomning: april - september
Förpackning: 1 kg

Innehåll: Rölleka, Klint, Blåklint, Cikoria, Morot, Ormhuvud, Prästkrage, Vit snärja, Käringtand, Kornvallmo, Hålkra, Dagvinda, Blåsända, Esparsett, Hundtunga, Kungsljus, Bovete, Blåhatt.



FJÄRILSBLANDNING

Perfekt för att locka fjärilar.

Såtid: från april till och med oktober
Utsädesmängd: 2 kg per 1 000 m²
Planthöjd: 15-150 cm
Blomning: april - september
Förpackning: 1 kg

Innehåll: Kvällstjärna, Hjulkrone, Rölleka, Ormhuvud, Atlasblomma, Brudslöja, Evighetsblomma, Gyllenlack, Hjortetröst, Hålkra, Humlesuga, Linblomma, Judaspenning, Ångsnäva, Blåklint, Krypande johannesört, Prästkrage, Ringblomma, Muskattost, Rudbeckia, Blodnäva.



ÄNGSBLANDNING FÖR LERJORD

26 olika arter med hög pollen- och nektarproduktion. Utvecklad i samarbete med Danmarks Biodlarförening.

Såtid: från april till och med oktober
Utsädesmängd: 2 kg per 1 000 m²
Planthöjd: 60-80 cm
Blomning: maj - oktober
Förpackning: 1 kg

Innehåll: Linblomma, Ringblomma, Blåklint, Ormhuvud, Kornvallmo, Förgätmigej, Gyllenlack, Klint, Prästkrage, Studentnejlika, Akleja, Brudslöja, Judaspenning, Limört, Riddarsporre, Fingerborgsblomma, Skärmbomma, Rölleka, Hjulkrone, Fjärilsnejlika, Bibernell, Muskattost, Svaleört, Ångsnäva, Blåklöcka, Blåhatt.



DANSK VILDÄNG

27 vilda danska blommor. Insamlade i Danmark. Lämplig för vanlig, gärna lite sandig jord.

Såtid: från april till och med oktober
Utsädesmängd: 1,2-1,5 kg per 1 000 m²
Planthöjd: 60-80 cm
Blomning: april-september
Förpackning: 1 kg

Innehåll: Rölleka, Klint, Färggåsört, Smalbladig klocka, Blåklöcka, Nässlöklocka, Blåklint, Knoppört, Cikoria, Ormhuvud, Knölgröt, Gullviva, Prickbladsört, Blåhatt, Prästkrage, Käringtand, Tjärnellik, Travekrans, Mejram, Kornvallmo, Dunväppling, Hålkra, Brunört, Nickved, Dagvinda, Blåsända, Muskattost.



PRYD- OCH NATURGRÄSBLANDNING

Tål många olika förhållanden som skugga, sol, torka, fukt, lera och sandjord. Tuftad, som ger plats åt blommande örter. Rekommenderas om du vill ha gräs i blomsterängen.

Såtid: från april till och med oktober
Utsädesmängd: 2,0-2,5 kg per 1 000 m², 0,5 kg tillsammans med blomsterfrön
Planthöjd: 50-60 cm
Blomning: maj-september
Förpackning: 1 kg

Innehåll: Hjärtgräs, Kamgräs, Fårsvingel, Välluktande gulax, Ängs-Rödräv, Lundrapgräs, Moshög, Ljustorrör.



OBS: Jord- och skötsel förhållanden avgör vilka arter som framträder i den slutliga växtpopulationen.

LANDMANDENS BLOMSTERBLANDNING

Ett vackert blomsterfält med lång blomningstid till lågt pris. Ettårig.

Såtid: mitten av april - början av juni
Utsädesmängd: 2-3 kg per 1 000 m²
Planthöjd: 50-70 cm
Blomning: ca 8 veckor efter sådd, fram till frosten kommer
Förpackning: 1 kg

Innehåll: Evighetsblomma, Sommaradonis, Guldvallmo, Ringblomma, Blåklint, Jungfrukjol, Möllblomma, Hundtunga, Oxöga, Brudslöja, Slöjblomma, Skärmslöjblomma, Jungfru i det gröna, Blåhatt, Atlasblomma, Vallmo.



LÅG SOLROS

Gula och rödaktiga nyanser. Lämplig i rabatter och kan blandas med andra sådda blomsterblandningar. Bra blomma för bin.

Såtid: mitten av april - början av juni
Utsädesmängd: 1,5-2 kg per 1 000 m²
Planthöjd: 70 cm
Blomning: ca 8 veckor efter sådd till oktober
Förpackning: 1 kg

Innehåll: Solros.



BIVÄNLIG BLOMSTERBLANDNING - EKOLOGISK

Ettårig blomsterblandning som enbart består av ekologiskt producerade blommor. Om du har krav på att använda en ekologisk blomsterblandning, är denna särskilt lämplig. Blandningen fungerar väl på alla jordtyper.

Såtid: april-juni
Utsädesmängd: 2 kg/1 000 m²
Blomning: 6-8 veckor efter sådd
Förpackning: 1 kg

Innehåll: Honungsört, koriander, kattost, bove, ringblomma, dill, gul senap, blåklint

Indhold: Honningurt, Koriander, Katost, Boghvede, Morgenfrue, Dild, Gul sennep, Kornblomst

ECO



FRÖBLANDNING 2 ÖST

Blandningen består främst av fleråriga arter och kan användas på de flesta jordtyper i södra Sverige. De arter som trivs bra i blandningen kommer att sprida sig till övriga området. Blandningen innehåller 70 % gräsfrön och 30 % blomfrön.

Såtid: från april till och med oktober
Utsädesmängd: 2-5 kg per 1 000 m²
Blomning: 8-10 veckor efter sådd
Förpackning 1 kg

Innehåll: Ängshaverrot, Getväppling, Skogsklöver, Vanlig syra, gul fetknopp, blåklöcka, daggkäpa, balsamblad, gulmåra, liten blåklöcka, läkevänderot, ormröt, smalbladig vicker, stor blåklöcka, rörsvingel, väldoftande gulax, engelskt rajgräs.



ÄNGSBLANDNING

Består av 95 % gräs och 5 % örter. Används där man vill ha en äng med enstaka blommor bland gräset.

Såtid: från april till och med oktober
Utsädesmängd: 8 kg per 1 000 m²
Planthöjd: 60-80 cm
Blomning: maj - oktober
Förpackning: 5 kg

Innehåll:
Gräs: Kamgräs, fårsvingel.
Örter: Klasevicker, blåklint, cikoria, prästkrage, getväppling, majsvallmo, knippelört.



Se fler blandningar på dlf.dk

MASTERLINE – THE PROFESSIONAL CHOICE

Du håller vår Masterline-katalog i din hand. Här kan du läsa mer om våra lösningar för gräs och gödningsmedel.

Vi är världsmästare i gräs, och vi lägger stor vikt vid att kunna erbjuda dig de lägst växande och tätaste sorterna, som också har en exceptionell tolerans mot sjukdomar, slitage och torka.

Vårt breda utbud av Masterline-gräsblandningar är utformade för att hjälpa dig att hitta rätt blandning för ditt användningsområde, oavsett om det handlar om golfbanor, idrottsplatser, vägkanter, parker eller privata trädgårdar.

Utforska katalogen och bli inspirerad till ditt nästa projekt!



DLF · Box 43
201 20 Malmö
Tel: 013-352736

Interagro
BiosAB

Tel. 072-2090678
pontus.larsson@interagrobios.se
www.interagrobios.se

