

Frøbladet 2017

– kvalitetsfrø med stærke rødder

www.dsv-froe.dk



Innovation
og vækst



Indhold

Høj selvforsyning er vigtig	2
Høj spireevne og renhed	2
Nyt om frøblandinger	3
Økologisk frø	3
OptiMælk frøblandinger	4
Swaj strandsvingel	4
AberDart & AberChoice rajgræs	5
Etablering af kløvergræs	6
Græs i majs	7
TerraLife - frivillige efterafgrøder	7
Pligtige efterafgrøder	8
MFO-efterafgrøder	8
Kødkvæg, Heste, Vildtpleje og Plænegræs	9
Sortiment i græs og kløver	10
Sortiment i frøblandinger	11
Blomsterblanding	12



Udgivet af

DSV Frø Danmark A/S
Energivej 3
7500 Holstebro
Telefon 97 42 05 33
Fax 97 42 01 74
info@dsv-froe.dk
www.dsv-froe.dk

Redaktion

Betty Schmidt
ansvarshavende
betty.schmidt@dsv-froe.dk

Idé, layout, repro og tryk

ArcoRounborg
Telefon 96 16 52 00

Høj selvforsyning er vigtig

Mange analyser viser, at den bedste økonomi hos kvægbrugere findes på de bedrifter, der har en høj selvforsyning af hjemmeavlet grovfoder af en god kvalitet.

Fordelingen mellem kløvergræs og majs varierer fra bedrift til bedrift bl.a. afhængig af geografi, klima, jordtype og foderplan.

En velovervejede fordeling mellem kløvergræs og majs giver den mest robuste og mindst sårbare drift i såvel mark som stald.

En passende andel af kløvergræs i foderplanen giver en bedre trivsel og sundhed i besætningen, en bedre foderudnyttelse og en højere mælkeydelse.

I vores forædling fokuserer vi meget på sorterens fordøjelighed. Nye fodringsforsøg i Foulum har igen vist, at en høj fordøjelighed giver en øget foderoptagelse og en højere mælkeydelse – og i sidste ende et bidrag til en bedre økonomi.

Ved valg af frøblandinger med sorter, der ligger i top med fordøjeligheden, er chancen for at få kvalitetsfoder ud af græsmarken større – også i en ustabil vejrperiode. Vore rajgræsser AberDart, Arsenal og AberChoice er eksempler herpå.

Læs om frøblandinger, etablering af kløvergræs, sorter, efterafgrøder og meget andet i Frøbladet 2017 - god fornøjelse.

Kvalitetssorter >> Høj fordøjelighed >> Større foderoptagelse >> Højere mælkeydelse

Frø med høj spireevne og renhed

Græs- og kløverfrø, der handles i Danmark, skal overholde EU-normer med hensyn til spireevne, renhed og indhold af ukrudt. Vi har gennem mange år opereret med kvalitetsnormer til det danske marked, der er strengere end EU-normerne, se mere på hjemmesiden www.dsv-froe.dk

Bemærk: Det gælder også græs til efterafgrøder!

Hvad betyder de skrappe krav?

En frøblanding med højere spireevne og renhed betyder:

- Flere spiredygtige græs- og kløverfrø
- Færre ukrudtsfrø, bl.a. kvik og skræppe
- Tættere græsmark
- Højere udbytte
- Bedre kvalitet ved både slæt og afgræsning



Nyt om frøblandinger

Indenfor de konventionelle anbefalede frøblandinger introduceres to nye blandinger – nr. 41 og nr. 50. Begge er slætblandinger, der indeholder hvidkløver, forskellige alm. rajgræstyper samt strandsvingel. Indholdet af strandsvingel er vidt forskelligt, idet blanding nr. 41 indeholder 30%, men blanding nr. 50 indeholder 75%.

Som et supplement til nummerblandingerne har vi egne specialblandinger og der kommer en ny - OptiSynergi med hvidkløver. Blandingen er en revideret udgave af nr. 46 med mere rajgræs og mindre rajsvingel – med det formål at opnå en tættere græsmark og en bedre fordøjelighed. Specialblandingen OptiStrandsvingel er udgået, da den nye nr. 50 minder om den.

Frøblandinger med strandsvingel

Strandsvingel er en populær græsart, der igennem de senere år indgår i flere frøblandinger. I nedenstående skema ses de frøblandinger til malkekvæg, der indeholder strandsvingel og de præcise sammensætninger kan ses i skemaerne på side 10-11.



Frøblanding	Strandsvingel-andel	Kløverart	Fås også Økologisk
Anbefalede frøblandinger			
Frøblanding nr. 36	50%	Hvidkløver	Ja
Frøblanding nr. 37	20%	Ingen kløver	
Frøblanding nr. 40	30%	Rød- & hvidkløver	
Frøblanding nr. 41	30%	Hvidkløver	
Frøblanding nr. 49	70%	Rød- & hvidkløver	
Frøblanding nr. 50	75%	Hvidkløver	
Specialblandinger			
OptiMælk med rødkløver	30%	Rød- & hvidkløver	Ja
OptiMælk med hvidkløver	20%	Hvidkløver	Ja
Sydvestjyden Struktur	55%	Hvidkløver	
OptiSlæt med rødkløver	15%	Rød- & hvidkløver	Ja
OptiSlæt med hvidkløver	15%	Hvidkløver	

Table 1. Oversigt over frøblandinger til malkekøer, der indeholder strandsvingel

Økologisk frø

Til økologisk jordbrug tilbydes en række anbefalede frøblandinger og specialblandinger. De sorter, der indgår i blandingerne, er afprøvet i danske sortsforsøg og frøet er primært avlet økologisk i Danmark. Det endelige økologiske sortiment er klar sidst i januar 2017.

Ø44 - ny slætblanding

Frøblanding Ø44 introduceres i det økologiske sortiment som en ny slætblanding.

Ø44 indeholder rød- & hvidkløver, alm. rajgræs, rajsvingel samt engsvingel. Målet med blandingen er bl.a. et højt udbytte af foderenheder og protein samt en høj fordøjelighed i kombina-

tion med en tæt bund, der hæmmer opformering af ukrudt.

Urteblanding

Anvendelse af urter i kløvergræsmarken til især afgang er populær hos økologer. Urteblandingen består af kommen, bibernelle, cikorie, esparsette samt kællingetand. Det er en god metode at etablere urteblandingen i striber. Det gøres ved at hælde urteblandingen i den ene side af såmaskinen blandet med lidt af kløvergræsblandingen. Herved får urterne lidt bedre plads fremfor at blive bredsået sammen med frøblandingen. Blandingen fås i 1 kg poser. Hvis der er tale om en slætmark, kan cikorie og kommen fås separat til

iblanding. Det er to plantearter, der kan klare sig i konkurrencen med kløvergræsset under slætforhold.



Urter sået i en stribe

OptiMælk frøblandinger

OptiMælk-blandingerne er udviklet i samarbejde med Heden & Fjorden (Sagro).

Indholdet af de to kløvergræsblandinger er bl.a. Swaj strandsvingel og kvalitetssorterne af diploid alm. rajgræs AberDart og AberChoice.

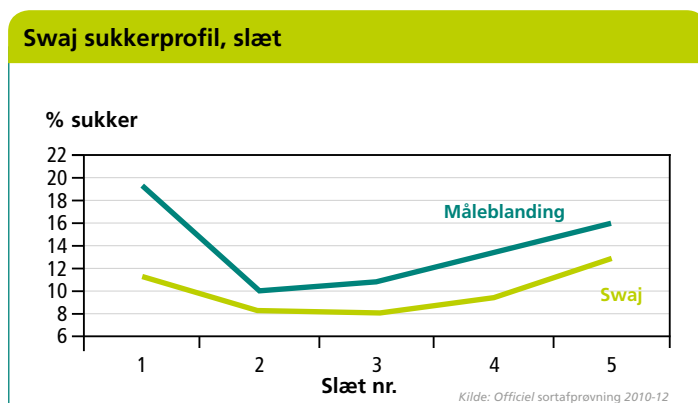
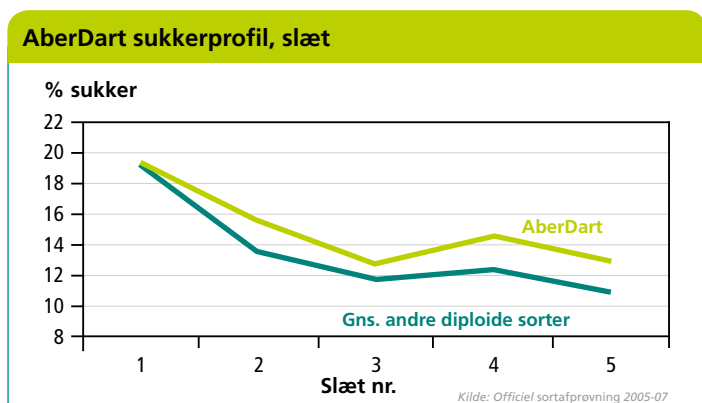
Strandsvingel bidrager især med højt udbytte fra og med 2. brugsår, holdbarhed samt struktur. Strandsvingel

har desuden den egenskab, at den kun sætter stængel til 1. slæt. Der skal dog stadig være fokus på slættidspunktet, da gamle blade også bliver tungt fordøjelige. Rajgræsserne bidrager især med en god fordøjelighed, en unik sukkerprofil, der passer godt til strandsvinglens lavere sukkerindhold samt en god tæt bund i græsmarken.

Blandingerne blev udviklet i 2012 og

er meget populære. Således er der i dag kommet flere lignende blandinger på markedet, men ingen andre har den gode kombination af Swaj strandsvingel og rajgræsser med den unikke sukkerprofil, se figur 2.

Se sammensætning af frøblandingerne på side 10-11.



Figur 2. AberDarts højere sukkerindhold gennem sæsonen kompenserer godt for Swajs lavere sukkerindhold – begge målt ift. alm. rajgræs.

Swaj strandsvingel

Strandsvingel udmærker sig ved at være en meget vinterfast, robust, varig og højtydende græsart, der bl.a. bidrager med struktur. Den tåler både tørke og meget fugtige jordbundsforhold.

Fordøjeligheden i strandsvingel er lavere end i alm. rajgræs og strandsvingel etableres forholdsvist langsomt, hvorfor en forårssåning er at foretrække. Det er vigtigt at være opmærksom på hvilken sort af strandsvingel, der er tale om. Ifølge sortsafprøvningen er der noget forskel på fordøjelighedskoeffe-

cienten af cellevægge (FK NDF) mellem sorterne. Sorten Swaj ligger blandt de bedste, der pt. er på markedet i Danmark med en forskel på FK NDF på cirka 2% til alm. rajgræs i måleblanding. Andre sorter på markedet incl. rajsvingel af strandsvingeltypen ligger 3-6% lavere end måleblandingens i fordøjeligheden af cellevægge.

I 2010-2012 er Swaj, en svensk sort, afprøvet i Landsforsøgene og et udvalg af resultater ses i tabel 3. Der er tale om sikre merudbytter i 2. og 3. brugsår.

	Udbytte af NEL ₂₀ afgrødeenheder			Kvalitet/ fordøjelighed**	
	1. brugsår	2. brugsår	3. brugsår	FK NDF	MJ/kg tørstof
Måleblanding*	128,6	104,6	99,1	75,0	6,35
Swaj	125,2	132,6	138,7	72,9	6,21

Tabel 3. Udvalg af resultater fra Landsforsøgene, 2010-2012 af middeltidlige græsser.

* Måleblanding består af fire alm. rajgræssorter (40% diploid + 60% tetraploid)

** Gennemsnit af tre brugsår



AberDart & AberChoice – unikke alm. rajgræssorter

AberDart (middeltidlig) og AberChoice (sildig) er de eneste diploide alm. rajgræssorter på det danske marked, der har et ønsket højere sukkerindhold hen over sæsonen. Samtidig ligger de i top med hensyn til fordøjelighed af cellevægge og organisk stof, så grundlaget for en stor foderoptagelse og en høj mælkeydelse er til stede.

Sukker har betydning

Sukker i græs er en vigtig parameter både ved afgræsning og slæt. Ved afgræsning har sukker stor betydning for kernes ædelyst og foderoptagelse. Ved slæt er sukker vigtig for en hurtig og effektiv ensileringsproces. En effektiv ensileringsproces giver lavere ammoniaktil i ensilagen, hvilket er en fordel for foderoptagelsen og ensilagens foderværdi.

Mindre metan-udledning

Forskningen tyder på, at en høj fordøjelighed i græs kan mindske metan-udledningen. Forsøg på universitet IBERS (Institute of Biological, Environmental and Rural Science) i England viser op til 20% reduktion af metan-udledningen fra lam, der blev fodret med sukker/

energirige græssorter. Det højere sukkerindhold og den bedre fordøjelighed i græsset betyder, at mere kvælstof bruges til produktion af mælk og kød og der tabes mindre kvælstof til omgivelserne. Og det gælder både tab i form af metan, urea og nitrat.



AberDart

– unik sukkerprofil, bedst på fordøjelighed og udbytte

	FK NDF (%)	Energi-indhold (kg ts/FE)	FHT for udbytte (AE/ha)		
			1. br. år	2. br. år	3. br. år
Måleblanding*	69,1	1,26	100	100	100
AberDart	70,5	1,22	102	105	101
Gns. 2N-sorter**	69,4	1,25	100	100	98

Kvalitet (gns. tre år) og udbytte ved slætforsøg, middeltidlige græsser

*: Måleblanding består af 2 diploide og 2 tetraploide alm. rajgræssorter

** : Gns. af øvrige diploide sorter (Foresto, Option, Pedro, Sibasa). Kilde: Landsforsøgene, 2005-07

AberChoice

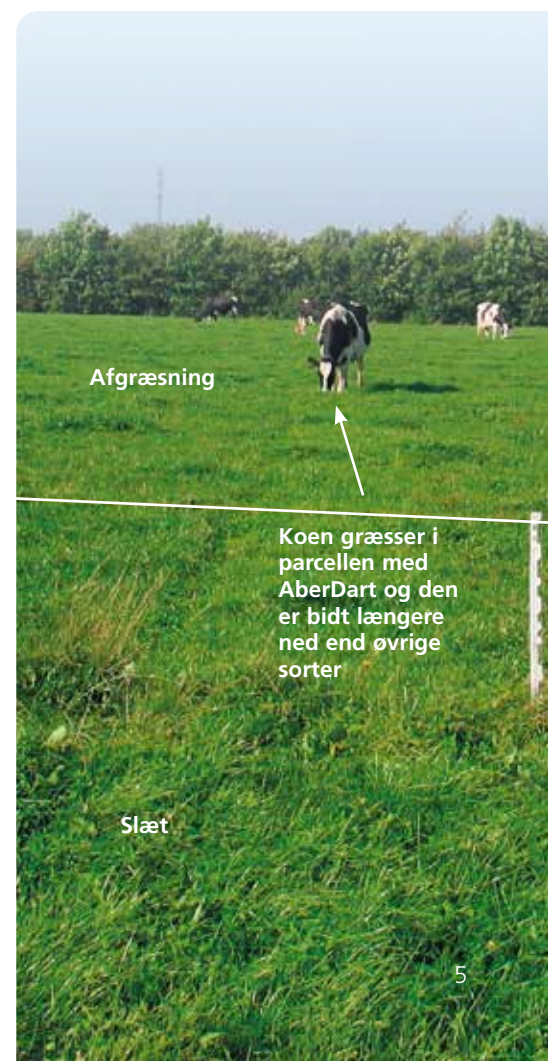
– sildig, bedst på fordøjelighed, højere sukkerindhold

	FK NDF (%)	Sukker-indhold (gram/kg ts)	FHT for udbytte (AE/ha)		
			1. br. år	2. br. år	3. br. år
Måleblanding*	74,3	144	100	100	100
AberChoice	74,6	163	98	96	103
Gns. 2N-sorter**	73,5	137	94	96	99

Kvalitet (gns. tre år) og udbytte ved slætforsøg, sildige græsser

*: Måleblanding består af 2 diploide og 2 tetraploide alm. rajgræssorter

** : Gns. af øvrige diploide sorter i serien (Direct, Malambo). Kilde: Landsforsøgene, 2010-12



Etablering af kløvergræs

Omhyggelighed ved etablering af kløvergræs betaler sig. Vi vil gerne have græsmarkerne til at holde og yde godt i flere år. Derfor er det meget vigtigt, at kløvergræsmarkerne kommer godt fra start.

Sådybde

Kløver indgår i de fleste frøblandinger og især indholdet af hvidkløver kræver omhu ved såning.

I figur 4 ses frøstørrelsen af udvalgte arter og en tommelfingerregel siger, at sådybde i cm cirka svarer til frøets tusindkornsvægt. Men da vi arbejder med frøblandinger med varierende

frøstørrelse, er det de mindste frø, der dikterer sådybden.

Tusindkornsvægten i hvidkløver er ca. 0,7 gram og en optimal sådybde for hvidkløver er således ½-1 cm. Spireevnen falder drastisk ved for dyb såning af de små frø, se figur 5.

Såbed

Det har stor betydning, at frøet sås på en jævn og kompakt bund. Jævne marker er med til at sikre en ensartet og hurtig fremspiring og den faste kompakte fugtige bund sikrer frøets mulighed for at optage vand, så spireprocessen kan begynde.

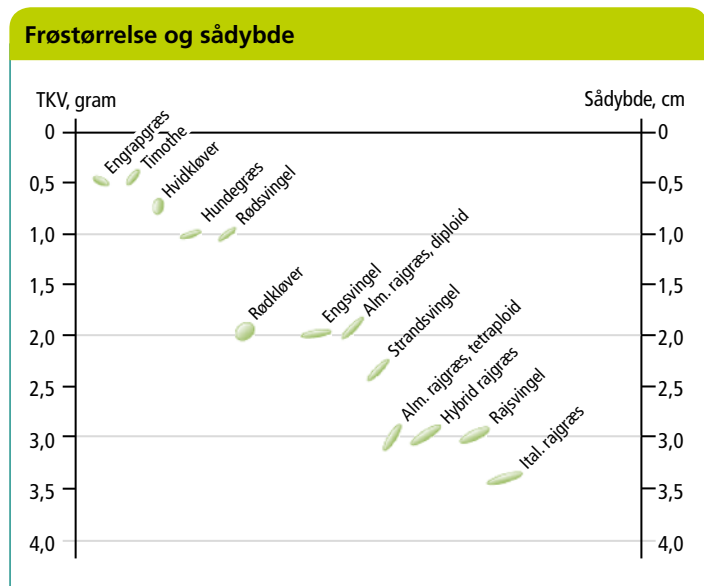
Rækkeafstand

Kløvergræsset bør sås på en lille rækkeafstand, max. 12,5 cm gerne mindre.

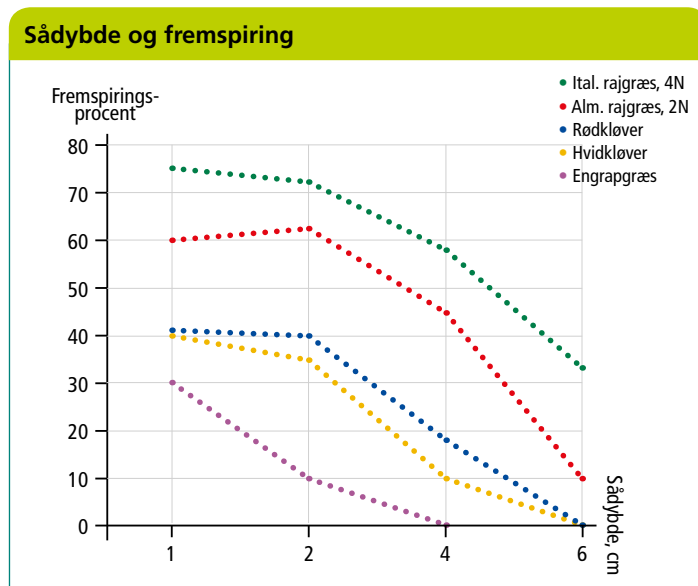
En lille rækkeafstand giver hurtigere en tæt mark og det har bl.a. betydning for konkurrencen overfor ukrudt. Ligeledes vil en tæt mark være en fordel ved sammenrivning af slætgræs, så indhold af jord i ensilagen minimeres.

Plantetal

I en slætmark er målet mindst 20-25 græsmarksplanter pr. meter sårække og i en aflagræsningsmark mindst 35-40 græsmarksplanter pr. meter sårække.



Figur 4. Sammenhæng mellem frøstørrelse og anbefalet sådybde, delvis efter Svalöf Weibull.



Figur 5. Fremspiringsprocent i forhold til sådybde hos udvalgte frøarter, SPF-beretning nr. 1671.



Græs i majs

Et veletableret græsudlæg i majs kan tælle med som pligtige efterafgrøder og MFO-efterafgrøder. Vær dog omhyggelig med etableringen, da der er krav til plantedækket i efteråret. Bedrifter med mere end 1,7 DE/ha skal mindst have 70% af harmoniarealet med græs, græsefterafgrøder eller roer. Det er derfor aktuelt for mange kvægbrug at så græs som efterafgrøde i majs. Majsen udnytter ikke det frigivne kvælstof fra den organiske pulje særlig godt efter 1. september. Det betyder, at der kan være kvælstof i jorden, der ved hjælp af græs kan fastholdes til gavn for bedriftens kvælstofhusholdning og miljøet. Ud fra forsøg, praksis og demoer anbefaler man følgende:

- Så græsset sidst i maj/først i juni – under hensyntagen til majsens udvikling. Græsset har brug for ca. 4 uger til etablering, inden majsen lukker ræk-

kerne – tag hensyn til sidste ukrudtsbehandling

- Græsarter og udsædsmængde:
 - 6-7 kg sildig, diploid alm. rajgræs pr. ha
 - 4-5 kg hundegræs pr. ha
- Alm. rajgræs er velegnet til lidt senere såning, typisk når majsens har 7-8 blade
- Vælg en såmetode, der sikrer en hurtig og ensartet fremspiring. Så tre rækker græs imellem majsrækkerne med en afstand på ca. 17 cm og hold ca. 20 cm fri for græs på hver side af majsrækken

Bemærk – ved etablering af græs i majs, der både fungerer som pligtige og MFO-efterafgrøder **må græsset først pløjes/destrueres efter d. 1. marts 2018.**



TerraLife – frivillige efterafgrøder

TerraLife er navnet på blandinger til frivillige efterafgrøder. Blandingerne er meget bredt sammensatte med 9-12 forskellige plantearter.

De mange plantearter giver diversitet over jorden med masser af liv i form af insekter, fugle og vildt – og desuden ser det pænt ud til gavn for landbrugets image.



Den underjordiske mangfoldighed af forskellige rodtyper og –dybder er en vigtig del af konceptet. Den gode rodudvikling skal bl.a. øge den mikrobielle aktivitet i jorden, øge kulstof- og humusindhold samt udbedre evt. struktur-skader, så jorden får en bedre og mere stabil krummestruktur. Alt sammen i sidste ende for at øge de efterfølgende afgrøders udbytniveau og udbytte-stabilitet.

Såtidspunktet er efter en tidlig høstet afgrøde, gerne i første halvdel af august, så blandingerne når at udvikle sig. Vi tilbyder to konventionelle og to økologiske TerraLife-blandinger, se mere på www.dsv-froe.dk

Pligtige efterafgrøder

Formålet med efterafgrøder er primært at have et plantedække, der kan optage evt. overskydende kvælstof og dermed minimere risikoen for N-udvaskning.

Der er forskellige muligheder for at efterkomme kravene om pligtige efterafgrøder. Alt efter hvor meget husdyrgødning, der udbringes, er kravet følgende:

- Udbragt husdyrgødning fra mere end 0,8 DE/ha: 14% pligtige efterafgrøder
- Udbragt husdyrgødning fra mindre end 0,8 DE/ha: 10% pligtige efterafgrøder

Hertil kan evt. være ekstra krav i forbindelse med miljøgodkendelser.

Husk

- Efterafgrøder skal senest være eta-

bleret d. 1. august - for korsblomstrede afgrøder, rug, vårbyg og honningurt dog senest 20. august

- Efterafgrøder må tidligst pløjes/destrueres d. 20. oktober
- Dog må græs som efterafgrøde i majs tidligst pløjes d. 1. marts året efter
- Høstet frøgræs er en mulighed
- Arealet skal efterfølgende tilsås med en vårafgrøde
- Græs-udlæg må ikke indeholde kløver

Populært og sikkert valg

Sikkerheden i valg og etablering af efterafgrøder er af stor betydning for landmanden. Derfor er alm. rajgræs sået i vårbyg en af de mest anvendte, mest sikre og billigste løsninger. Med denne type efterafgrøde gør man sig i stor udstrækning uafhængig af vejrforholdene i vækstsæsonen.



Der findes flere typer af alm. rajgræs på markedet til efterafgrøde. De bedst egnede er sildige diploide sorter. Her er risikoen for, at efterafgrøden generer afgrøden mindst. **Husk også for græs til efterafgrøde har vi skrappe krav til spireevne og renhed.**

MFO-efterafgrøder

Grønne krav og miljøfokusområder (MFO) er en del af et regelsæt, der skal leves op til for at opnå fuld landbrugsstøtte.

Konventionelle bedrifter skal have 5% MFO-areal og dette krav kan bl.a. opfyldes af MFO-efterafgrøder. 1 ha MFO-efterafgrøde tæller med faktor 0,3 og der er to muligheder:

- Udlæg af græs, frøgræs eller kløvergræs i hovedafgrøde
 - Sås senest d. 31. maj – dog i majs senest d. 30. juni
 - Må høstes/afgræsses
 - Kan fortsætte som afgrøde året efter
- Blanding af mindst to plantearter
 - Såning inden d. 1. august, tilladte arter er korn, græs, korsblomstrede arter, cikorie og honningurt
 - Såning inden d. 20. august, tilladte

arter er rug, vårbyg, korsblomstrede arter og honningurt

- Må destrueres efter d. 27. oktober
- Krav om mindst to arter pr. m² ved kontrol
- Skal følges af en anden afgrøde året efter

Både MFO og pligtige efterafgrøder

Der er pt. to muligheder for samtidigt at opfylde kravene om lovpligtige efterafgrøder og MFO efterafgrøder:

- Rent græsudlæg sået i hovedafgrøde efterfulgt af en vårafgrøde
- Blanding af mindst to tilladte plantearter efterfulgt af en vårafgrøde

Vær opmærksom på at ovenstående omtale af efterafgrøder er som reglerne er i skrivende stund - der kan komme ændringer. Kontakt din planteavlskonsulent for spørgsmål om reglerne.



Kødkvæg

Kødkvæg og ammekøer stiller andre krav til græsmarken end malkekøer. Kødkvæg Opti er en specialblanding, hvor der i sammensætningen bl.a. er taget hensyn til robusthed, slidstyrke, struktur, varighed/persistens og en jævn græsproduktion hen over året – forhold der typisk har betydning for kødkvægsproducenter.

Kødkvæg Opti er primært en afgræsningsblanding, hvor 1. slæt evt. kan wrappes.

Blandingen findes både i en konventionel (se sammensætning side 10-11 under Specialblandinger) og i en økologisk udgave.

Frøblanding nr. 36 er også meget velegnet til kødkvæg.



Heste

DSV Frø har et bredt udbud af frøblandinger, der er sammensat og optimeret til heste. Der er blandinger til afgræsning, wrap og hø.

Flere af frøblandingerne består af mange forskellige græsarter, da heste ynder et alsidigt udbud af planter i græsmarken. Den brede sammensætning gør også blandingerne meget robuste og slidstærke. Desuden vælger

mange også at så urteblandingen for at øge diversiteten endnu mere. Urteblandingen består af kommen, bibernelle, cikorie, esparsette samt kællingetand. Se vores folder om Frøblandinger til Heste på www.dsv-froe.dk

Vildtpleje

DSV Frø tilbyder en række plantearter og frøblandinger, der er velegnede til vildtpleje, dækafgrøder og bier. Fodermarker til vildtet skal bl.a. udgøre et fødegrundlag – gerne på den tid af året, hvor de almindelige afgrøder ikke er til stede. Vildtafgrøder fungerer også som skjul og dække mod fjender og desuden giver de dyrene læ mod

vejr og vind. Vildtafgrøder er med til at give variation i naturen, gavne hele den vilde fauna samt bidrage til landbrugets positive image.

På www.dsv-froe.dk kan du finde en brochure med sortiment, gode råd om etablering samt dyrkningstips.



Plænegræs

DSV Frø har et bredt sortiment af slidstærke plænegræsblandinger til ethvert formål. Ud over almindelige græsplæner anvendes plænegræs bl.a. til sportspladser, golfbaner, parker, vejkanter.

En flot græsplæne er en vigtig del af haven, men det kommer ikke af sig selv. Man skal vælge en god blanding

med sunde slidstærke plænegræs-sorter. En robust veldrejet græsplæne modstår bedre ydre påvirkninger som mos, slid, tørke og sygdomme. På www.dsv-froe.dk findes brochurer med sortimentet samt med gode råd til anlæg, pleje og pasning af græsplænen.

GRÆSFRØ 10 kg sæk

Varenr.	Art, sort, type	Udsædsm. kg pr. ha
313656	Alm. rajgræs, Soriento, sildig, diploid	20-22
316169	Alm. rajgræs, Talgo, sildig, diploid – til efterafgrøde	6-12 ★
312831	Alm. rajgræs, Ligenius, sildig, tetraploid	28-30
315127	Alm. rajgræs, Arsenal, middeltidlig, diploid	20-22
314275	Alm. rajgræs, Maurizio, middeltidlig, tetraploid	NY 28-30
312943	Alm. rajgræs, Betty, tidlig, diploid	20-22
317103	Alm. rajgræs, Karatos, tidlig, tetraploid	28-30
314596	Ital. rajgræs, Majesty, diploid	25-30
312350	Ital. rajgræs, Fabio, tetraploid	30-35
314421	Hybrid rajgræs, AberEcho, tetraploid, alm. rajgræs type	25-30
315307	Rajsvingel, Felopa, rajgræstype	30-35
314433	Strandsvingel, Swaj	24-26
315126	Timothe, Lischka, slættype	8-12
312825	Timothe, Ragnar, afgræsningstype	8-12
312409	Hundegræs, Amba, slættype	10-12
313538	Hundegræs, Donata, afgræsningstype	10-12
312570	Hundegræs, Lidacta – til efterafgrøde i majs	4-5★
315091	Engsvingel, Liherold	18-20
314787	Engrapgræs, Limagie	8-10
314156	Rødsvingel, Tagera, fodertype	10-12
321497	Rødsvingel, Dipper, plænetype – til efterafgrøde	8-10 ★

❖ Udlæg i renbestand ★ Udlæg i korn eller majs til efterafgrøde

KLØVER OG LUCERNE

Varenr.	Art, sort, type	Udsædsm. kg pr. ha	Plukningsstørrelse kg
320242 - 320296	Rødkløver, Milvus, diploid	4-6	10 2
320595	Rødkløver, Taifun, tetraploid	4-6	10
320896 - 320930	Hvidkløver, AberCrest, mindrebladet	4-6	10 2
320562 - 320635	Hvidkløver, Liflex, normalbladet	4-6	10 2
320729	Hvidkløver, AberAce, "rigtig" smalbladet, specielt til får	4-6	1
321304 - 321303	Lucerne, SW Nexus Podet med Nitragin gold	25-30	10 2



ANBEFALEDE FRØB

Frøblandningernes artssammensætning er udarbejdet af

Frøblanding nr.	Primær benyttelse
21	Afgræsning – stor foderoptagelse
22	
24*	Afgræsning – forskellige jordtyper
25*	
26*	
32	Kombineret slæt og afgræsning
33	
35	
AberDart ³⁵	
36*	
37	
40	Slæt
41 NY	
42	
43	
45	
AberDart ⁴⁵	
46	
47	
48	
49	
50 NY	
52	Får, sildig
53	Får, tidlig
55*	Grise, drægt. søer
56*	Grise, farefolde
60	Heste, uden kløver
61*	Heste, med kløver
62	Heste, struktur

1) Vejl. udsædsmængde ved meget gode forhold (forver)
*) Blandinger, der indeholder under 25% bælgplanter (a)

SPECIALBLANDINGE

Bemærk, at blandingernes sammensætning er anført i

Varenr.	Frøblanding
406900	OptiMælk med rødkløver
406901	OptiMælk med hvidkløver
406668	OptiSlæt med rødkløver
406665	OptiSlæt med hvidkløver
406698	OptiSynergi med rødkløver
406811	Optisynergi med hvidkløver
406639	SukkerToppen
406607	Sydvestjyden
406952	Sydvestjyden Struktur
406605	Holland BG4
406666	Kødkvæg Opti
406667	Heste Strukturgræs, lavt frukt
406678	Heste Wrap & Hø
406608	Ekstensiv Hesteblanding, lavt t

▲ Indeholder desuden 4% kommen + 3% sneglebælg +

LANDINGER 10 kg sæk / 200 kg storsæk

af Det permanente Frøblandingsudvalg. Bemærk, at blandingernes sammensætning er anført i procent på grundlag af kg frø. Anvendelse af andre sorter af tilsvarende type end de anførte kan forekomme

2N = diploid
4N = tetraploid

På arealer	Jordbund	Tidlighed	Milvus rodkløver, 2N	Taifun rodkløver, 4N	Liflex hvidkløver, normalbladet	AberCrest hvidkløver, mindrebladet	AberAce hvidkløver, smallebladet	SW Nexus lucerne	Betty alm. rajgræs, tidlig, 2N	Karatos alm. rajgræs, tidlig, 4N	Arsenal alm. rajgræs, middeletid., 2N	AberDart sukkergræs alm. rajgræs, middeletid., 2N	Maurizio/Pomposo alm. rajgræs, middeletid., 4N	Soriento/Rosera alm. rajgræs, sildig, 2N	AberChoice sukkergræs alm. rajgræs, sildig, 2N	Ligenius alm. rajgræs, sildig, 4N	AberEcho hybrid rajgræs, 4N	Felopa rajsvingel, rajgræstype	Fojtan 2) rajsvingel, strandsvingeltype	Swaj strandsvingel	Ragnar timothe, afgræsningstype	Lischka timothe, slåetype	Liberold engsvingel	Tagera rodsvingel	Limagie/Lato engrajgræs	Udsædsmængde kg pr. ha ¹⁾	
omdrift	Alm./god	Mid.tidlig			15						25		20			20					10		10				20-25
	Alm./god	Mid.tidlig			11	4							30		27	28											
ermanente	Alm./varie.	Sildig			12	8								50								10		10		10	20-25
	Tør	Mid.tidlig			12	8					45														15	20	20-25
	Fugtig	Sildig			12	8																16		26	10	10	20-25
omdrift	Alm./god	Tidlig							45	30	25																20-25
	Alm./god	Mid.tidlig									30		40	30													20-25
	Alm./god	Mid.tidlig			13						27		35	25													20-25
	Alm./god	Mid.tidlig			13							27	35	25													20-25
ermanente	Fugtig/varie.	Sildig			14									15							50	11		5	5		20-25
	Meget fugtig	Mid.tidlig																			20		35	35	10		20-25
omdrift	Alm./god	Mid.tidlig	9		9						10	20				22											24-28
	Alm./god	Mid.tidlig			13						10	10	20	17													24-28
	Alm./god	Mid.tidlig	8		9						40			20													20-25
	Alm./god	Tidlig			13				22		25																20-25
	Alm./god	Mid.tidlig	8	3	7						37																24-28
	Alm./god	Mid.tidlig	8	3	7						37																24-28
	Alm./god	Mid.tidlig			13						37																24-28
	Alm./god	Mid.tidlig	20	10	5						32																24-28
	Alm./god	Mid.tidlig						75							12												22-27
omdrift	Alle	Mid.tid/Sildig	9		6						15										30	40					24-28
	Alle	Mid.tid/Sildig			10						15										30	45					24-28
	Alm./varie.	Sildig			5	10						25	15		20										15	10	20-25
omdrift	Alm./god	Tidlig			5	5						30															20-25
	Alm./varie.	Sildig				10								50		15											30-35
omdrift	Alm./varie.	Sildig				10									30												30-35
	Alm./varie.	Sildig																									30-35
ermanente	Alm./varie.	Sildig												45		20										20	20-25
	Alm./varie.	Sildig				10								45		15										20	20-25
	Alm./varie.	Sildig											10								25	25	10		10	10	20-25

bet fremspiring på 60-80%) og gode forhold (forventet fremspiring på 40-60%). Ved såning i sensommeren bør udsædsmængden øges med ca. 20%. 2) Kan udskiftes med middeletidlig eller sildig strandsvingel.
antal frø) og dermed opfylder kravene til plantedække på MVJ-arealer.

ER 10 kg sæk / 200 kg storsæk

procent på grundlag af kg frø. Anvendelse af andre sorter af tilsvarende type end de anførte kan forekomme

2N = diploid
4N = tetraploid

	Primær benyttelse	Milvus rodkløver, 2N	Liflex hvidkløver, normalbladet	AberCrest hvidkløver, mindrebladet	SW Nexus lucerne	Betty alm. rajgræs, tidlig, 2N	Arsenal alm. rajgræs, middeletid., 2N	AberDart sukkergræs alm. rajgræs, middeletid., 2N	Maurizio/Pomposo alm. rajgræs, middeletid., 4N	Soriento/Rosera alm. rajgræs, sildig, 2N	AberChoice sukkergræs alm. rajgræs, sildig, 2N	Ligenius alm. rajgræs, sildig, 4N	AberEcho hybrid rajgræs, 4N	Felopa rajsvingel, rajgræstype	Swaj strandsvingel	Ragnar timothe, afgræsningstype	Lischka timothe, slåetype	Liberold engsvingel	Tagera rodsvingel	Limagie/Lato engrajgræs	Ambar/Donata hundegræs	Udsædsmængde kg pr. ha ¹⁾	
	Slæt/afgræsning	9	6				10	18	15		12				30								20-25
	Slæt/afgræsning		13				10	20	20		17				20								20-25
	Slæt/afgræsning	9	6			10		15			10		10	15	15		5	5					20-25
	Slæt/afgræsning		13			10		15			12		10	15	15		5	5					20-25
NY	Slæt/afgræsning	9	6				15	25			10			35									24-28
	Afgræsning/slæt		15					35	15	15		20											20-25
	Slæt/afgræsning		10				14	14	22		20	20											20-25
	Slæt/afgræsning		10				10	10	15						55								20-25
	Slæt/afgræsning						43			43							14						35
	Afgræsning		8	7					10	11		10			20	10		7	7	7	3		20-25
an-indhold	Afgræsning /wrap										15				20	20		20	5	15	5		20-25
	Wrap/hø					10	15				15			15	10		15	10			10		20-25
fruktan-indhold ▲	Afgræsning					5						10		5	15	10	10	10	10	15			20-25

2%kællingetand + 1% cikorie. 1) Se note ovenfor.

Blomsterblanding

Sommerblomster, halvhøj blanding indeholder ca. 16 forskellige arter, f.eks. morgenfrue, kornblomst og valmue. Blandingen blomstrer typisk med forskellige farver over en periode på et par måneder. Blandingen er 1-årig og kan f.eks. anvendes i en stribe langs veje, langs indkørsler m.m. Blandingen fås i 1 kg poser og 1 kg rækker ca. til 1.000 m². I blomstringsperioden skaber blandingen glæde hos insekter og småfugle og bidrager til landbrugets positive image.



HUNSBALLE Frø

Vores varemærke og DSV Frø er garanteret for:

- ✓ Velafprøvede kløver- og græssorter
- ✓ Strenge krav til frøets spireevne og renhed
- ✓ Fokus på sorterens udbytte og kvalitet
- ✓ God service og hurtig levering
- ✓ Seriøs og fleksibel frøleverandør

Om DSV Frø Danmark A/S

DSV Frø Danmark (tidligere Hunsballe Frø) er en del af Deutsche Saatveredelung, en af Tysklands største plante-forædlingsvirksomheder. Vores sortiment af markfrø omfatter frøblandinger, græs- og kløverfrø, plænegræs, roer, efterafgrøder, frø til vildtpleje samt grøntfoderplanter. Herudover afprøver og råder vi over sorter af vinterraps og vinterhvede fra Deutsche Saatveredelung.

Vi har produceret kvalitetsfrø af græs og kløver siden 1921 og er i dag en af Europas førende specialister i produktion af græs- og kløverfrø samt udvikling af frøblandinger. DSV Frø Danmark har hovedkontor i Holstebro samt en afdeling ved Slagelse.



DSV Frø Danmark, Holstebro



DSV Frø Danmark, Slagelse



Forhandler