



TIDSSKRIFT FOR Frøavl

FEBRUAR-MARTS | 2014 | NR. 4 | 102. ÅRGANG



Markedsberetning

Nyt medlem i DLF bestyrelsen

DLF Pickseed i Nordamerika



Indhold

- 3** Lederen
- 4** Markedsberetning
- 7** På besøg hos bestyrelsesmedlem Flemming Rod Madsen
- 10** Det sunde sædskifte
- 12** TEMA: DLF Pickseed i Nordamerika
- 14** TEMA: DLF Pickseed i Canada
- 15** Nyt om navne



Græs til vintersport. Med et godt græsunderlag kan skiløb sagtens gennemføres uden sne. Billedet er fra verdensmesterskaberne i Grass Skiing i Østrig og viser storslalom udført på græs.
Foto: Christian Jansky

Tidsskrift for Frøavl 4/2014

Medlemsblad for DLF AmbA

Udgiver: DLF AmbA · Oplag: 5.100 stk.

Grafisk produktion: lisbeth.eilenberger.dk · Tryk: Svendborg Tryk

Artiklerne må gengives med kildeangivelse

Tidsskrift for Frøavl: ISSN:0106-8369, (online) 2246-0632



Redaktion

Stig Oddershede (ansvarshavende) · so@dlf.dk

Tlf.: 4633 0371 · Fax: 4632 0830 · Mobil: 4030 3248

Hovedkontor: Ny Østergade 9, 4000 Roskilde, Tel: 46 330 300, www.dlf.dk

Redaktionsudvalg

Proprietær Søren Wibholm Just

Gårdejer Anders Frandsen

Gårdejer Lars Erik Garder

Gårdejer Flemming Rod Madsen

Avlschef Erling Christoffersen · DLF-TRIFOLIUM A/S

Planteavlskonsulent Lars Møller-Christensen · Vestjysk Landboforening

Specialkonsulent Barthold Feidenhans'l · Videncenter for Landbrug



Truels Damsgaard
Adm. direktør

Stærk start i Nordamerika

Sæsonen 2013/14, som vi er godt og vel halvvejs igennem, er startet fornuftigt. Med tilgangen af Pickseed til vores forretning er koncernens aktiviteter blevet styrket væsentligt på det nordamerikanske kontinent.

De tilkøbte aktiviteter er kommet godt i gang såvel i USA som i Canada. I USA, hvor både Pickseed og DLF er etableret, pågår arbejdet med synergertilpasninger og integrering af organisation, lagre, kontorer og IT. En nærmere beskrivelse af aktiviteterne i DLF Pickseed og det nordamerikanske marked kan læses inde i tidsskriftet. Der bliver ydet en stor ledelsesindsats, og processen forløber planmæssigt. Det medvirker til en positiv og konstruktiv stemning i organisationen. I Canada er fokus mere på at få indarbejdet DLFs sortsprogram i produktpaletten til de canadiske kunder.

Vi kan med tilfredshed konstatere, at sæsonen 2013/14 tegner til at give en pæn eksport fra Danmark til de nye oversøiske aktiviteter. Det er glædeligt, at indtjeningen på det nordamerikanske kontinent tegner til at blive bedre end ventet allerede fra starten, hvilket ikke mindst er drevet af en vis knaphed af plænegræs i USA.

Afsætningen af frø totalt i koncernen er ikke jævnt fordelt hen over sæsonen. Omkring 1/3 af frøet omsættes i efteråret, hvorimod for-

året står for 2/3 af omsætningen. Vores ordrebeholdning er tilfredsstillende, selv om de sydeuropæiske lande fortsat har et meget lavt aktivitetsniveau. Dette kompenseres i nogen grad af en stigende eksport til Nordamerika, Kina og Rusland.

Samlet set er vores afsætning steget med 40 procent i første halvår af sæson 2013/14 sammenlignet med sidste år. En stor del af denne stigning kan adresseres til vores nordamerikanske aktiviteter, men vi har også formået at øge afsætningen i vores europæiske forretning med ca. seks procent. Det er især drevet af en salgsfremgang i Storbritanien og Benelux. Også afsætningen på det danske hjemmemarked i såvel foder- som plænegræssegmentet har fået en bedre start end sidste år.

I de kommende måneder har vi fokus på den fortsatte integrering af DLF Pickseed i USA og Canada og på at få forårets salg i kassen. De første måneder på året er højsæson for klargøring og forsendelse af frø fra vores afdelinger til kunderne, der trækker varer hjem til forårssæsonen. Nedtællingen til foråret er i gang, og for øjeblikket sender vi omkring 2.500 tons dansk frø afsted om ugen.

Vi ser frem til et godt forårssalg i 2014.

”Det er glædeligt, at indtjeningen på det nordamerikanske kontinent tegner til at blive bedre end ventet ”



Søren Halbye
Koncerndirektor for salg- og marketing

En balanceret forsyning er fundamentet for et godt frømarked i 2014

Et gennemsnitligt forbrug af kløver- og græsfrø i EU-28 er omkring 215.000 tons. Forbruget i sæsonen 2012/13 endte på omkring 195.000 tons. Altså 20.000 tons under et normalt år og 10 pct. lavere end sæson 2011/12. Samtidig var der lidt mindre import fra USA og øvrige lande. Derfor var udgangspunktet for indeværende sæson 2013/14 et primolager, der i det store hele var på et uforandret niveau

Som alle nok husker, skabte den solrige danske sommer i 2013 et godt udbyttepotentiale, og vi satte en ny udbytterekord i alm. rajgræs med over 1.600 kg i gennemsnit pr. ha, hvilket er 25 pct. over de seneste fem års normaludbytte. På denne baggrund blev salgs-sæsonen 2013/14 skudt i gang med et håb om et ekstraordinært godt efterårsforbrug, for at absorbere den stigende ubalance på de europæiske lagre af alm. rajgræs. Efterårsforbruget blev godt, men ikke ekstraordinært godt.

Derfor tog DLF-TRIFOLIUM ansvar og markedslederskab ved at igangsætte en reduktion af rajgræsarealerne. Vi opfangede de første signaler om ubalancen i juni måned, hvorfor vi allerede på daværende tidspunkt halverede de planlagte efterårsudlæg og 2. års markerne i håb om et højt efterårsforbrug. Men som nævnt blev efterårssalget godt, men ikke godt nok, hvorfor vi er i aktiv dialog med rajgræs-avlerne om behovet for arealreduktion til høst 2014. Det rekordstore udbytte vil også påvirke forårsudlægget til høst 2015, som bliver lavere end normalt.

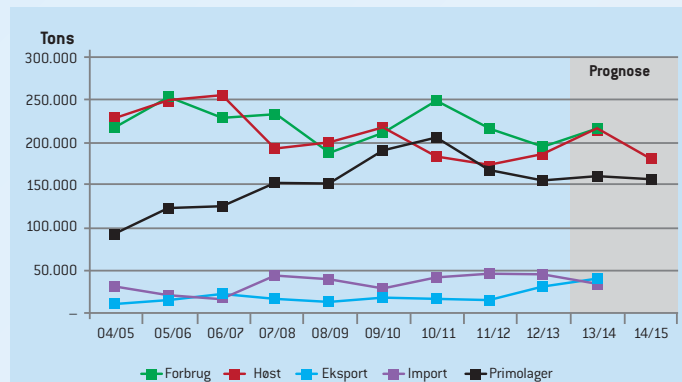
Stabilt prisniveau

Priserne på markedet har været forholdsvis stabile, og det er primært foderrajgræssegmentet, der er prismæssigt udfordret. Det skyldes et knap så godt forbrug som forventet i sidste sæson kombineret med en stor høst. Selv om efterårsforbruget har været fornuftigt, er det værd at huske, at priserne på foderrajgræs har været ret så høje de seneste par år, hvorfor der allerede er sket en prisreaktion i markedet.

Sæsonen 2013/14, som vi er godt halvvejs igennem, har vist, at det er vigtigt, at vi har et stærkt fundament i Vesteuropa og på vores hjemmemarked, men det er også vigtigt at kunne agere på det globale frømarked. Vi har for det første halvår nået vores afsætningsmål. Det skyldes blandt andet muligheden for at deltage mere i det oversøiske marked grundet manglende tilstedeværelse af amerikansk frø, der er domineret af plænerajgræs. Vi kan ved fælles indsats opnå en god forsyningsbalance ved at reducere i rajgræsarealet, lægge mindre ud og sælge mere, hvor det er muligt.

Gode etableringsbetingelser for græs i efteråret

Såbetingelserne har været gode i flere af de lande, der traditionelt sår græs om efteråret. Specielt Storbritannien og Nordeuropa generelt har til forskel fra sidste år været mere heldige med vejret. Selv om enkelte politikere gerne vil tale specielt privatforbruget op, er der mange mennesker, der vil se tiden lidt mere an, hvilket kan have en hæmmende effekt på det europæiske opsving. Frankrig, Italien og Spanien ligger forholdsvis underdrejet, og forbruget har her ikke vist nogen specielt positiv udvikling.

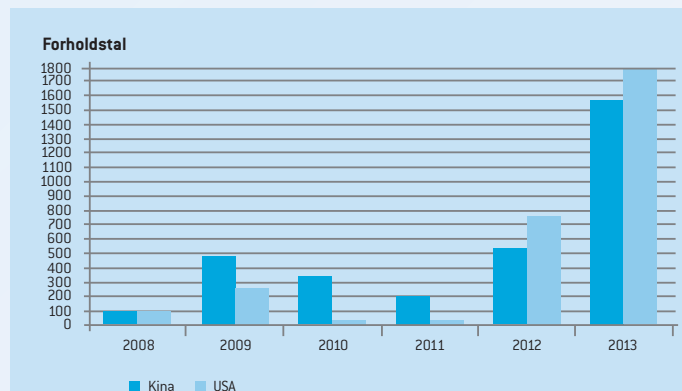


Figur 1: Forsyningsbalance for alle arter af græsfrø i EU. Branchestatistik, dog er 2011/12 og 2012/13 prognoser

Danske rekordudbytter for høst i 2013

Det samlede danske frøavlsareal med kløver og græs blev i 2013 på 77.000 ha mod 68.400 ha i 2012. Høstudbyttet i 2013 er opgjort til et forventet gennemsnit for hele landet på 1.350 kg pr. ha mod 1.220 kg pr. ha i 2012. Vi vurderer, at græsfrøhøsten i EU-28 lander på ca. 210.000 tons. Det er en fremgang sammenlignet med høsten i 2012, som var på 189.000 tons jf. den seneste opgørelse fra Brancheudvalget for Frø.

I Holland forløb høsten godt, hvilket resulterede i udbytter på omkring 10 pct. over femårsgennemsnittet i både alm. rajgræs og i strandsvingel. Frøavlsarealet i vores tre største europæiske konkurrenter, Tyskland, Frankrig og Holland, er samlet set faldet lidt fra 2012 til 2013. Tilsammen udgør de tre landes frøproduktion godt 69.000 ha inklusiv knap 11.000 ha lucerne til frø i Frankrig.



Figur 2: Relativ udvikling af afsætningen af dansk kløver- og græsfrø til Kina og USA fra DLF-TRIFOLIUM. 2008 = forholdstal 100

Importen af oversøisk frø vurderes til at være faldet med ca. 5.000 tons fra sæson 2011/12 til sæson 2012/13. I slutningen af 2012/13 stod det klart, at specielt amerikanerne ikke vil deltage med plænerajgræs på eksportmarkederne. Det kan i indeværende sæson allerede aflæses både på import- og eksportstatistikkerne, idet vores eksport af rajgræs både til Kina og til Nordamerika er kraftigt opadgående, se figur 2.

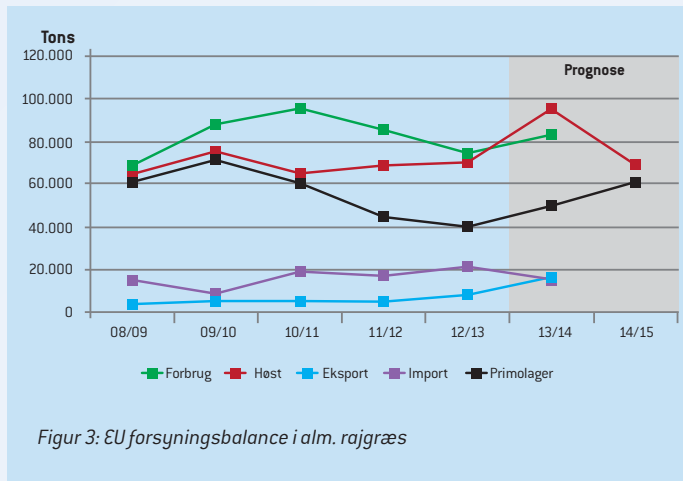
Konklusionen er, at vi ved et normalt forbrug i sæson 2013/14 kan få endnu et godt frø år.

Tal nævnt under de enkelte arter i det følgende afsnit er EU produktion baseret på branchestatistik, dog er 2013/14 og 2014/15 prognoser

Alm. rajgræs – mindre udlæg

Den danske frøhøst af alm. rajgræs blev samlet set meget tilfredsstillende i forhold til fem års gennemsnittet. Men der var variationer både mellem landsdele og mellem arter. De robuste rajgræsser gav særdeles gode udbytter, mens svinglerne gav knapt så godt. Høsten i EU-28 2013 ender på ca. 82.000 tons mod 75.000 tons for 2012.

Afsætningen har været mindre end forventet af specielt de sene typer af fodergræsser. Markedet for plænerajgræs forventes at kunne holde prisen, hvorimod foderrajgræs allerede har oplevet en korrektion i markedet. Vi har behov for mindre udlæg i forhold til sidste år.



Figur 3: EU forsyningsbalance i alm. rajgræs

Ital. rajgræs – samme udlæg

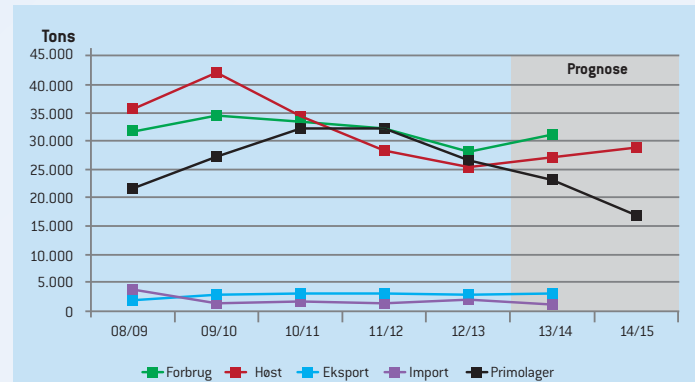
Ital. rajgræs produktionen for høst 2012 blev på ca. 36.000 tons, og høsten 2013 forventes at ende på samme niveau. Den danske produktion på ca. 2.000 tons af denne art udgøres især af kvalitetssorter. Derfor er vi mindre ramt af konkurrencen fra importen af ital. rajgræs fra USA, som de seneste par sæsoner har været ganske høj.

Hybrid rajgræs – samme udlæg

Høsten 2012 landede på ca. 3.000 tons, og det forventes, at høsten 2013 ender på 4.000 tons. Stigende produktion betyder, at der er skabt en god balance mellem udbud og efterspørgsel, og lageret befinder sig på et godt niveau. Vi vil derfor gerne se et udlæg i samme størrelsesorden som sidste år.

Rødsvingel – samme udlæg

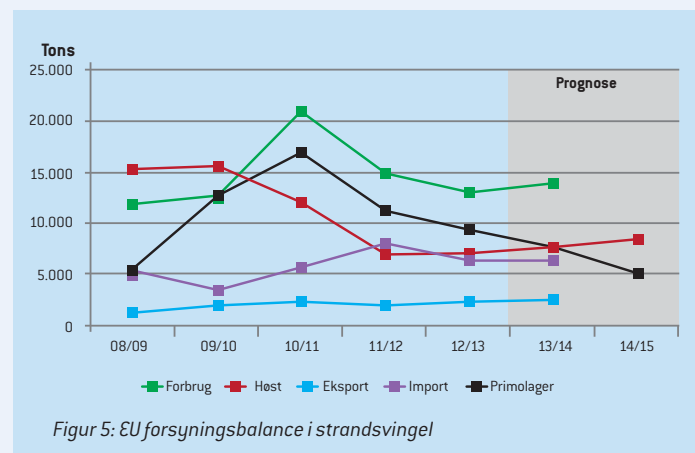
2013 bliver endnu et år, hvor rødsvingel leverer et udbytte, der er under femårsgennemsnittet for DLF-TRIFOLIUM. Den lange vinter og et koldt og sent forår er ikke det bedste for rødsvingel. Vi forventer en høst i EU-28 på ca. 28.000 tons mod 24.500 tons i 2012. Lageret for rødsvingel er kommet i god balance, og de danske frøudbytter er Europas bedste i denne art, og det giver den danske produktion af rødsvingel en god konkurrencekraft. Det betyder, at import af rødsvingel til EU praktisk talt er ikke eksisterende. Vi har behov for samme udlæg af rødsvingel.



Figur 4: EU forsyningsbalance i rødsvingel

Strandsvingel – behov for større udlæg

Høsten 2012 endte på ca. 7.500 tons, og høsten 2013 forventes at blive højere. Forbruget af strandsvingel i Europa er stabilt og stadig større end den europæiske produktion. På trods af en oversøisk import er lagret reduceret. Vi kommer i den kommende sæson stadig til at se noget import, men har stadig brug for et større udlæg i foråret 2014.



Figur 5: EU forsyningsbalance i strandsvingel

Hundegræs – større udlæg


Høsten 2012 endte på over 2.000 tons, og vi vurderer, at høsten 2013 ender på ca. 2.800 tons. Situationen er den samme som sidste år, nemlig at lageret er markant lavere, og der er behov for et større udlæg. Prisen har rettet sig på hundegræs i de sidste to sæsoner, og vi ser nu et stabilt marked, hvor vi fortsat skal sikre den rette balance mellem udbud og efterspørgsel.

fortsættes næste side ►

Hvidkløver – samme udlæg

Den europæiske høst af hvidkløver i 2012 endte på ca. 1.500 tons, og vi vurderer, at høsten 2013 lander på ca. 2.000 tons. New Zealand rapporterer, at de har høstet 3.000 tons i det, der svarer til vores høst 2012. Gennemsnitsudbytterne i Damark var godt 600 kg pr. ha. Høstforholdene var rigtig gode, og der var ikke meget spild og spiring i marken. Vi har brug for et udlæg i samme niveau.

Engrapgræs – samme udlæg

I 2013 ender vi med at høste ca. 6.500 tons engrapgræs mod 8.500 tons i 2012, hvilket er en solid nedgang på 2.000 tons. Vi må konstatere, at det var en pæn engrapgræshøst med 10 pct. højere udbytte end 5 års gennemsnittet. Vi har brug for et stabilt udlæg i samme størrelsesorden som sidste år. 

**HIGHLIGHTS
2014****DLF græs på fodboldbanerne i Brasilien**

DLF-TRIFOLIUM er frøleverandør til en perlerække af de smukkeste og mest prestigefyldte stadions rundt om i verden. Det gælder også sommerens slutrunde i Brasilien, hvor verdens allerdygtigste fodboldspillere vil træne og spille på græs leveret af DLF-TRIFOLIUM. En række af vores medarbejdere i Nord- og Sydamerika samt i Europa har sammen med brasilianske græseksperter været involveret i at teste og finde de optimale græsløsninger til fodboldbanerne. Koncernens adgang til de nyeste forædlingsfremskridt inden for sportsgræs, kombineret med de gode erfaringer fra fodbold VM 2010 i Sydafrika, sætter os i stand til at levere professionelle og velafprøvede produkter til selv de mest krævende forhold. Slutrunden foregår i den kolde årstid, hvor det lokale græs går i dvale, så derfor bliver banerne oversået med en højkvalitets sportsgræsblending fra DLF-TRIFOLIUM. I blandingen indgår topsorter af alm. rajgræsser, heriblandt den nye **4turf™** teknologi, som imødekommer de udfordringer, det brasilianske klima og stadions giver.

**Mere Mælk med DLF bliver international**




I klare budskaber forbinder Mere Mælk kampagnen vores forædlings- og udviklingsfokus, der er at øge mælkeproducenternes indtjening gennem fodergræs. Kampagnen har som mål at udvikle de bedste beslutningsværktøjer og oplysningsmaterialer til kunderne. Konceptet bliver nu rullet ud internationalt, og Mere Mælk med DLF vil bidrage til at underbygge koncernens førende position inden for mælke- og kvægbrugssegmentet i både detail- og engrossalget.

Til at understøtte vores forædlingsmål om at udvikle sorter med en høj andel af fordøjelige fibre (DNDF), vil nye sorter med høj fordøjelighed blive fremhævet med et "Mere Mælk" glas i alle marketingspublikationer. Denne specifikke kvalitetsegenskab er af stor betydning for kvægbrugerne.

Koncernen har dermed et unikt koncept i hele kæden fra forædling, avl, salg og kundesupport, som bakkes op af erfarne rådgivere på området.

**Ny frøteknologi til forbedret etablering**

DLF-TRIFOLIUM har konstant fokus på kundernes behov, og på hvordan man kan opnå en optimal etablering af græsmarker, sportspladser, græsplæner m.m. En af vejene til at forbedre etableringen af de spæde græsplanter kan være at coate frøet med hjælpepestoffer i form af gødnings- og mikronæringsstoffer, eller beskyttelse mod svampe. Der findes en række metoder og produkter inden for dette område, som er samlet under Professional Seed Technology®, der er koncernens varemærke inden for frøteknologi, skabt for at forbedre og tilføre frøet ekstra værdi i form af:

-  Forbedret etablering
-  Forbedret optagelse af næringsstoffer
-  Forbedret stresstolerance



Ved at coate hjælpepestofferne direkte på frøet opnår man den optimale effekt i marken. Man udstyrer så at sige frøet med en ekstra madpakke. Markedet for coatede frø er endnu ungt, men frøteknologi udgør en niche, som DLF koncernen har valgt både at deltage i samt at videreudvikle.



Erling Christoffersen
Avlschef Vestdanmark



Carl Høj Laursen
Frøavlskonsulent
Midtjylland

Flemming Rod Madsen – ny i DLFs bestyrelse

Generalforsamlingen valgte i oktober 2013 Flemming Rod Madsen som afløser for Benny Kirkebække Christensen til bestyrelsen i DLF AmbA. Flemming har fokus på at bevare frugtbarheden i jorden, og det er sammen med frøavl, halmnedmuldning og sæsonfordeling af markarbejdet vigtige elementer ved udarbejdelse af markplanen



Flemming Rod Madsen driver med udgangspunkt i Eistrupgård et 300 ha stort planteavlsbrug sydøst for Randers. De glaserede tegl funkler på stuehuset, og de blanke tage på udhusbygningerne passer godt i stil til kornsiloen fra 2005. Driftsbygningerne er velholdte og nykalkede, soklen er tjæret, og der er ryddeligt overalt. På trods heraf overvejer Flemming at vælte driftsbygningerne og bygge en lade med

plads til maskinerne og et opvarmet værksted til service og vedligeholdelse af maskinparken. Flemming købte i 1997 halvpårt i Eistrupgård og overtog resten i januar 2002. Han er gift med Ditte, som er folkeskolelærer, og de har Karoline og Nikolaj på henholdsvis 14 og 18 år. Flemming har et maskinsamarbejde med sin far, der bor tæt på og driver knap 100 ha.



Eistrupgård, stuehuset er fra 1908

Fakta

Historien bag Eistrupgård

Eistrupgårds historie kan dateres tilbage til 1400 tallet, hvor ejer forærede den til Helligåndsklostret i Randers for på den måde at opnå sjælefredelse. I 1528 solgte klostret Eistrupgård fra. Det trelængede gårdanlæg blev bygget i 1878, og stuehuset kom til 30 år senere. Flemming Rod Madsen købte ejendommen af Gerda og Johan Tommerup, hvis morfar erhvervede ejendommen under krisen i 30'erne. Morfaderen var direktør i frøfirmaet "Jydsk Markfrøkontor" i Randers. Stuehuset er de seneste år blevet totalrenoveret, og bag den smukke gamle facade gemmer der sig nu et moderne stuehus.

Tabel 1. Afgrødefordeling 2014

Afgrøde	Areal, ha
Vinterhvede	127
Vinterbyg	77
Vårhvede	30
Vintertriticale	26
Vinterraps	21
Alm. rajgræs	21
Havre	4
I alt	306

Fordeling af arbejdet er vigtig

Sædskiftet på Eistrupgård er opbygget, så Flemming selv kan passe de godt og vel 300 ha med hjælp fra sin far, Jørgen Madsen, og en landmand, som han har forpagtet jorden af. Sønnen Nikolaj hjælper også i det omfang skolearbejdet tillader det.

"Det er utroligt vigtigt, at man får fordelt arbejdet ordentligt, ellers går man kold i det! Vi kan bedst lide at høste, mens det stadig er sommer og dagene er lange," fortæller Flemming. Tabel 1 viser afgrødefordelingen, hvor de tidlige afgrøder vinterbyg, alm. rajgræs og vinterraps betyder, at høsten kan starte tidligt. Når der høstes korn, er Nikolaj ofte at finde i førerhuset på mejetærskeren, mens Flemming altid selv høster rajgræsset. Her er Flemmings far til gengæld ansvarlig for indlægning og tørring af rajgræsset.

fortsættes næste side ►



– fortsat fra side 7

Halmnedmuldning og brødhvede

Halmen er blevet nedmuldet på ejendommen gennem 40 år.

”Jeg kan ikke se den store forretning i at sælge halm med de nuværende priser frem for at nedmulde halmen. Jorden er levende og frugtbar, og jeg har ikke problemer som flere af mine kolleger med at få kvælstoffet til at række. Alle marker bliver pløjet, og selve pløjningen går forbavsende nemt, selv hvor jorden er i den stive ende,” oplyser Flemming.

Med baggrund i at der generelt er kvælstof nok til rådighed, er en del af efterafgrødekravet blevet løst ved at nedsætte N-kvoten på ejendommen. Resten klares ved at lade rajgræsmarken ligge som mellemafgrøde efterfulgt af vinterhvede. Kvælstofregnskabet bliver også forbedret ved dyrkning af brødhvede, som kan udløse en ekstra kvælstofnorm.

”Jeg har haft held med at lave en god brødhvedekvalitet, men må naturligvis leve med lavere udbytte end mine kolleger, da brødhvedesorterne ikke er så højtydende. Det lever jeg dog fint med, så længe prisen kompenserer for det lavere udbytte. I 2013 gav sorten Genius 75 hkg pr. ha, hvilket nok er 10 hkg mindre, end jeg ville have høstet i andre sorter,” forklarer Flemming.

Kvikbekæmpelse foretages i stub

Da en stor del af kornet er til brød, er det ikke muligt at kvik-behandle med Roundup før høst. Derfor sker behandlingen i stubben i de marker, hvor det kan lade sig gøre. I 2013 blev rapsen behandlet med Roundup før høst, men Flemming bryder sig egentlig ikke om at sprøjte så tæt på høst, så han vil fremover kun behandle i stubben før såning af hvede. Den afhøstede rajgræsmark kan behandles med Roundup den 20. september, da den er anvendt til mellemafgrøde. Rapsen leveres naturligvis til DLF-TRIFOLIUM i Randers. Sorten er i 2014 Alabaster, og den er kommet fint i gang i det milde efterår. Rapsudbyttet har gennem årene ligget på ca. 45 kg pr. ha.

” Vi har ikke råd til at køre
med harven ”

Maskinpark – men uden harve

Maskinparken på Eistrupgård er ikke større end nødvendig, og Flemming bruger ikke penge på maskiner eller maskinoperationer, som ikke har sin berettigelse. Når mejetærskeren forlader marken, ligger den snittede halm urørt, indtil marken pløjes. Herefter sår kombisættet direkte på pløjjord.

”Vi har ikke råd til at køre med harven, og jeg kan ikke se, at vi får noget for det. Så vi sparer de ekstra traktortimer og diesel,” siger Flemming. Resten af maskinparken ses herunder:

Tabel 2: Maskinparken på Eistrupgård

Mejetærsker	New Holland CX 8080
Traktorer	MF 7485, 180 hk New Holland TS 100, 100 hk
Plov	Kværneland, 6 furet
Marksprøjte	Amazon UX 5200, 28 meter
Såsat	Heva 4 meter kombisæt
Gødningsspreder	Bredal K 65



Flemming Rod Madsen side om side med en flot Massey Ferguson



Velatableret frømark med alm. rajgræs Greenway til høst 2014 lagt ud i vårhvede



Flemming Rod Madsen i en velatableret Alabaster vinterraps

” Vi skal have fokus på, hvad der
rører sig hos vores kunder ”

Bestyrelsesarbejdet

Flemming har været i bestyrelsen for Djursland Landboforening siden 2012. Han ser frem til arbejdet i DLF's bestyrelse, og til at medvirke til at løse de udfordringer, der kommer.

”Vi avlere har jo naturligvis altid fokus på at få en god pris på vores frø, og det vil jeg også fortsat have, siger Flemming og forsætter: ”Jeg ser det også som en væsentlig opgave i at medvirke til at fremtidssikre virksomheden. Vi skal have fokus på, hvad der rører sig hos vores kunder, og hvad de ønsker. Jeg synes eksempelvis, at kampagnen Mere Mælk med DLF har ramt rigtigt, og givet os en god omtale. Vi skal vedblive med at have fokus på forædling og på markedsføring af vore produkter, så vi kan udvikle virksomheden fremadrettet. Det er andelsselskabet, der er det bærende i virksomheden, og derfor skal fortrinsvis danske landmænd dyrke det frø, vi kan afsætte, og som kan produceres lønsomt i Danmark. Med de virksomhedskøb, vi har foretaget, senest Pickseed, er jeg dog med på, at der også bliver produceret frø andre steder i verden.”

fortsættes næste side ►

– fortsat fra forrige side

Alm. rajgræsdyrkning på Eistrupgård

Efter Flemming Rod Madsen er startet på at vækstregulere rajgræsset, oplever han en nemmere høst. Netop høsten og tørringsprocessen har den største opmærksomhed i forhold til at kvalitetssikre råvaren. At det lykkes, bevidnes af en høj spireevne i frøet

Udlægget sker i vårhveden, som giver mere lys til rajgræsset frem for vårbyg. Vårhveden har også mindre tendens til lejesæd, og man undgår ”huller” i udlægsmarken. Om efteråret og vinteren græsses rajgræsset med tre heste. Det går ikke så stærkt, men er egentlig tilstrækkeligt. Ukrudtet bekæmpes i vårhveden med DFF, Express og Starane XL, og i frøåret anvendes Ariane FG.

Cementtromlen i anvendelse

I det tidlige forår tromles markerne med en tung cementtromle. Tromling jævner marken godt af for spor fra såmaskine og mejetærsker, optråd fra hestene og mulvarpeskud, hvilket man sætter stor pris på til høst. Samtidig knækkes de sidste kornstubbe, så solens stråler kan nå uhindret til planterne og sætte væksten i gang. Cementtromling praktiseres sjældent i rajgræs, men på den meget porøse jord går det godt.

Gødskning kun med kvælstof og svovl

150 kg kvælstof pr. ha tildeles på én gang, typisk i en NS 27-4 gødning. Da der er nedmuldet halm i mange år, er der en god forsyning af både fosfor og kali, så disse næringsstoffer tildeles ikke rajgræs. Ved en overdreven kaliforsyning risikeres en alt for kraftig bladvækst. Markerne har tidligere fået spildevandsslam, men ved brødhvededyrkning på en stor del af arealerne er det ikke længere en mulighed.

God effekt af Monitor

Rajgræsset blev i 2013 randbehandlet med 5 g pr. ha Monitor mod alm. rapgræs og nogle enkelte hejre. Set i bakspejlet skulle det behandlede areal have været større. Der var et knivskarpt skel mellem den behandlede og ubehandlede del af marken. Heldigvis var det mere af kosmetisk betydning end økonomisk betydning på de ubehandlede områder i marken.

”Det er nu engang enklere at være på forkant med problemerne,” konstaterer Flemming. Tilbage i efteråret 2010 blev rapsmarken behandlet med Kerb, bortset fra et enkelt træk, da der ellers skulle tages hul på en ny 10 liters dunk. Den ”regning” skal så betales i år, hvor der tydeligt er langt mere enårigt rapgræs, hvor der ikke var behandlet med Kerb, se foto.



Alm. rajgræs til høst 2014. Til venstre er der ikke behandlet med Kerb i vinterraps, hvilket tydeligvis har opformeret enårigt rapgræs


Vækstregulering og svampebekæmpelse

Vækstreguleringen og svampebehandlingen gennemføres med 0,5 l pr. ha Moddus M + 0,5 l pr. ha Folicur ved begyndende skridning. Lige inden blomstring følges op med 0,5 l pr. ha Bell, og i år bliver det nok en opfølgning med en kombination af Bell og Comet. ”Jeg oplever en nemmere høst, efter jeg er begyndt med vækstregulering, så det vil jeg fortsætte med. Jeg tør ikke at bruge mere end 0,1 l pr. ha Comet, da jeg har hørt, at det kan udsætte høsten,” fortæller Flemming.

”Jeg oplever en nemmere høst, efter jeg er begyndt med vækstregulering”

Start tidligt i høst

”Det er ikke et problem at skabe et højt udbytte i rajgræs, men det kan være et problem at få det alt sammen med hjem på tørreriet! Derfor høster jeg så tidligt som muligt, når frøet er under 26 pct. vand. Jeg har oplevet, at der er meget stor forskel på, hvordan frøet opfører sig på tørreriet ved henholdsvis 26 pct. vand eller 22 pct. vand, idet frøet ved den høje vandprocent er meget sværere at styre,” siger Flemming. Flemming er så heldig, at hans far tilser frøet dagligt på tørreriet, indtil det er tørt og lagerfast. Udbytte og spireevne kan ses i tabel 3 og til sammenligning er vist den pågældende sorts udbytte i samme år. Høst 2013 er endnu ikke rensat.

”Når man har passet og plejet marken gennem en hel vækstsæson, er det utrolig vigtigt, at også den sidste proces med tørring og lagring bliver optimal, og derfor fokuserer vi meget på dette. Vi mener også, at vi gennem årene kan se, at denne fokusering har båret frugt i form af nogle gode spireevner,” slutter bestyrelsesmedlem og frøavlser Flemming Rod Madsen. 

Tabel 3: Udbytte og spireevne i alm. rajgræs på Eistrupgård 2007-13

Sort/år	Renvare	Normal-kvalitet	DK-gen-nemsnit for sorten	Spireevne
	kg pr. ha	kg pr. ha	kg pr. ha	pct.
Missouri 2007	1340	1417	1229	98
Inoval 2008	1473	1492	1107	96
*) Missouri 2009	1423	1478	1327	97
Greenway 2010	1591	1645	1253	96
Greenway 2011	1329	1359	1299	95
*) Greenway 2012	1313	1332	1389	95
**) Greenway 2013	2020		1619	

*) Haglskade på 350 kg pr. ha (2009) og 250 kg pr. ha (2012) ikke medregnet

**) Foreløbige tal



Finn Nørgaard
Frøavlskonsulent
Syd- og Sønderjylland



Carl Høj Laursen
Frøavlskonsulent
Midtjylland

Det sunde sædsifte

Et godt sædsifte forebygger problemerne, før de opstår. Variation i afgrødevalget er med til at bevare jordens frugtbarhed. Sædsiftesygdomme og ukrudt får sværere ved at tage magten, mens kulturafrøden profiterer af den gode forfrugt. Når der varieres mellem både vår- og efterårsetablerede afgrøder, opnås der en bedre udnyttelse af maskin- og arbejdskapacitet

Lige fra vi begyndte at opdyrke jorden, fandt vores forfædre ud af, at udbyttet blev højere, når afgrøderne afløste hinanden, end når der blev dyrket samme afgrøde år efter år.

Sædsifterne har naturligvis ændret sig op gennem tiden, afhængig af jordtype, dyrehold, mekanisering og – gennem de sidste ca. 20 år – også politisk vedtagne regler og forordninger. Dette ændrer ikke ved, at fra først i 1970'erne og frem begyndte flere landmænd at bryde med mange generationers principper om faglige sædsifter med de udfordringer, som det har givet.

Alle vore landbrugsafgrøder har deres egne fjender inden for ukrudtsplanter, skadedyr og svampesygdomme. Hvis vi dyrker den samme afgrøde kontinuerligt, vil dens fjender få gunstige betingelser for udvikling og formering, så angrebet efterhånden bliver ødelæggende for dyrkningen af vedkommende landbrugsafgrøde.

En variation af landbrugsafgrøder i et sædsifte kræver forskellig behandling af jorden, hvilket giver en god variation i jordbehandling i løbet af et sædsifte:

- Overvintrende- / forårssåede afgrøder
- Pløjning / ikke pløjning
- Mekanisk / kemisk ukrudtsbekæmpelse

Det har også en betydning, at landbrugsafgrøder efterlader jorden forskellig:

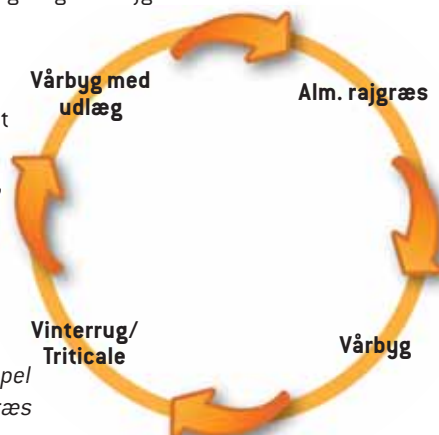
- Frøgræs har en meget kraftig rodudvikling, der efterlader jorden luftig og porøs med en stor mængde organisk materiale.
- Vinterraps løsner jorden i dybden.
- De kvælstoffikserende afgrøder som ærter, kløver og hestebønner efterlader store mængder næringsstoffer.

Der vil ikke kunne defineres et sædsifte, som vil være optimalt på alle ejendomme, da det rigtige sædsifte vil være meget individuelt afhængig af jordtype og produktionsform. I det følgende giver vi en række eksempler på sædsifter, som varierer i forhold til bonitet og det dermed typiske afgrødevalg. Vi har valgt alm. rajgræs som eksempel på en enårig frøafgrøde i de tre første eksempler, men andre græsfrøarter som rajsvingel og ital. rajgræs kan være alternativer.

Sædsifte på meget let jord med græsfrø

Eksemplet viser et enkelt og sundt sædsifte på meget let jord, se figur 1, hvor det vurderes, at vinterraps- og vinterhvededyrkning ikke er rentabelt.

Figur 1. Sædsifteeksempel på let jord med alm. rajgræs



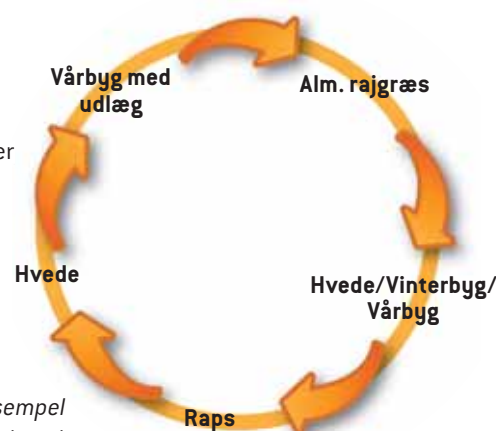
Alm. rajgræs udlægges i vårbyg. Efter høst af frøafgrøden får marken lov til at ligge urørt hen. Herved bliver spildfrø fra frøafgrøden ødelagt, idet frøene enten spirer eller mister spireevnen ved at ligge et par måneder på jordoverfladen.

På ejendomme med kartofler i sædsiftet giver frøgræs jorden en bedre vandholdende evne, en varmere og mere luftig jord. Desuden er frøgræs med til at sanere for nematoder. Den store mængde organiske materiale fra frøgræsset er med til at give en bedre kamsætning i kartoflerne.

Sædsifte på sandblandet lerjord med græsfrø og raps

I dette eksempel tager vi udgangspunkt i et sædsifte med fem marker, hvor alm. rajgræs udlægges i vårbyg, se figur 2.

Figur 2. Sædsifteeksempel på sandblandet lerjord med græsfrø og raps



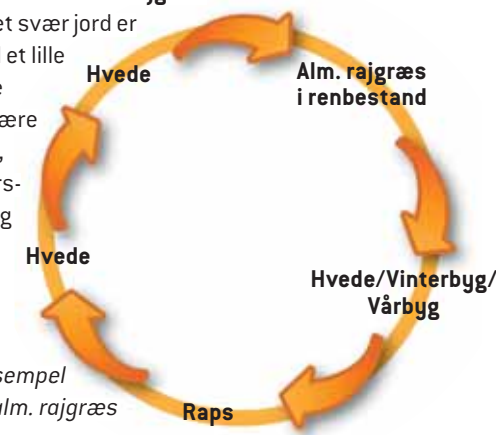
Vinterraps dyrkes hvert 5. år, hvilket minimerer problemer med kålbrot og storknoldet knoldbægersvamp. Når der vælges vårsæd efter frøgræs, vil stort set alle spildfrø fra frøafgrøden blive ødelagt, når de efterlades oven på jorden efter frøhøst.

Et sædsifte med både frøgræs og raps giver mulighed for to marker med førsteårs hvede. Med to sanerende afgrøder i sædsiftet minimeres problemerne med blandt andet gold- og knækkefodsyge, når der dyrkes hvede.

Sædsifte på svær jord med alm. rajgræs

Et sædsifte på meget svær jord er ofte kendetegnet ved et lille areal med vårsæd, se figur 3. Vårsæd kan være vanskelig at etablere, ligesom store nedbørsmængder efter såning kan være udbyttebegrænsende.

Figur 3. Sædsifteeksempel på svær lerjord med alm. rajgræs



I dette eksempel udlægges alm. rajgræs i renbestand, hvorved arealet med vårsæd minimeres.

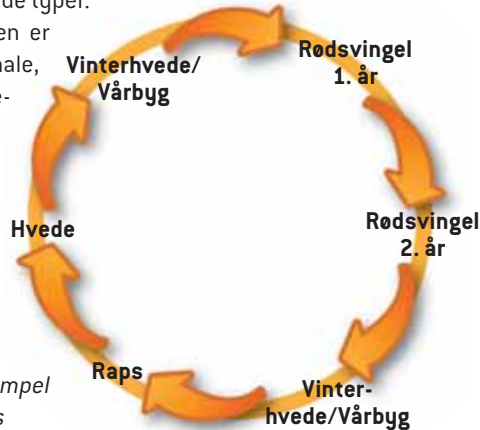
Hvis alm. rajgræs efterfølges af vårsæd løser vi udfordringen med

- Efterafgrøder (afhøstet frømark)
- Snegleangreb i vintersæd
- Spildfrøproblemer (spirer/dør i løbet af efteråret)

Sædskifte med rødsvingel og raps

Udlæg af rødsvingel i vinterhvede bør vælges, når det drejer sig om fine langsomt udviklende typer.

Hvis der på ejendommen er problemer med væselhale, bør udlæg i vårbyg foretrækkes. I nedenstående sædskifte er der vinterraps hvert sjette år, hvilket minimerer risikoen for sædskifte-relaterede sygdomme i raps.



Figur 4. Sædskifteeksempel med rødsvingel og raps

Meget organisk materiale i frøgræs

Frøgræs i sædskiftet bidrager med en stor mængde organisk materiale. Alene stubben fra alm. rajgræs giver cirka samme mængde organisk materiale, som vårsæd giver i både rod, stub og halm. Et godt indhold af organisk materiale i jorden påvirker jordens kulturtekniske egenskaber. Jorden bliver bedre til at afdræne vandet ved nedbørsoverskud og holder bedre på fugtigheden i de tørre perioder. Jorden bliver mere porøs og bekvem at bearbejde samtidig med, at risikoen for jordfygning og erosion mindskes.

Afhøstede frømarker som efter- og mellemafgrøder

Genvæksten efter frøgræs kan opfylde kravet til efterafgrøder, hvis der etableres vårsæd efterfølgende. Bliver der etableret vintersæd efter den 20. september, kan genvæksten bruges som mellemafgrøde. Den store fordel ved at bruge genvæksten efter frøgræs er, at den ikke kan underkendes i tilfælde af kontrol.

Slæt

Hvis ikke der er brug for at udnytte det gamle frøgræsareal til efter- eller mellemafgrøde, kan det bruges til slæt. Når efterslættet udnyttes, er N-normen for arealer, hvor frøhøsten sker før 1. august, op til 117 kg/ha. På arealer, hvor frøhøsten sker efter 1. august, er N-normen op til 55 kg N pr. ha afhængig af jordtype. Husk at der er krav til dokumenteret udnyttelse. ■

Tabel 1: Årlig produktion af organisk materiale i korn, kartofler og frøgræs

Tons/ha/år			
	Halm	Rod/stub	I alt
Vårsæd	3,5	1,5-2,0	5,0-5,5
Vintersæd	4,0	2,5-3,5	7,0-7,5
Kartofler		0,3-0,7	0,3-0,7
Rajgræs	5,0	4,0-5,0	9,0-10

”Det rigtige sædskifte vil være meget individuelt”





Claus Ikjær
Adm. direktør DLF Pickseed
USA Inc., Oregon

DLF Pickseed USA, "The new sherif" i Nordamerika

Siden efteråret 2013 har medarbejdere fra de sammenlagte selskaber arbejdet på at integrere aktiviteter, produktion, sorter, produktionsanlæg og brands for at opnå de ønskede synergier i DLF Pickseed USA Inc., der er virksomhedens nye navn. Og der tegner sig et positivt billede for virksomheden



Det nordamerikanske græsfrømarked er verdens største



Integrationsarbejdet er godt i gang og mange processer inden for administrationen er i færd med at blive sammenlagt. Det gælder eksempelvis økonomi, avlsservice, shipping og logistik, lagerstyring, it-systemer samt forskningsaktiviteter.

Selskabernes baggrund passer godt sammen

DLF Pickseed USA forædler, avler, pakker og sælger plæne- og fodergræs til distributører på det nordamerikanske plæne- og fodergræs-marked. Selskabet har herudover en væsentlig eksport til Sydamerika, Asien, Europa og Australien/New Zealand. De vigtigste produkter er strandsvingel, rajgræs, rødsvingel, engrapgræs, hvene, bermudagræs samt en bred vifte af fodergræsser.

Pickseed USA og Seed Research of Oregon har traditionelt set været blandt de største leverandører til det professionelle plænegræs-marked i USA og Canada. Kunderne er landskabsarkitekter, golfbaner og rullegræsproducenter, der vil have de bedste sorter og blandinger og er villige til at betale for kvalitet.

DLF International Seeds har haft et bredere kundefokus og har afsat frø til det professionelle plænegræs-marked, fodergræs-distributører, og i detailmarkedet til privatkunder. Desuden har selskabet en stor eksport til især Kina og Sydamerika.

Dannelsen af DLF Pickseed USA har skabt den største og mest alsidige græsfrøvirksomhed i Nordamerika.

Flere brands tilgodeser kunderne

Seed Research of Oregon og Pickseed USA har altid været markedsført som to separate brands med forskellige produkter, og derfor har kunderne ikke opfattet dem som værende i samme selskab. Med ankomsten af DLF International Seeds i familien blev det hurtigt besluttet at fastholde alle tre brands: **Pickseed**, **Seed Research of Oregon** og **DLF International Seeds**. Ofte køber kunder fra samme område eller endda samme by varer fra et af de tre selskaber. Derfor er det meget vigtigt for kunderne, at de tre brands holdes adskilt, så de kan konkurrere med og skille sig ud fra deres lokale konkurrenter i markedet.

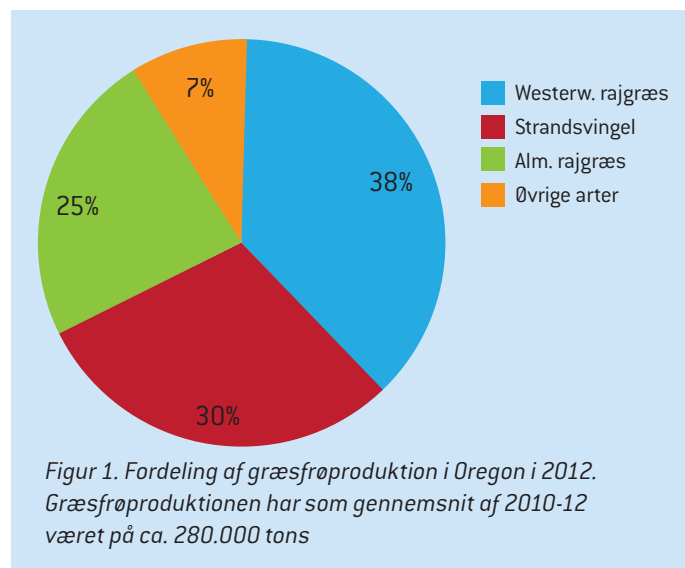
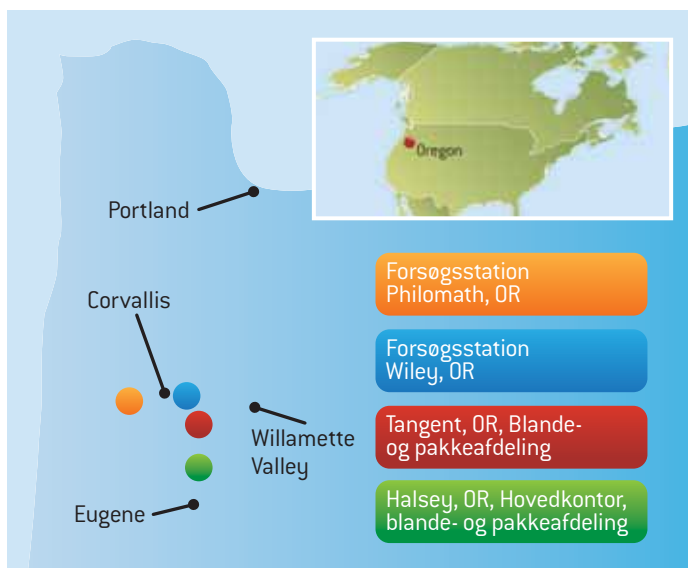
Fodergræs bliver markedsført under DLF International Seeds brandet og DLFs fodersortiment vil være tilgængeligt under alle tre brands. DLF International Seeds har et af de stærkeste og mest kendte sortimenter af fodergræs i Nordamerika. Udover de tre store hovedbrands tilbyder DLF Pickseed USA en række underliggende brands: **PHD**, **Forage Max**, **Champion GQ**, **Defiance XRE**, **Futura** og mange flere. Udfordringen er, at mange kunder ønsker at få produkterne i egen emballage, også kendt som private label, da de både ønsker at være uafhængige af leverandører og skille sig ud fra lokale konkurrenter.

Den brede sortsportefølje, som DLF Pickseed USA tilbyder, er meget attraktiv for mange kunder, der er på udkig efter en samarbejdspartner med et "full-line" sortiment. Siden overtagelsen af Pickseed blev annonceret, har flere kunder udtrykt øget interesse for produkter fra det nye selskab.

” Dannelsen af DLF Pickseed USA har skabt den største og mest alsidige græsfrøvirksomhed i Nordamerika ”

Blande-, pakke- og lagerfaciliteter i Oregon

Ved sammenlægningen af virksomhederne var der tre produktionsanlæg i Tangent, Corvallis og Halsey. Efter nøje overvejelser besluttede vi at lukke Seed Research of Oregon afdelingen, der var lejet, og flytte produktionen til de to andre afdelinger, der begge ejes af DLF Pickseed USA. Vi har nu to produktionsanlæg til blanding, pakning og lager i Oregon, Pickseeds afdeling i Tangent og DLF International Seeds anlæg, der ligger i Halsey, 24 km syd for Tangent, se kortet. De to blivende produktionsanlæg har tilsammen 10 blande- og pakkeanlæg.



Stærke forædlingsaktiviteter

Pickseed USA og Seed Research of Oregon ejer og driver Wiley Research Station i Corvallis Oregon, hvor vi primært har forædling af plænegræs. Vi har et stærkt forædlingsprogram i hvene, rajgræs, strandsvingel samt en patenteret forædlingsmetode for hybridplænerajgræs. Seed Research of Oregon har verdens bedste og største program for krybhvene. Forædlingsstationen påbegyndte et mindre forædlingsprogram i fodergræs for et par år siden.

DLF International Seeds driver en forædlingsstation på 26 ha i Philomath, 32 km fra Wiley Research Station samt en forædlingsstation på 8 ha i Kentucky, hvor sorterne testes under varme og fugtige forhold. Vi er kendt for et rigtig godt forædlingsprogram i plænerajgræs og plænestrandsvingel, samt et stærkt forædlingsprogram i fodergræs. I mange tilfælde kan vores velafprøvede fodergræssorter fra Europa bruges direkte på det nordamerikanske kontinent, så der er sjældent behov for yderligere forædling for at tilpasse sorterne til lokale forhold.

Vi er i gang med at integrere Pickseeds forædlingsaktiviteter i DLF koncernens forædlingsnetværk.

”Landmænd har i dag mange afgrødemuligheder, og græsfrø er blot en af dem”

Frøavl i flere stater

DLF Pickseed USA har kontrakter på omkring 24.000 ha frø hos frøavlere i Oregon, Washington, Californien, Idaho, Canada og Minnesota. Derudover bliver der indkøbt frøsorter uden sortsbeskyttelse på det åbne marked direkte fra landmændene. Vi har et team af frøavlskonsulenter, der laver avlskontrakter med frøavlere og inspicerer markerne i vækstsæsonen.

Vi importerer også frø fra DLF-TRIFOLIUM i Europa, især økologiske frø, hundegræs og andre fodergræsser. Nogle år sendes betydelige mængder af plænegræs enten til eller fra USA for at udligne skævheder i markedet. Der er meget få frøvirksomheder, der har denne mulighed. I indeværende sæson indkøber DLF Pickseed USA betydelige

kvanta af plænerajgræs fra Danmark, da det er en mangelvare på det nordamerikanske marked, og fordi der er et europæisk overskud af rajgræs grundet en stor høst.

Frømarkedet i dag

Den amerikanske produktion af græsfrø foregår hovedsageligt i Willamette Valley i Oregon, der producerer knapt 300.000 tons årligt, hvilket er omtrent halvdelen af verdens produktion af græs fra den tempererede klimazone. Størstedelen af produktionen er ucertificeret, og de største arter er westerwoldisk rajgræs, strandsvingel og alm. rajgræs, se figur 1.

I Willamette Valley er der omkring 800 landbrug, som producerer græsfrø. Under finanskrisen i 2008/09 faldt græsfrøproduktionen og priserne til et rekordlavt niveau. Frøavlerne blev hårdt ramt økonomisk, og de gik på udkig efter alternative afgrøder. Hvedearealet steg kraftigt til ca. 45.000 ha, da hvedepriserne var relativt høje, og det var nemt at afsætte. Hvede er nu en integreret del af sædskiftet, og mange frøavlerne har investeret i skærebord til mejetærskerne og lagerfaciliteter.

Landmænd har i dag mange afgrødemuligheder, og græsfrø er blot en af dem. Høje priser på hvede, majs og raps er en begrænsende faktor for græsfrøproduktionen. Det har resulteret i, at frøfirmaerne ikke har været i stand til at tegne nok frøkontrakter, hvilket har drevet frøpriserne til et rekordhøjt niveau i de fleste arter.

På det seneste er kornpriserne dog faldet lidt, så derfor forventer vi et øget areal af græsfrø til høst 2015. Indtil da ser udbud og efterspørgsel ud til at være i god balance.

Høje frøpriser lægger en dæmper på forbruget

De meget høje frøpriser har lagt en dæmper på forbruget af græsfrø til golfbaner og anlægsopgaver. Også i landbruget er frøforbruget skåret ned. På detailmarkedet bliver mere og mere frø coatet med ler, for at øge volumen, reducere frøforbruget og billiggøre produktet. Lercoatningen resulterer i en reduktion på op til 50 pct. af frøforbruget. De høje frøpriser er tilsyneladende blevet accepteret, men vi må nok vænne os til, at en mindre efterspørgsel på frø bliver den nye norm fremover.



Robert Clark
Adm. direktør DLF Pickseed
Canada Inc. Ontario

DLF Pickseed Canada – frø til verdens næststørste land

Canada strækker sig fra Atlanterhavet i øst til Stillehavet i vest og er med sine knapt 10 mio. km² verdens næststørste land. Blot fem pct. af landet er opdyrket. Med hovedkontor i Lindsay dækker DLF Pickseed Canada hele det canadiske forretningsområde



DLF Pickseed Canada har hovedkontor i Lindsay, Ontario, og har derudover faciliteter i St. Hyacinthe, Quebec; Winnipeg, Manitoba; Nipawin, Saskatchewan; Edmonton, Alberta; Dawson Creek og Abbotsford, Britisk Columbia. Virksomheden har næsten 100 medarbejdere beskæftiget med produktion og distribution af plænegræs, foderafgrøder og hybridmajs.

Omfattende testprogram i foderafgrøder

DLF Pickseed Canada driver det mest omfattende private fodertestprogram i Canada. Det giver os en unik mulighed for at identificere fodergræssorter med de bedste egenskaber som højt udbytte og god foderkvalitet, høj persistens, hurtig genvækst og høj sygdomsresistens. Afprøvning foretages på flere lokaliteter i Ontario, Quebec og i det vestlige Canada. Omkring 50 nye sorter indgår i DLF Pickseed Canadas forsøgsserier hvert år, hvor hver parcel høstes to til fire gange om året. Foderkvaliteten bliver analyseret, så vi har det bedste grundlag for at markedsføre og rådgive om virksomhedens produkter.

Hybridsorter af fodermajs er en del af vores foderprogram, og sorterne udvælges blandt en række sortsejere. For at kvalificere sig til vores produktsortiment, der både indeholder majs til ensilage og til modenhed, skal majssorterne vise et højt udbyttepotentiale fra de tidlige til de sildige sorter. Hybridmajs til ensilage skal ikke kun vise et højt tørstofudbytte, men også både øget fordøjelighed, foderoptagelse og mælkeproduktion. Og samtidigt skal frøkvaliteten være i orden, så udsædsmængden og etableringsomkostningerne bliver rimelige.

Forretningsområder

DLF Pickseed Canada har et omfattende distributionsnetværk gennem flere kanaler. Dette består af frøfirmaer, distributører, forhandlere og agentsalg direkte til landmænd. Plænegræs afsættes ved direkte salg til de professionelle kunder og til detailmarkedet gennem regionale og nationale kæder.

DLF Pickseed Canada er opdelt i disse forretningsområder:

- Canada øst, primært foderafgrøder
- Plænegræs til private
- Professionelt plænegræs
- Engrossalg
- Canada vest, plænegræs og foderafgrøder

Foderafgrøder til landbruget i det østlige Canada

Vores forretningsområde, der beskæftiger sig med det østlige landbrug, sælger foderafgrøder og hybridmajs direkte til landmændene gennem omkring 100 sælgere, som bruger Pickseed brandet. Herudover afsætter vi et separat produktsortiment af foderafgrøder under Mapleseed brandet til forhandlere.

Plænegræs til private forbrugere

Vores plænegræs til detailsegmentet understøttes af en strategisk alliance med Premier Tech, der er en alsidig virksomhed, som er engageret i havebrug og landbrug samt i emballage og logistik. DLF Pickseed Canada er ansvarlig for indkøb og emballering, mens Premier Tech er ansvarlig for salg, marketing og distribution. Produkterne sælges under private labels gennem store detailkæder, herunder: Canadian Tire, Home Depot, RONA, Wal-Mart, Home Hardware, Lowes og Loblaws.

Professionelt plænegræs

Plænegræs til det professionelle segment distribueres under Pickseed brandet til greenkeepere på golfbaner, distributører, rullegræsproducenter, landskabsarkitekter, entreprenører og kommuner.

Engrossalg

Vores engrossalgsenhed har ansvaret for indkøb af frø til foder på vegne af alle de canadiske forretningsenheder. Vi har en kontraktproduktion af godt 14.000 ha frø i Canada. Engrossalgsenheden står også for direkte salg af frø til andre frøfirmaer i Canada og i udlandet.

Aktiviteter i det vestlige Canada

Den del af forretningen, der håndterer vores vestlige aktiviteter, markedsfører plæne- og fodergræsprodukter under Pickseed brandet til forhandlere og distributører i hele den vestlige del af Canada. En væsentlig del af forretningsområdet er frø til reetablering af naturområder efter minedrift, olie- og gasudvinding samt til skovbrugssektoren.

DLF Pickseed Canada er en stor spiller på det canadiske plæne- og fodergræsfrømarked. Virksomheden har en markedsandel på 45 pct. af fodergræsmarkedet, der dækker i alt ca. 5.000 tons, og godt 40 pct. af plænegræsmarkedet, der udgør ca. 16.000 tons i alt.





Fra hydrosåningen på ski-
sportsterrænnene i Sochi,
Rusland

Hydrosået græs i gang med
at etablere sig på en stenet
skråning

Græs med til vinterlegene i Rusland

DLF koncernen har en lang referenceliste for at levere græsfrø til store sportsbegivenheder og til mange prestigefyldte stadions og golfbaner i hele verden. Men græs er ikke kun et hit til sommersport. Græs spiller også en vigtig rolle til store vintersportsarrangementer



DLF koncernen har i løbet af 2013 leveret græsfrø, så arrangørerne har kunnet klargøre de russiske olympiske pister, hvor verdens bedste skiløbere dyst om de bedste placeringer i februar 2014.

Græsset er både blevet anvendt i skiterrænnene samt til anlægsopgaver i Sochi, som er værtsby for legene.

Græsset etableres på pisterne og bjergskråningerne for at holde på og stabilisere jorden samt for at beskytte hældningerne mod erosion. Den bløde græsoverflade sikrer en mere stabil og jævn overflade, der dækker de rå og stenede skråninger, som skipisterne ofte føres igennem. Der bruges særlige hårdføre plænegræsblandinger, der trives under kolde og tørre forhold. Plænegræsset danner en måtte af rødder, der binder sig til overfladen, som dermed stabiliseres, og græstæppet ligger som et beskyttende lag mellem sneen og det skarpe underlag.

Hydrosåning og rullegræsløsninger på pisterne

Græsfrø etableres på forskellig vis i skiterrænnene. Hydrosåningsteknologien, hvor græsset sprøjtes ud sammen med papirfibre, kan sikre en hurtig etablering af græsset på store områder i stejlt og vanskeligt terræn. Hydrosåning er velkendt fra etablering af græs på skråninger langs vejkanter. Men teknologien er også velkendt i de bjergrige skiområder i Alperne.

DLF koncernen har leveret græsløsninger til både rullegræsproduktion og hydrosåning. Mere end 300.000 kvadratmeter rullegræs baseret på plænetyper af strandsvingel og engrapgræs er blevet rullet ud til den olympiske begivenhed i Sochi.

Skiløb på græs uden for skisæsonen

De glatte græsklædte pister gør det også muligt at udvide de populære vintersportsaktiviteter. Skiløb på græs (Grass skiing) i sommertiden er en pendant til vinterskiløb, som stadig venter på at blive udforsket for de fleste skiløbere, se billedet på forsiden af dette tidsskrift.

DLF koncernen leverer også høj kvalitetssportsgræs til flere store russiske fodboldstadioner, eksempelvis FC Zenit på deres hjemmebane på Petrovsky Stadium i St. Petersburg, som fik et nyt græstæppe i 2013.

Nyt om Navne

RUNDE FØDELSSDAGE

50 år:

5. april 2014

Lagerarbejder Poul Otto Harry Jensen, Benløse

9. april 2014

Adm. direktør Steen Andersen, DLF-TRIFOLIUM Rusland LLC, Moskva

60 år:

24. marts 2014

Salgschef Niels Jørgen Mogensen, Prodana Seeds



"Det er sorter med høj fordøjelighed,
når jeg bruger græsfre fra DLF.
Det er noget, der kan mærkes på mælkeydelsen"

Lars Lomholdt, Suldrup



**MERE
MÆLK
MED DLF**

- Højere udbytte
- Højere ydelse
- Bedre kvalitet
- Bedre service

KAN DU SE FORSKELLEN?

Scan koden
og se hvordan DLF
gør en forskel

Afs.: DLF-TRIFOLIUM A/S, Ny Østergade 9, Postboks 59, 4000 Roskilde