



TIDSSKRIFT FOR

Frøavl

JUNI-JULI | 2014 | NR. 6 | 102. ÅRGANG



Frø- og planteavlere i fællesskab

TEMA: Frøforskning

Analyse af dækningsbidrag høst 2013



Indhold

- 3** Lederen
- 4** Frø i farvandet
- 7** Valg af rapssort til høst 2015
- 8** Frøforskning: Blomstring og udbytte
- 10** Sydamerika – et vækstmarked
- 12** Høje dækningsbidrag i frø
- 14** Store Frødag på Stevns
- 15** Nyt om navne



Åbningskampen til VM i Brasilien spilles på Arena de Sao Paulo. Græsset på dette stadion består af topsorter af plænerajgræs leveret af DLF-TRIFOLIUM. Læs mere om VM græsset inde i tidsskriftet

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

Græs i verdensklasse

For sæsonen 2013/14 kan vi konstatere, at vore prismæssige og mængdemæssige målsætninger for afsætningen af høst 2013 bliver opfyldt. Vore frøavlere har leveret et særdeles flot frøudbytte i 2013 i næsten alle arter, og afsætningen på de fleste markeder har været begunstiget af et langt og godt forår. Ikke alle markeder har trukket lige godt, men generelt kan vi konstatere, at frøafgrøderne har bidraget med en fornuftig økonomi for avlerne.

Med et bruttoudbytte på i gennemsnit 14.500 kr. pr. ha placerer frøafgrøderne sig således pænt i afgrødekalkulerne, som det fremgår af artiklen inde i bladet.

Crop Innovation Denmark (CID) blev etableret for et år siden med det primære formål at styrke den nationale indsats indenfor planteforædlingsforskning til gavn for erhvervet og planteavl i Danmark. Med deltagelse af de største universiteter inden for planteforskning samt alle de danske planteforædlingsvirksomheder inden for landbrugsafgrøder har CID stor bredde og tyngde.

Med CID som omdrejningspunkt har et nyt ambitiøst projekt netop fået bevilget 10 millioner kr. af InnovationsFonden. Projektet går i

korthed ud på at kortlægge planters rodvækst og samtidig studere sammenhængen mellem rodvækst, tørketolerance og næringsstofudnyttelse. Vi ser bevillingen fra InnovationsFonden som både en anerkendelse af de store udfordringer, som planteforædlingen skal være med til at løse, samt - ikke mindst - en anerkendelse af den entusiasme og kompetence, som parterne har lagt i CID.

Vi ser samarbejdet i CID som særdeles lovende og er ikke mindst glade for, at det er lykkedes at skaffe lydhørhed for, at planteavl er afgørende for den danske landbrugsproduktion.

I den kommende måneds tid vil fodboldentusiaster fra op mod 200 lande følge VM i Brasilien. Selv om det danske landshold ikke er med, er Danmark alligevel godt repræsenteret til slutrunden. En artikel i Jyllandsposten beskrev for nylig historien om VM græsset med overskriften: "Danske landmænd vinder VM." DLF-TRIFOLIUM er plænegræsleverandør til denne prestigefulde slutrunde, og vi håber at se nogle flotte grønne fodboldbaner gennem hele turneringen.

”Danske landmænd vinder VM”

Vera Jacobsen
Frøavlskonsulent LangelandErling Christoffersen
Avlschef Vestdanmark

Frø i farvandet

På Langeland og Siø har tre dygtige frø- og planteavlere fundet sammen i et fællesskab omkring dyrkning af over 10 forskellige plantearter, heraf knapt 200 ha med frøavl. Ø-klimaet er velegnet til de fleste frøarter, men der er også udfordringer som eksempelvis agerrævehale at kæmpe mod

Knud Rabølle Knudsen, sønnen Gustav Rabølle Knudsen og Jesper Møller Hansen driver tilsammen 650 ha jord på Langeland og Siø. De har hver deres egen bedrift og siden 2006 har de også sammen drevet "I/S Siø Markbrug" som omfatter 125 ha agerjord på øen mellem Tåsinge og Langeland. Frø er en meget vigtig del af planteavlen og har været det i generationer. Langeland er et rigtig godt sted for frødyrkning, men desværre også et godt sted for græsukrudt, som de tre bruger mange kræfter på at holde nede.

Samarbejde i øst og vest

Jesper og Knuds samarbejde har mange år på bagen. Det startede i realskolen, og de har både aftjent deres værnepligt og gået på landbrugsskole sammen. Marksamarbejdet begyndte, da Knud i 2003 lavede pasningsaftale med naboen på Biskopstorp. "Da blev der i perioder for meget at se til, og så var det nærliggende at spørge Jesper

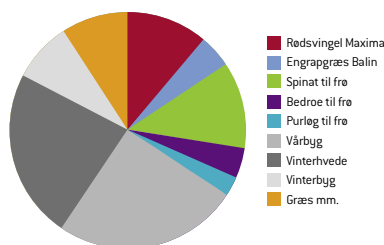
om hjælp, fortæller Knud". I dag har Knud en aftale om pasning af 220 ha for en svineproducent på Tåsinge.

Frøavlerforeningen for Fyn og Langeland

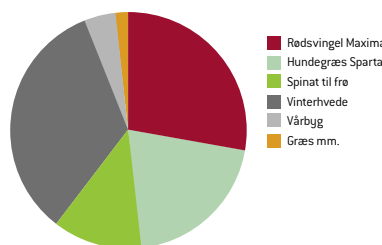
Makkerskabet mellem Knud og Jesper trækker også tråde ind i Frøavlerforeningen. Knud er formand og Jesper er bestyrelsesmedlem i Frøavlerforeningen for Fyn og Langeland. Gustav mener, at dette foreningsarbejde ophører, når forældregenerationen stopper deres virke. På spørgsmålet om hvad der skal til for at engagere de unge, siger Gustav: "Der er jo næsten ingen rene planteavlsbedrifter længere. Alle har svineproduktion eller kvæg og derfor har ingen tid til denne specielle interesse, som frøavl jo er!"



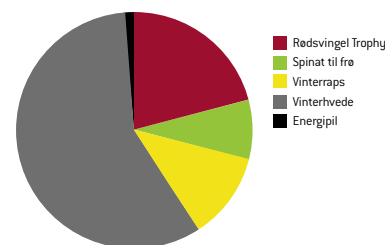
Afgørelsefordeling hos
Knud Rabølle Knudsen, i alt 237 ha



Afgørelsefordeling hos
I/S Siø Markbrug, i alt 124 ha



Afgørelsefordeling hos
Jesper Møller Hansen, i alt 85 ha



Fra venstre: Gustav og
Knud Rabølle Knudsen,
og Jesper Møller Hansen
i rødsvingel Maxima på
Siøgård

Passion for frø ligger i generne

Interessen for frøavl ligger i generne. Verner Rabølle Knudsen (Knuds far og Gustavs farfar) var formand for Langelands Frøavlskompagni inden DLF opkøbte selskabet i 1968. Der har været dyrket frø – især hvidkløver, engrapgræs og rødsvingel – på ejendommen i Simmerbølle siden 1960'erne.



Knud Raabølle Knudsen og Jesper Møller Hansen i hybridd spinat til Jensen Seeds

Ny generation med i fællesskabet

Gustav Rabølle Knudsen er efterhånden kommet med i fællesskabet. Man fornemmer, at far og søn på Eskebækgård diskuterer mangt og meget om de daglige gøremål.

"Det er rart at have nogle sparringspartnere, som trækker lidt i land, når mine ideer bliver for vilde" siger den unge Rabølle.

Alle tre er enige om, at det er en stor fordel at have en lige at kunne spørge til råds og altid have muligheden for at få en hjælpende hånd. "Samarbejdet er især godt for mig, for ellers gik jeg jo bare for mig selv," siger Jesper. "Aftalen er, at vi sprøjter og gøder og høster hver for sig. Men vi låner maskiner og hjælper hinanden og udnytter således kapaciteten fuldt ud."

Jesper Møller Hansen driver selv 85 ha planteavl på Torpe Møllegård med rødsvingel, spinat, raps og korn. Han ejer en New Holland TX 66 mejetærsker sammen med en anden nabo og høster i alt ca. 350 ha med den. Herudover laver han forskelligt markarbejde på ca. 75 ha for andre.

Pløjning som hobby. En saga blot!

Efterårssåningen på alle bedrifter klares på den måde, at Gustav og Knud Rabølle Knudsen pløjer med hver sin plov, og Jesper Møller Hansen klarer såningen med et Kuhn rotorharve-sæt.

Jesper Møller Hansen: "Det er nu meget nemmere at så efter en god pløjning!" Og det ved han alt om, for Rabølle-familien har papir på godt pløjearbejde.

Både Gustav og Knud har nemlig været aktive inden for konkurrencepløjning. Og straks fornemmer man den indbyrdes rivaliseren: "Jeg blev jo nordisk mester som junior. Det har du da vist aldrig opnået, vel far?" Men Knud har til gengæld fået bronzemedalje ved VM, og begge har vundet Danmarksmesterskabet flere gange. Hobbyen er ifølge Gustav dog pt. lagt på hylden til fordel for kæreste, barn og arbejde.

Pløjning er tidskrævende, uanset om det er hobbypløjning eller arbejdsrelateret. Vinterhvede efter raps eller spinat sås derfor uden forudgående pløjning. Knud forklarer: "Også raps er vi begyndt at grubbeså direkte i stubben efter vårbyg. Det er en stor fordel på den svære Bentonit-jord, som vi passer på Tåsinge. Her er grubbesåning helt ideel."

Samarbejder også omkring indkøb af hjælpepestoffer

Jesper og Knud er begge med i "Langelandsgruppen", som indkøber gødning og planteværn for ca. 1,7 millioner kr. årligt. I enkelte år importerer de selv gødning via selskabet "LangelandsAgro". Alt sammen for at spare. "Det er blevet sådan, at planteværnsfirmaerne ringer og spørger, hvornår deres tilbud skal afleveres. Vi får normalt 5-6 tilbud hjem, og der kan være op til 100.000 kr. i forskel mellem firmaerne, fortæller Jesper".

Høje udgifter til planteværn

Gustav købte for nogle år siden ejendommen Pudseløkkeminde, få kilometer syd for Simmerbølle. Knud forpagter de 44 ha; til gengæld er Gustav ansat som driftsleder. "Han er det friske pust og den, der er skarpest ved computeren", understreger Knud. Således gør Gustav meget ud af at lægge de faktiske priser og udbytter ind i MarkOnline. "Vores udgifter til planteværn ligger på ca. 1.100-1.300 kr. pr. ha. Det er noget højere end for en gennemsnitsbedrift. Det skyldes dels, at vi har roefrø og spinat i sædskiftet. Men en væsentlig årsag er også agerrævehale, som er dyr at bekæmpe."

Gustav synes, at MarkOnline er et godt værktøj, og han ville gerne udnytte det endnu mere, hvis bare tiden var til det. Så kunne han få alle stykomkostninger på plads og fordele maskinomkostningerne ud på de enkelte afgrøder.

Hvidkløver og engrapgræs har været med i alle årene

Knud lægger hvidkløver og engrapgræs ud hvert andet år. Det passer med, at engrapgræsarealet holdes konstant. "Vi blander kløver og engrapgræsfrø, og sår det med almindelig såmaskine lige efter, at vi har sået vårbyg," fortæller Knud. Balin engrapgræs tåler Reglone-sprøjtning, og det er en stor fordel, når græsukskrud skal bekæmpes. "Vores erfaring er, at især enårig og alm. rapgræs samt gold hejre bliver godt bekæmpet, hvis vi kan finde en god sprøjtet dag, helst i december".

”Der er jo næsten ingen rene planteavlsbedrifter længere ”



Gustav og Knud Raabølle Knudsen i engrapgræs Balin

Om foråret sår Gustav og Knud selv. Senest har de anskaffet en Väderstad Rapid såmaskine med udstyr til gødningsplacering og en påmonteret frøsåkasse. Udstyr til såning af frø og korn skiftevis på hver anden række kommer på senere.

Hvidkløveren bliver høstet på roden. "Vi behandler først med MCPA for at stoppe væksten. Cirka én uge senere nedvisner vi med Reglone, og så høster vi et par dage senere, oplyser Knud."

Direkte høst giver efter hans mening den største sikkerhed for at få det hele med. "Jeg ved godt, at kløverfrøet så skal passes ekstra omhyggeligt på tørreriet de første dage. Men det er det hele værd". Som en af de sidste fem avlere i Danmark, har Knud desuden 15 ha bederoefrø til Maribo Seed hvert år. Herudover dyrkes spinatfrø og purløg til frø til Jensen Seeds.

fortsættes næste side ►



Agerrævehale, gæs og svampeangreb giver udfordringer i frøgræsset

Græsukrudt er den største udfordring på den svære langelske jord. Udover at tage hensyn i planlægning af sædskiftet, er der fokus på den optimale bekæmpelse. Det koster virkelig mange penge bare nogenlunde at holde styr på det

Enkelte af de dyrkede arealer er så befængte med agerrævehale, at det er nødvendigt at behandle vinterhvede først med 2 l Boxer + 0,5 l Stomp pr. ha og senere på efteråret med 10 g Lexus pr. ha. Om foråret følges op med 150-220 g Broadway pr. ha.

Vinterraps og bederoefrø behandles konsekvent med Kerb om vinteren. Kerb har en helt anden virkemekanisme end de græsukrudtsmidler, der kan bruges i korn- og græsfrøafgrøder. Det gælder derfor om at udnytte muligheden for at få bekæmpet de resistente agerrævehaleplanter, som efterhånden dukker op.



Vera Jacobsen og Jesper Møller Hansen med rævehale med forskellig grad af herbicidresistens

På Torpe Møllegård i Jespers 1. års rødsvingelmark af sorten Trophy, fandt vi også enkelte agerrævehaleplanter, der ikke er bekæmpet, selvom hele marken er behandlet med 1,5 l Focus Ultra + 0,5 l Dash. For Jesper er det nu vigtigt at gå afgrøden igennem og luge disse resistente planter bort.

Fem gode råd mod agerrævehale

- Dyrk flere vårafgrøder og tilstræb et varieret sædskifte
- Undgå jordbearbejdning lige efter høst, så ukrudtsfrø kan spire/ødelægges
- Pløj jorden sent efterår eller vinter
- Sen såning og øget udsædsmængde i vintersæd
- Udnyt de forskellige kemiske muligheder og forebyg herbicidresistens

Etablering af rødsvingel uden udlobere

Trophy-rødsvingel er lagt ud i vårbyg netop for at undgå problemer med græsukrudt som væselhale og agerrævehale. Denne type af rødsvingel etablerer sig langsomt og kræver særlige hensyn. For at give udlægget de bedste betingelser under etableringen, har Jesper derfor sået vårbyggen på dobbelt rækkeafstand og placeret frøet

midt imellem kornrækkerne. Alligevel har han erfaring for, at rødsvingeludlægget er meget spinkelt efter dæksæden er høstet. I sådanne tilfælde anbefaler vi normalt at tilføre udlægget 30 kg N pr. ha hurtigst muligt efter, at dæksædshalmen er fjernet. Men for at være et skridt foran, forsøgte Jesper i 2013 at tildele de 30 kg N før høst af dæksæden. Og netop i 2013, hvor det var meget tørt i september måned, var dette en kæmpe fordel. Udlægget fik bedre mulighed for at optage og udnytte det ekstra kvælstof med det resultat, at Jesper fik et mere robust udlæg.

Stærke angreb af svampesygdomme i 2014

Knud Rabølle har behandlet både 1. og 3. års rødsvingel Maxima med 1,5 l pr. ha Focus Ultra + 0,5 l Dash. Den høje dosis skyldes også her forekomst af agerrævehale. "Jeg har i år blandet Focus Ultra + Dash sammen med vækstreguleringsmidlet. I 1. års marken vækstregulerede jeg med 0,6 l Moddus M pr. ha og i 3. års marken 0,7 l Moddus M". Der var stærke angreb af rust i markerne og i den gamle mark også bladplet-symptomer. Derfor er der samtidig med vækstreguleringen behandlet med en blanding af Folicur og Amistar.

2014 er generelt kendetegnet ved mange og stærke angreb af svampesygdomme. Også i rødsvingel, som vi normalt ikke behandler mod svampesygdomme. Men i år har vi gennemført et forsøg med forskellige svampemidler på Bramstrup for at finde ud af, om rødsvingeludbyttet bliver påvirket af behandlingen.



Rødsvingel Trophy er veletableret efter udlæg i vårbyg

Gæs vil have græs – hundegræs!

På Siø er gæs et tilbagevendende problem. Raps og andre korsblomstrede afgrøder er for længst taget ud af markplanen, da skaderne efter de græssende gæs var alt for store. "Vi oplever, at gæssene bliver i landet længere tid," beretter Knud. Gæssene forvolder nogle år stor skade i juli i skårlagt hundegræs, hvor de tramper i skårene, så frøet drysser af.

I år er der 26 ha med hundegræs Sparta på Siø. Denne afgrøde er god til at udnytte svinegyllen, som Jesper og Knud aftager fra Siøgård. Med en kvælstofnorm på 168 kg N pr. ha er der plads til ca. 25 tons gylle både efterår og forår. Resten af kvælstofmængden tildeles i handelsgødning tidligt om foråret, ca. 1. marts.

Ole Grønbæk,
Produktchef, Odense

En håndfuld gode nye rapssorter

Stabilt højt udbytte i flere år er én af de vigtigste parametre, når der skal vælges rapssort. Hos DLF lægger vi derfor vægt på at tilbyde sorter, der i flere års forsøg har klaret sig godt. I år er der fem nye sorter, der lever op til disse krav

Hybrid eller linjesort?

Vil man have mest mulig sikkerhed for god etablering og overvintring, er hybriderne det bedste kort på hånden. De giver typisk hurtigere efterårsudvikling, bedre vinterfasthed og hurtigere regenerering efter frost og andre skader. Hybrider er derfor også bedst egnede til sen såning, eller hvor forholdene ikke er optimale – f.eks. lokaliteter hvor vinteren er hård eller lang.

Trinity: Standfast linjesort med kort stængel

Trinity har ydet højt udbytte i flere års forsøg – ikke mindst i 2013, hvor den var fuldt på højde med de bedste hybrider. Som linjesort skal Trinity etableres ved normal såtid på lokaliteten – det giver mulighed for højt udbytte af frø med meget høj kvalitet. Indholdet af glucosinolater i frøet er meget lavt, ca. 8 mmol pr. gram frø.

Armstrong: Stabil hybrid i flere års forsøg

Armstrong er en meget vinterfast sort med tidlig blomstring og en meget ensartet modning. Den passer godt til det danske klima, hvor den har vist stabilt, højt udbytte i tre års forsøg. Armstrong kan sås tidligt eller til normal såtid.

Achilles: Kort, kompakt hybrid uden lejesæd

Achilles har en meget tæt og kompakt vækst i efteråret og dermed lille tendens til strækning før vinter. Samtidig dækker planterne godt for ukrudtet. Der forekommer ikke lejesæd i Achilles, og den er i kraft af sin korte stængel let at høste. Achilles er meget vinterfast og modner ensartet.

Mercedes og Equinox: Robuste hybrider med bred tilpasning

Mercedes og Equinox kommer fra NPZ i Nordtyskland, som tidligere har leveret Visby og Sherpa. Dermed er der sikkerhed for sorter, der er bredt tilpassede og kan klare mange forskellige klimaforhold med



	2011	2012	2013
Armstrong	105	103	103
Mercedes	105	97	100
Achilles		103	105
Equinox		105	102
Trinity, linjesort		100	105
DK Explicit	123	111	106
DK Eksklusiv		107	101
SY Carlo	105	107	104

Udbytte af kg frø (standardkvalitet) Forholdstal, 100 = Sortsblanding
Sortsafprøvning og Landsforsøg. Kilde: Sortinfo.

godt resultat – også de danske. Mercedes og Equinox er meget standfaste, tåler sen såning og indeholder over 50% olie i frøet. Mercedes har middeltidlig blomstring, mens Equinox blomstrer meget tidligt.

Problemer med kålbrok?

Svampesygdommen kålbrok kan nedsætte udbyttet i raps meget betydeligt. Svampen overlever mange år i jorden, så derfor er den bedste forebyggelse et godt sædskifte med 4-5 år mellem raps i samme mark. Vær opmærksom på, at rapsspilplanter og gul sennep som efterafgrøde også kan opformere sygdommen.

Andromeda: Resistent mod kålbrok

Andromeda er en hybridraps, der er resistent mod kålbrok. Andromeda bør anvendes, hvis der er øget risiko for kålbrok, eller hvis marken allerede er inficeret. Udbyttet i Andromeda er på niveau med sortsblandingen, olieindholdet er højt, modningen tidlig og sorten har resistens mod skulpeopspiring ved høst.

Vælg en rapssort der
passer til forholdene

Fakta

Når der skal vælges rapssort(er), er det vigtigt ikke kun at se på sidste års forsøg, men at vælge en sort, der har vist sig at være stabil i flere års afprøvning. Forsøg og erfaringer fra praksis viser desuden, at nogle rapssorter passer bedre end andre til bestemte områder. Vælg en sort der har stabile udbytter år efter år.

Kontakt derfor din lokale DLF konsulent for at finde den rette rapssort til netop dine marker.





Simon Abel
Ph.d.-stipendiat
AU Flakkebjerg



Birte Boelt
Seniorforsker
AU Flakkebjerg

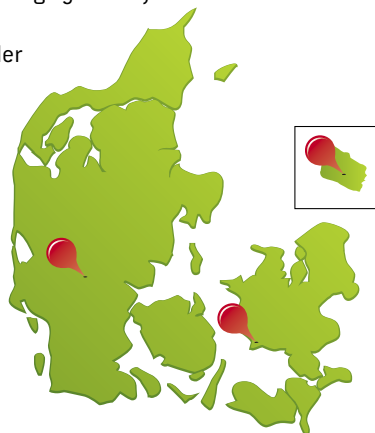
Blomstring og udbyttekomponenter i alm. rajgræs

Som frøavler etablerer du en rajgræsfrøafgrøde på ét bestemt tidspunkt, vækstregulering udføres på én dag, tærskning foregår på et specifikt tidspunkt, så hvordan kan det være, at blomstringen, som er så vigtig for frøsætningen, kan foregå over en udstrakt periode? Det ville ganske givet være bedre, hvis blomstringen ligesom de andre dyrkningstiltag foregik over en kort, afgrænset periode – teoretisk set ville det være bedst. Men: Er det nu også, hvad vi rent faktisk ser i marken?

I 2013 satte vi pollenfælder op i første års frømarker af alm. rajgræs Esquire på tre lokaliteter i Danmark, se billede. Pollenfælderne bruges til at bestemme pollenkoncentrationen i luften i 1 meters højde over jorden.

Vi udvalgte de tre produktionsområder, så de afspejler forskellige klimaforhold: Bornholm med kolde vintre og varme somre; Billund med kolde vintre og kolde somre og Sydvestsjælland med varme vintre og varme somre.

Vores tre pollenfælder indsamler pollen på et stykke klæbrigt tape, hvorpå pollentæthed efterfølgende bliver optalt som et udtryk for blomstringsintensitet.



Tre lokaliteter Aakirkeby, Skælskør og Billund med pollenfælder i alm. rajgræs Esquire

Det er mit indtryk, at man her i Danmark kigger meget "over hækken" for at følge med i, hvad der foregår i New Zealand.

Som regel udføres ikke parallelle forsøg i de to lande, men jeg er stolt over at kunne sige, at vi har indsamlet pollen på to lokaliteter i Canterbury, New Zealand – for at se, om blomstringen foregår anderledes dér.



Pollenfælde i Methven, New Zealand. I baggrunden ses Mount Hutt. Foto: R. G. Merrilees

Vi har nogle spændende resultater her i Danmark fra vækstsæson 2013. De er vist i figur 1. Borreby (Sydvestsjælland) havde, hvad vi vil betegne som en "normal" blomstringsperiode. Bornholm fulgte

Borreby's blomstringsmønster, men ustadige vejrforhold forlængede den sidste del af blomstringen. Uheldigvis havde Billund den mindst udtalte blomstring med ustabil vejr, som begrænsede blomstringen – både i forhold til antal dage og til blomstringsintensiteten. Interessant nok så vi samme blomstringsmønster på New Zealand som på Bornholm, men med den store forskel, at hovedblomstringen skete fire dage efter starten af blomstringen, hvorimod Bornholm havde hovedblomstring syv dage efter starten af blomstringen.

Varmt og tørt vejr stimulerer blomstringen

Når vi sammenholder de klimatiske forhold med blomstringsmønsteret, ser vi, at blomstring hænger sammen med klimaforholdene "varmt og tørt", medens koldt og regnfuldt vejr forhindrer denne proces. Desværre, ligesom med markforsøg, har vi ikke kontrol over vejret, så vi har endnu ikke set den helt perfekte blomstringssæson. Vi kan se ud fra vores data, at der er sammenhæng mellem klimaforhold og tidspunkt for blomstring, men hvordan kan vi bruge disse data? Hvorfor er det vigtigt?

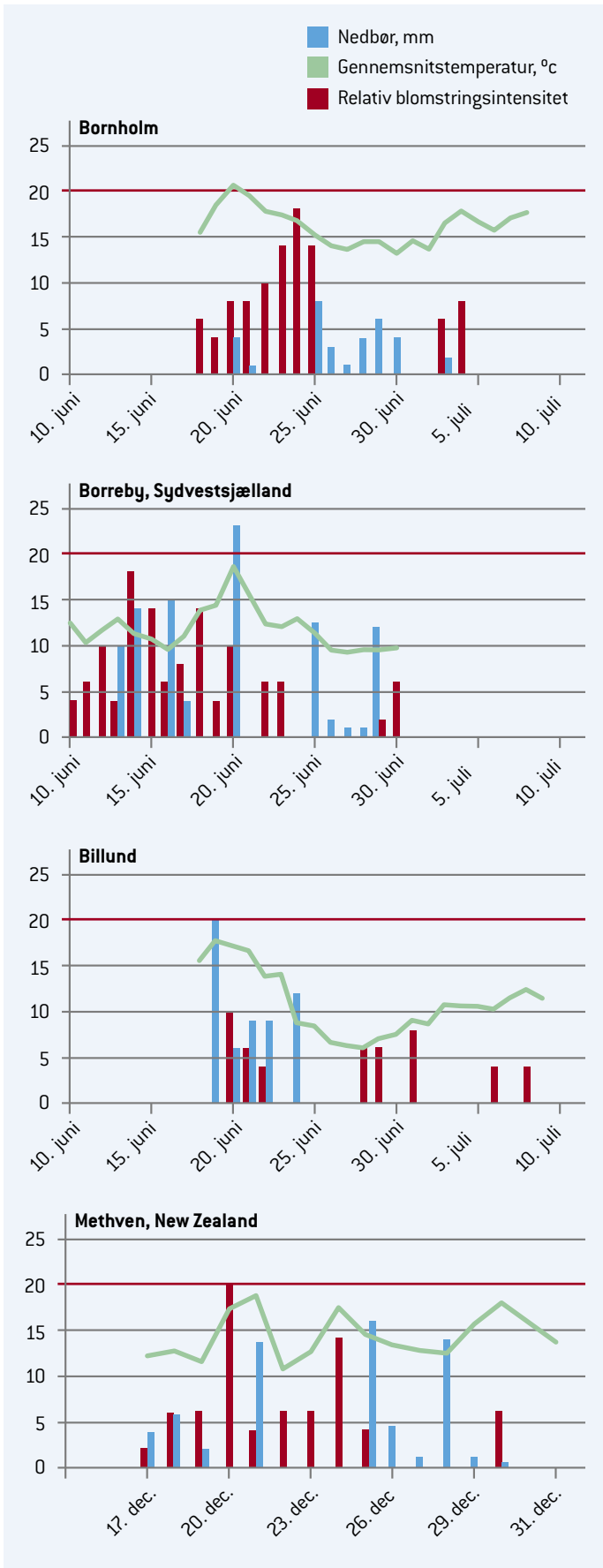
Blomstring er trods alt en vigtig faktor, der påvirker frøsætningen – defineret som antallet af frø pr. 100 blomster. Her kan vi se, at en mindre forøgelse af frøsætningen kan øge antallet af frø signifikant – der opnås ca. 30.000 frø pr. m² mere ved en 10 pct. forøgelse af frøsætningen, hvilket betyder, at frøavleren kan forvente at høste og blive afregnet for ekstra 600 kg frø pr. ha (Tabel 1).

På baggrund af vores meget omfattende optællinger af udbyttekomponenter før høst viser beregningerne, at der var stor forskel i det potentielle frøudbytte, varierende fra 1.500 til 1.900 kg pr. ha ved 30 pct. frøsætning. Variationen i det potentielle frøudbytte afhang ikke af antal frøbærende stængler – alle marker havde mere end 2.000 frøbærende stængler pr. m², hvilket bekræfter, at frøsætningen er en udbyttebegrænsende faktor.

30-40 procents frøsætning i 2013

Når vi ser på de høstede og oprensede udbytter, finder vi, at frøsætningen i alle marker varierede mellem 30 og 40 pct., hvilket vi også forventede i markerne med den bedste blomstring som Borreby, Bornholm og Methven, New Zealand. Her var en god blomstring, et højt frøudbyttepotentiale, som blev fulgt op af et højt frøudbytte; dette giver god mening. Men der var en "outsider" – hvorfor var frøsætningen og udbyttet langt højere end forventet i Billund, selvom der var en mindre blomstringsintensitet?

Svaret var oplagt, efter vi havde talt med frøavlskonsulent Lars Hindbo: Der var blevet kunstvandet. Vi konkluderer ud fra disse oplysninger, at mens blomstring er vigtig for at etablere frøudbyttepotentialet, så afhænger antallet af frø, der ender i renvaren af frøsætningen og den efterfølgende frøudvikling.



Figur 1. Gennemsnitstemperatur, nedbør og relativ blomstringsintensitet på tre danske lokaliteter og en new zealandsk lokalitet i blomstringsperioden. Ved maksimal blomstring er den relative blomstringsintensitet sat til værdien 20.

Vi har endnu ikke data og erfaringer nok til at vurdere, i hvilken udstrækning klimaforholdene forud for blomstring påvirker, hvor mange blomster der anlægges på hver frøbærende stængel.

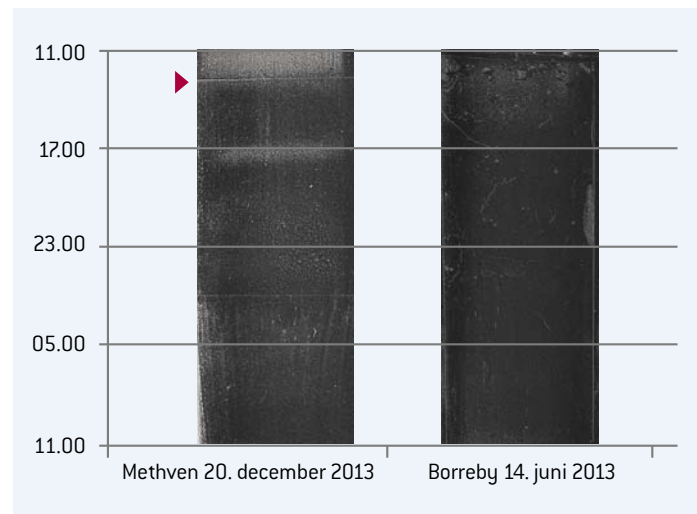
Middelmådige udbytter i New Zealand

Nu til New Zealand – hvordan gik det dér? Frøudbytterne var ikke specielt høje, som det måske allerede er rygtedes, men der har i denne dyrkningssæson været et meget stort smittetryk af rust. Mange marker måtte behandles op til seks gange med fungicider for at begrænse sygdomstrykket – "such is the nature of farming."

Vores vigtigste budskaber er:

- Blomstring og bestøvning er en afgørende faktor i frøavl. Kølgt og fugtigt vejr begrænser blomstringen, hvorimod varmt og tørt vejr stimulerer blomstringen.
- Udfør vækstregulering for at undgå lejesæd før blomstring og bestøvning men også efter bestøvning
- Enhver parameter, som kan forøge frøsætningen er essentiel i forhold til at udnytte en større andel af frøudbyttepotentialet.

Endelig på vegne af Birte og jeg selv, vil jeg gerne takke de involverede frøavlere og konsulenter samt Søgårdfonden for fortsat støtte. Simon Abel kommer fra New Zealand og tilbringer fire år som PhD-studerende ved Aarhus Universitet.



Pollenbånd ved maksimal blomstring i Methven, NZ og Borreby. Bemærk den store pollenmængde i Methven. De vandrette streger markerer tidspunktet på dagen.

Tabel 1:

	Borreby	Bornholm	Billund	Methven
10%	601	507	567	631
20%	1.203	1.014	1.133	1.262
30%	1.805	1.521	1.700	1.877
40%	2.407	2.028	2.266	2.523
50%	3.009	2.535	2.833	3.154
100%	6.017	5.071	5.665	6.309
Opnået	2.175	1.880	1.955	2.200

Beregnet udbytte i kg pr. ha på baggrund af bestøvningseffekten i de undersøgte marker. Hver gang bestøvningseffektiviteten øges med 10 pct. stiger udbyttet med ca. 600 kg frø pr. ha. Nederst de aktuelle udbytter fra 2013

Jan Gottlieb
Eksportchef, RoskildeMaximino Santiago Borsi
General Manager
Buenos Aires

Sydamerika – et vækstmarked nu og i fremtiden

Sydamerika udgør et interessant marked for afsætning af græsfø. Markedet er meget anderledes end i Nordamerika og Europa, og klimamæssigt går det fra tempereret mod syd over et bælte med subtropisk klima i midten og mod vest til et tropisk klima mod nord og nordøst. Græs til kød- og malkekvæg udgør langt hovedparten af markedet

DLF-TRIFOLIUM har de seneste fem år været til stede på det sydamerikanske marked. Markedet er domineret af fodergræs, som står for omkring 95 pct. af forbruget. Plænegræs fylder kun omkring 5 pct. af markedet. Forbruget af fodergræs sker for over 90 pct. vedkommende i Argentina, Uruguay, Brasilien og Chile. Omkring en tredjedel af frøet importeres, resten produceres lokalt.

Fodergræsmarkedet fylder mest

I den centrale og sydlige del af Sydamerika udgør fodergræs størstedelen af markedet. Der bliver produceret en del fodergræs i Argentina og Uruguay. Det er især ital. rajgræs, der produceres til lavere priser end importeret frø fra New Zealand, EU og USA. Det sydamerikanske landbrugsareal er steget med 20 pct. de seneste 10 år, og der er fortsat vækstmuligheder. Høje priser på soja, majs og andre salgsafgrøder har medført, at græsarealer bliver presset ud på mere marginale jorder længere inde på kontinentet. Samtidigt er der et stigende fokus på produktivitet og ydelse, som i højere grad retter opmærksomheden mod kvalitetsgræsser, der både er hårdføre og produktive.

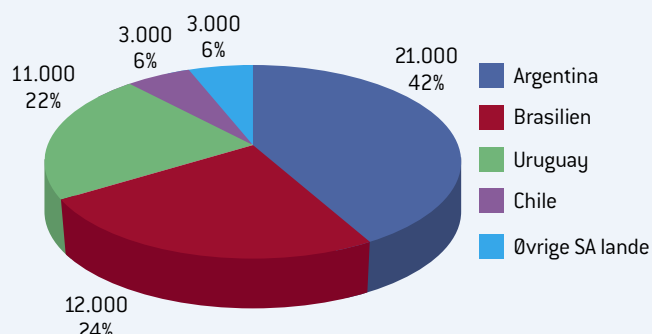
I Argentina foregår kødproduktionen nu mest i den østlige del af Buenos Aires (BA) provinsen på Pampaen. Mælkeproduktionen foregår på lavlandsjorder syd for BA og i områder nord for BA (Santa Fe). I Uruguay er det især i det nordlige og nordøstlige, græsarealerne findes. Den sydlige del af Brasilien har samme behov som for Uruguay og den nordlige del af Argentina.

Hårdføre græssorter i høj kurs

Fælles for marginaljorderne er et højt stressniveau for græsserne, der skyldes eksempelvis vandlidende jord, højt pH, højt saltindhold, lavt vandtilgængelighed eller ringe nedbør. Alene i Argentina og Uruguay er der et potentiale på ca. 10 mio. ha for de rette fodergræsarter, der kan trives under de givne betingelser. Den mest anvendte metode til fornyelse af græsmarker er direkte såning eller oversåning af eksisterende græsarealer. Græsmarkerne afgræsses året rundt.



Markedsstørrelse Sydamerika
– Kløver, lucerne & græsfø i tons og %



De vigtigste arter til afgræsning

- Annual ryegrass, som er betegnelsen for westerwoldisk- og ital. rajgræs er langt den største art og dækker omkring halvdelen af forbruget. Det anvendes hovedsageligt til afgræsning i vinterhalvåret
- Lucernemarkedet er størst i Argentina og arten bruges til afgræsning
- Strandsvingelforbruget er i fremgang. Det skyldes, at græsproduktionen i stigende grad foregår på dårligere jorder som nævnt ovenfor
- Kællingetand er den mest brugte kløverart. Den er mere tørketolerant end hvidkløver og bruges til oversåning af eksisterende græsmarker, der derved får højere foderkvalitet
- Alm. rajgræs bruges en del i Chile samt i den sydøstlige del af Argentina i BA provinsen. I det sydlige Chile er alm. rajgræs med endofytter ofte efterspurgt
- Hundegræsforbruget er faldet gennem årene, men der er et potentiale for sildige og sygdomstolerante sorter. Der er behov for nogle af de nyere sorter, der overlever den tørre vintertid bedre end Amba

Nye introduktioner til markedet fra DLF

DLF-TRIFOLIUM har som de første med succes introduceret rajsvingel på det sydamerikanske kontinent og har herigennem bragt sig i en god position i markedet.

Herudover har vi på det seneste haft succes med at eksportere rajgræs og strandsvingel med endofytter til Chile og Uruguay, hvor man som i Nordamerika og i New Zealand har problemer med insektangreb, der ødelægger græsset. Endofytter danner stoffer i græsset, som beskytter mod insektangreb.

Forædlingen af endofytholdigt græs foregår primært i USA og i New Zealand, og det har vist sig, at endofyt-sorterne også klarer sig godt i Sydamerika.

Planteforædling og lokale sortsafprøvninger giver adgang til markedet

DLF-TRIFOLIUMs adgang til græssorter fra koncernens globale forædlingsnetværk er en klar styrke, som betyder, at koncernen leverer græsløsninger til de fleste af de forhold, som markedet efterspørger. Det kan eksempelvis være fodergræssorter af strandsvingel og rajgræs med endofytter fra USA eller New Zealand eller plænegræssorter til sport fra USA eller Europa. For at få den bedste dokumentation for sortsegenskaber under lokale forhold, har DLF foreløbigt etableret forsøg på to lokaliteter, to af de største argentinske produktionsområder for kødkvæg samt afprøvninger på tre lokaliteter i Brasilien. Både kommercielle og nye sorter bliver testet, og resultaterne er så positive, at det har givet grundlag for optagelse af omkring 30 sorter på sortsliste. DLF får også testet sorter i forsøg i Chile, Colombia, Uruguay, Ecuador og Peru.



VM turneringens første kamp spilles på Arena de Sao Paolo. Her blev græsset etableret i sommeren 2013 med en blanding af plænerajgræssorter fra DLF

Markedsleder i plænegræs

DLF-TRIFOLIUM har etableret en fornuftig position på det professionelle plænegræsmarked, og vi har gennem vores plænegræsser til sport formået at tilkæmpe en position som markedsleder i Brasilien, Argentina og Uruguay. DLF var således hovedleverandør af græsfrø til de seneste sydamerikanske mesterskaber for landshold, Copa América, som blev afholdt i Argentina i 2011 med Uruguay som vinder. Til næste år spilles turneringen i Chile.

DLF leverer græsset til VM i Brasilien

Sommerens helt store sportsbegivenhed bliver uden sammenligning slutrunden i fodbold VM, som spilles i Brasilien fra den 12. juni til den 13. juli. Plænerne på de fleste af de brasilianske fodboldbaner er baseret på bermudagræs, en tropisk græsart, hvis vækst går i stå, når temperaturen når under 20°C om vinteren, så derfor er banerne blevet eftersået med plænerajgræs fra DLF, så de fremstår perfekt og ensartet gennem hele turneringen.

Detaljeret træningsprogram til de baneansvarlige

Den lokale organisationskomite (LOC) har koordineret forberedelsesprocessen til klargøring af værtsstadionerne. I marts blev der afholdt et seminar med over 230 deltagere for at præcisere alle detaljerne i den endelige baneforberedelse. Maristela Kuhn, brasiliansk agronom og græsspecialist, er rådgiver for LOC, og hun har uddannet banemanagerne i alle facetter i forhold til klargøring af græsset.



Ekspertmanager Jan Gottlieb fra DLF og den lokale Tekniske chef Fabio Câmara for entreprenørvirksomheden World of Sports & Marketing inspicerer stadion i Sao Paolo

”Den største udfordring har været at definere en ensartet græsløsning, som kan levere en spilleoverflade, der er fair for alle hold. Der er betydelige geografiske og klimatiske forskelle mellem VM spillestederne fra nord til syd, så for at sikre topkvalitetsbaner gennem hele turneringen, er eftersåning med en rajgræsblending vigtig,” udtaler Maristela Kuhn.

LOC har derfor sikret, at den særlige plænegræsblending, som DLF leverer, er tilgængelig for alle værtsstadionerne omfattet af VM kampene. Startende i april er alle banerne gentagne gange eftersået med frøblanding, der dels består af topsorter af alm. rajgræs samt indeholder den nye 4turf™, der udelukkende er tilgængelig fra DLFs planteforædling.



Kunderne har taget godt i mod nyheden om at DLF leverer græs til VM. Her i OBI kæden i Moskva, hvor VM kampagnen blev skudt i gang på en både i øjenfaldende og smuk måde

Det sydamerikanske marked

- Anslået total markedsstørrelse for lucerne, kløver- og græsfrø: 50.000 tons
- Fodergræsmarked: 95 pct., heraf er den væsentligste del westerwoldisk/ital. rajgræs
- Plænegræsmarked: 5 pct.
- DLF opererer fra Mellemamerika i nord til Argentina i syd
- Afsætter frø i 10 lande gennem 20 distributører

Anders Mondrup
Avlsdirektør, Roskilde

Topudbytter i 2013 sikrer stærk økonomi i frøavl

Græsser og kløver har givet rigtigt flotte økonomiske udbytter i forhold til konkurrerende afgrøder.

Kombinationen af høje udbytter og et højt prisniveau og resulterer i et DB1 i frøafgrøderne på et meget højt niveau

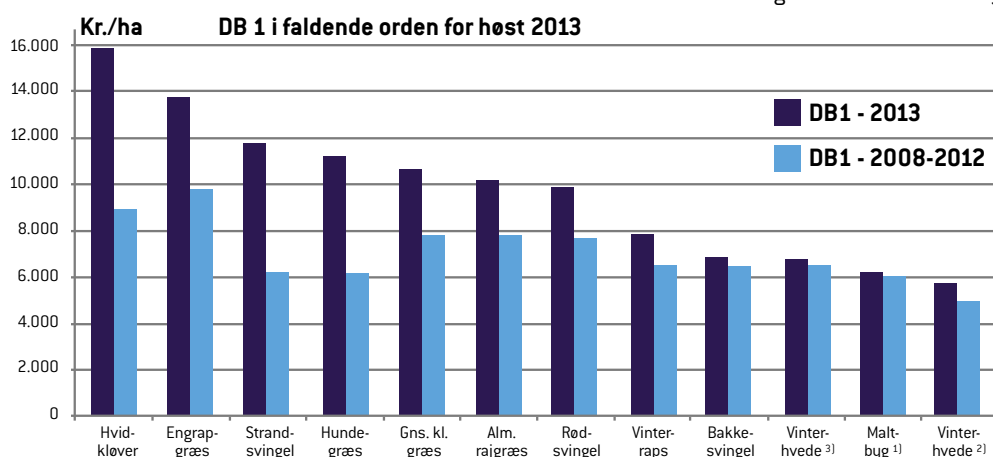
Dækningsbidragene er beregnet ud fra følgende data:

Udbytte normal kvalitet: Den oprensede renvare i kg pr. ha omregnet til normal kvalitet jævnfør de kontraktlige betingelser.

Bruttoudbytte: Den samlede bruttoafregning. Bemærk at der i tallene er medtaget den udbetalte lagerleje, hvor det samlede udbetalte beløb pr. art er fordelt på alle dyrkede hektar.

Stykomkostninger: De beregnede omkostninger til udsæd, kemikalier, tørring, rensning, analyser, certificering, rentekrav mm.

DB 1: Afgrødens økonomiske afkast før maskinomkostninger mm. Sidstnævnte medtages ikke, da de vurderes at variere meget mellem de enkelte ejendomme. Udbytter og priser på korn, ærter og raps er taget fra Oversigt over Landsforsøgene 2013, og afgrødekalkuler fra DLSyd.



*) Der er ikke medtaget udgift til bistader.

1) Byg på god kornjord
[gns. høst 2013 i DK = 5.680 kg/ha].

2) Vinterhvede gns. udbytte i DK.

3) Vinterhvede på god kornjord.

Priser:

Raps: 2,79 kr./kg

Byg: 1,43 kr./kg

Hvede: 1,30 kr./kg

Dækningsbidrag 1 – beregnet på frøhøsten 2013 og gennemsnit høst 2008-2012

Art	Høst 2013					DB1 gns 2008-2012						
	Udbytte normal-kvalitet	Brutto-udbytte kr./ha	Stykom-kostninger kr./ha	DB1 kr./ha	Relativt m. vinterhvede 100	2012 kr./ha	2011 kr./ha	2010 kr./ha	2009 kr./ha	2008 kr./ha	kr./ha	Relativt m. vinterhvede 100
Rødkløver	491	13.236	2.207	11.029	193	5.336	1.640	2.641	3.381	9.936	4.587	93
Hvidkløver *)	647	17.643	1.801	15.842	277	11.998	7.132	8.691	6.293	10.373	8.897	181
Timote	568	11.089	2.681	8.408	147	5.845	3.537	1.187	2.659	3.717	3.389	69
Alm. rajgræs	1.611	14.166	4.047	10.119	177	11.144	11.180	6.270	3.443	7.013	7.810	159
Ital. rajgræs	1.679	12.128	3.366	8.762	153	8.881	9.193	5.598	3.583	6.614	6.774	138
Hybridrajgræs	1.295	16.191	3.408	12.783	224	10.363	12.037	5.900	3.073	4.492	7.173	146
Rajsvingel	1.488	17.279	3.442	13.837	242							
Strandsvingel	1.479	15.951	4.268	11.683	204	10.350	7.480	4.615	2.854	5.675	6.195	126
Hundegræs	1.272	14.686	3.563	11.123	195	8.528	5.030	3.767	3.501	9.736	6.112	124
Engsvingel	652	9.610	3.209	6.401	112	5.031	5.375	3.322	3.188	6.555	4.694	95
Rødsvingel	1.313	13.567	3.682	9.885	173	10.342	7.756	5.891	4.829	9.407	7.645	155
Alm. rapgræs	873	16.150	3.443	12.707	222	8.911	9.115	6.511	7.360	10.019	8.383	170
Engrapgræs	1.087	17.346	3.699	13.647	239	13.611	10.164	7.905	6.751	10.248	9.736	198
Bakkesvingel	854	10.224	3.402	6.822	119	9.435	6.437	4.905	4.412	7.070	6.452	131
Gns. kl. og græs	1.415	14.505	3.789	10.662	187	10.912	9.514	6.246	4.202	8.063	7.787	158
Vinterraps	4.200	11.718	3.916	7.802	137	9.056	6.864	6.398	3.253	6.857	6.485	132
Maltbyg 1)	6.300	9.009	2.807	6.202	109	7.793	8.073	5.523	1.987	6.838	6.043	123
Vinterhvede 2)	7.400	9.620	3.906	5.714	100	7.567	5.424	4.734	2.021	4.849	4.919	100
Vinterhvede 3)	8.200	10.660	3.906	6.754	118	9.783	7.084	6.394	2.992	6.362	6.523	133

Rigtig god høst for kløver og rajgræsser

Høsten 2013 er nu færdigrenset, og vi har et samlet overblik mængder og kvaliteter. Det samlede billede viser, at kløver og rajgræsser havde et godt år, medens svingel-arterne generelt lå noget under en normalhøst

Sidste års vækstsæson fik en kold start efter en lang vinter. Foråret startede med en kold marts, der bød på ikke mindre end hele 29 frostdøgn. Dette kunne især ses på græsafrøderne, som så brune og kedelige ud. Det samme billede så vi i vinterraps. Afrøderne rettede sig i april, som i øvrigt også var meget kold. Vi måtte vente til maj på de gode temperaturer, og sommeren fortsatte med en solrigt tørt vejr. Juli og august gav rigtigt gode vejrforhold til at få høstet de fleste afgrøder tørt og godt.

Usædvanligt mange solskinstimer og gode vækstforhold den sidste del af vækstsæsonen har skabt forudsætningerne for, at kløver og alle typer rajgræsser har givet høje frøudbytter. Den sene og kolde vinter, med mange frostdage i foråret, har givet relativt lave udbytter i vores tidlige svingler, rød-, bakke- og engsvingel. I strandsvingel har vi høstet et godt udbytte. Det skyldes sandsynligvis, at denne svingelart er mindre eksponeret for forårsfrost end de andre svingler grundet en senere vækststart.

Samlet blev resultatet på 1.454 kg renvare pr. ha som svarer til indeks 115 i forhold til et fem års gennemsnitsudbytte. Topscorerne blev rajsvingel, hvidkløver og alm. rajgræs med henholdsvis indeks 139, 135 og 126 og i den lave ende af udbytteskalaen trak engsvingel, rød- og bakkesvingel nedad med henholdsvis indeks 83, 94 og 95.

Rensesvindet blev lidt under normalt, hvilket falder fint i tråd med det høje udbyttelniveau. Vi kan glæde os over, at vi efter rensning er kommet rimeligt fri af de ukrudtsarter, vi normalt slås med i marken. Over 92 procent af rødsvingelpartierne er fri for grove græsser, ca. 88 procent af alm. rajgræs er fri for kvik og godt halvdelen af engrapgræspartierne har et indhold af enårig og alm. rapgræs under 0,1 procent.

Tabel 1. Udbytter og rensesvind for høst 2013, sammenlignet med fem års gennemsnit

Art	Udbytte Renvare 2013 Kg/ha	Udbytte 2013 i forhold til 2008-12, rel.	Rense- svind 2013, pct.	Rense- svind 5 års gns. 2008- 12, pct.
Rødkløver	488	128	20	26
Hvidkløver	632	135	25	25
Sneglebælg	1.005	106	40	42
Alm. rajgræs	1.630	126	14	16
Hybridrajgræs	1.428	116	13	14
Ital. rajgræs	1.698	115	12	11
Westerw. rajgræs	1.191	100	11	17
Rajsvingel	1.480	139	13	15
Rødsvingel	1.394	94	13	12
Bakkesvingel	880	95	15	17
Engsvingel	708	83	21	17
Strandsvingel	1.580	121	15	17
Timote	562	108	14	18
Hundegræs	1.258	105	14	15
Engrapgræs	1.128	113	20	22
Alm. rapgræs	821	100	36	40
Alm. hvene	334	111	51	57
Krybende hvene	567	141	40	44
Græs og kløver	1.454	115	15	16



Få styr på vandprocenten med Superpro

Flere frøavlere og frøavlskonsulenter har gode erfaringer med Superpro fugtighedsmåleren, der anvendes til vejledende bestemmelse af vandindholdet i frøråvaren med en sikkerhed indenfor +/- 0,5 pct. Superpro fugtighedsmåler har en indbygget kværn, der kværner og komprimerer frøvaren i samme arbejds-gang. Det giver markedets sikreste måling af vandindholdet. Ud over græsfrø kan Superpro anvendes i hvede, byg, havre, rug, tritcale, spelt, majs, raps, ærter, hestebønne, rødkløver, hvidkløver, lupin, hør samt spinat. Der er indbygget automatisk temperaturkompensering i apparatet og der beregnes automatisk et gennemsnit af flere på hinanden følgende målinger. Apparatet produceres og forhandles af Supertech Agroline tlf. 64 81 20 00 eller www.supertech.dk

Store Frødag på Stevns den 18. juni

Inspiration, præsentation og demonstration til alle med frøavl i blodet!

Store Frødag er årets begivenhed indenfor frøavl og et must at besøge - både for dig, der er erfaren græsfrøavler, og dig, der overvejer at producere græsfrø. Men dagen er også meget mere end det. Arrangementet er nemlig det første af sin slags indenfor frøavl og planerne for dagen er store.

Store Frødag er sammensat af et stærkt fagligt program og en nøje udvalgt skare af leverandører af både teknik og produkter til frøavlsproduktionen. Her iblandt naturligvis DLF-TRIFOLIUM, der bl.a. bidrager med både introduktion til et stort antal græsarter i deres opformeringsparceller, en stand med vildt- og bivenlige planter, markedsorientering samt rundvisning på Dansk Planteformædling, som en del af det hele.

Tid og sted:

Arrangementet foregår den 18. juni kl. 10-16 med udgangspunkt hos IPM-vært og frøavler Lars Korsholm Hansen, Egedesgård, Morreskovvej 6, 4660 St. Heddinge. Arrangementet er gratis, og alle er velkommen.

...om Store Frødag

Fakta

Det kan du opleve:

- ✔ Se demonstrationsforsøg i flere græsarter
 - ✔ Se specialudstyr til mejetærskere, 36 m sprøjter, såsæt, skårlæggere, afpudsere, droner, GPS, sensorer, tørrerier mm.
 - ✔ Mød maskinhandlere, frøfirmaer, planteværnsfirmaer, grovvareforretninger, gødningsfirmaer, biavlere og mange andre
 - ✔ Få en rundvisning på Dansk Planteformædling, og hør hvilke frøsorter der dyrkes i 2030.
 - ✔ Hør om IPM, og få ideer til hvordan du undgår og begrænser problemer med blandt andet ukrudt i frøavlsmarken
- Læs mere, se hvem der udstiller på www.ostdansk.dk/storefrodag og følg med i forberedelserne på www.facebook.com/storefrodag



Grønneste græs endelig fundet!

Så er det slut med at kigge langt efter grønnere græs på den anden side af hegnet. På **Store Frødag** finder du alt, hvad du har brug for til den optimale produktion af græsfrø.

Du får præsenteret det nyeste inden for bl.a.

- Maskiner, udstyr og teknologi
- Hjælpstoffer og praktiske markforsøg
- Planteformædling og fremtidens frøsorter

Du kan snakke etablering, ukrudt, høst og meget mere med de skarpeste frøeksperter. Og du kan netværke med kolleger.

Hele tre ejendomme lægger jord til dagens begivenheder. Du bliver transporteret rundt med shuttlebusser. Og guidede ture giver mulighed for at få det hele med.

Store Frødag finder sted:

Onsdag den 18. juni 2014, kl. 10-16
Morreskovvej 6
4660 Store Heddinge

Det er gratis at deltage, og du behøver ikke tilmelde dig.

SE MERE OM Store Frødag,
deltagende udstillere mv. på:
ostdansk.dk/storefrodag
[facebook.com/storefrodag](https://www.facebook.com/storefrodag)



VIDENCENTRET
FOR LANDBRUG

Store Frødag er et fagligt initiativ fra Østdansk Landboforening i samarbejde med Videncentret for Landbrug under projekt IPM, Integreret Plantebeskyttelse.



Center Allé 6
DK 4683 Rønnede

Telefon 5679 1900
Mail mail@ostdansk.dk
Web ostdansk.dk



Store Frødag
– teknik og knowhow til 'frømand' i førerfeltet

World Seed Congress

Den årlige World Seed Congress som arrangeres af ISF, International Seed Federation, blev afholdt den 26.-28. maj i Beijing under mottoet: "Little Seeds Great Dreams". Over 1400 frøhandlere fra hele verden fik her muligheden for at tage temperaturen på priser, udbud og efterspørgsel.

I dette forum kunne DLF-TRIFOLIUM udvide kundernes kendskab til "The World of DLF."

- DLF er en international og global virksomhed, hvilket det seneste opkøb af Pickseed har bekræftet
- DLF besidder en stor ekspertise inden for kløver og græs til landbruget, og Mere Mælk med DLF kampagnen har været en succes i flere lande
- DLF er den foretrukne leverandør til top-events, hvilket den aktuelle VM ordre til Brasilien er et godt eksempel på
- Koncernens distributionskraft og logistik sammenholdt med en stabil forsyning af frø fra dygtige frøavlere giver kunderne en værdifuld forsyningsikkerhed



Som en del af denne kommunikationsstrategi var DLF delegationen var vært for en sammenkomst for omkring 200 deltagere fra 35 lande.

Nyt om Navne



40 ÅRS JUBILÆUM

1. juli 2014

Kontorassistent Sonja Justesen, Randers

Sonja Justesen har været med i alle facetter af arbejdet i avlsafdelingen, og hun har en stor og god kontakt til frøavlere. Hun blev ansat i 1974 i Trifolium Silo som elev i Randers og fulgte med udflytningen til Carlsberggård i 1976-77. Sonja har haft utallige opgaver inden for græs- og industrifrø, heraf ikke mindst rapsfrø og raps, hvor hun har været god til at holde styr på kontrakter og aftaler og til at sikre, at der både bliver udbetalt de rigtige beløb ved køb og salg. Hun kender DLF indefra og har viljen til at løse opgaverne. Kollegaer kender Sonja som både humoristisk og perfektionistisk, og hun er altid god for en skarp og kvik replik.



RUNDE FØDSELSDAGE

50 år: 14. juli 2014 – Business Development

Manager Lars Johansen, Roskilde

Lars Johansen har gennem sine år i DLF har han været helt tæt på ledelsen og bidraget med at formulere de overordnede strategiske mål, som koncernen har haft som sigtelinje. Med sit overblik og sin analytiske sans har han befundet sig helt inde i maskinrummet og leveret beslutningsværktøjer til ledelsen i forbindelse med de mange virksomhedsopkøb, der er blevet effektueret. Han benyttes flittigt som vidensbank og sparringspartner af kollegaer og ledelse i både ind- og udland, og ingen væsentlige, bindende aftaler bliver indgået uden at komme en tur forbi Lars, som også er DLFs husjurist. Lars er uhøjtidelig, og han evner som få at formidle komplicerede emner på en forståelig måde og oftest med et glimt i øjet, hvilket han bevist ved flere delegeretmøder. Og når lejligheden byder sig, er han god for en historie fra sin hjemstavn eller en blues/rock sang med egen guitar akkompagnement.

Truels Damsgaard

50 år:

6. august 2014

Produktionsassistent Niels Capton, Højme



60 år:

30. juli 2014

Adm. direktør Henning van Veldhuizen, Jensen Seeds A/S

Henning van Veldhuizen kan den 30. juli 2014 fejre sin 60 års fødselsdag. Hennings professionelle karriere har været dedikeret til havefrøbranchen, først i Holland og senere i Danmark, og siden 1992 har han været direktør og aktionær i Jensen Seeds A/S, som er verdens største og førende leverandør af spinatfrø. Henning er internationalt anerkendt for sine kompetencer på området, fra produktion i marken over renseteknologi til de kommercielle aspekter. I september 2012 købte DLF-TRIFOLIUM 50 procent af aktierne i Jensens Seeds A/S, og den efterfølgende udvikling har levet helt op til forventningerne.

Truels Damsgaard

Åbent hus

Jensen Seeds A/S 

I anledning af 60 års dagen holder Jensen Seeds åbent hus **fredag den 8. august fra kl. 11:00-15:00.**

Alle avlere, kunder, forretningsforbindelser, frøkollegaer og venner af huset er hjertelig velkomne. Der ville være en mindre udstilling af virksomhedens produkter, maskinleverandører til renseriet, produkter fra DLF-TRIFOLIUM, nogle havefrøfirmaer og AU-Flakkebjerg. Der bliver mulighed for at se det avancerede frørenseri, og der bliver også lidt godt til ganen, hvor i produktsegmentet, som Jensen Seeds dyrker, naturligvis indgår.



Effektiv svampebekæmpelse sikrer dig et højt frøudbytte

Bell® + Comet®

...når udbyttet skal op og ringe!

Overbevisende merudbytter og
suveræn bekæmpelse af kron-
og sortrust samt bladpletsvampe.

Ceando®

...effektiv mod meldug!

Bredspektret med særdeles god
effekt mod meldug og rust.

Crop Protection

Jakob Skodborg Jensen 40 16 81 63

Klaus Nielsen 40 71 84 32

Thomas Ory Nielsen 24 81 30 07

www.agro.basf.dk



BASF

The Chemical Company

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og
oplysninger om produktet før anvendelse. Vær opmærksom på de advarselssætninger
og advarselssymboler, der fremgår af etiketten.