



Stig Oddershede  
Kommunikationschef, Roskilde

# Nyt fra Frøkongres i Texas

Hvilke emner optager frøforskere – ikke alene fra Danmark, men også fra andre frøproducerende lande? Det fik man et godt indtryk af på frøkongressen, som i 2010 foregik i Dallas, Texas.

På den syvende International Herbage Seed Group konference, som blev afholdt i Texas i april, var der samlet knap 100 forskere, firmafolk og frøavlere til et par dages intensiv udveksling af resultater. Hovedparten af bidragene kom fra New Zealand, Oregon og Danmark, men der var også bidrag fra Sydamerika, Kina, Østeuropa og andre europæiske lande. Nedenfor er et par eksempler på de resultater, der blev beskrevet fra New Zealand.

## Høstspild i skårlagt alm. rajgræs

I New Zealand har forskerne forsøgt at kvantificere frøspildet i forbindelse med skårlægning, der er deres fremherskende høstmetode. Gennem tre år er der målt spild i 13 rajgræsmarker, og spildet var fra 190 kg/ha til 1300 kg/ha med et gennemsnit på 570 kg svarende til 24 pct. af det potentielle salgare frø ved høst. I gennemsnit gav de 13 rajgræsmarker 1920 kg renvare pr. ha. Det største spild blev målt i en mark, som blev skiveskårlagt for sent, og det mindste spild blev målt i en mark, som blev skårlagt med selvkørende skårlægger under fugtige forhold.

Hvis man opdeler spildet i de forskellige høstfaser, viser gennemsnitsresultaterne, at selve skårlægningen af afgrøden kan redegøre for knap 50 pct. af frøspildet. Under vejring af skåret sker også en stor del af spildet, nemlig over 40 pct. Ved tærskning sker der et frøspild på i gennemsnit 11 pct.

I New Zealand bliver de fleste frøafgrøder skårlagt med skiveslåmaskiner, og nogle bliver skårlagt med selvkørende skårlæggere, når frøet har nået en vandprocent på 38-42 pct. Resultaterne fra New Zealand viser, at skiveslåmaskinerne giver op mod et par hundrede kilo større frøspild end de selvkørende skårlæggere, men der er mange andre faktorer, som også påvirker frøspildet ved høst: Graden af lejesæd ved høst, fremkørselshastighed ved skårlægning, fugtighed af afgrøden og dug, blot for at nævne nogle stykker. Det er således overraskende store mængder frø, der kan spildes ved skårlægning. I Danmark høster vi stort set kun rajgræs ved direkte tærskning, hvilket giver god mening i ovenstående sammenhæng!

## Frøstanden skal have lys

Vækstregulering øger frøafgrødernes udbytte ved at forsinke lejesæd og gøre afgrøden bedre i stand til at udnytte sollyset. New zealandske forsøg med alm. rajgræs viser, at frøstanden bidrager meget mere til frøfyldning end fanebladet. I forsøg, hvor man skyggede for lys til frøstanden, fik man en markant mindre frøvægt (2,55 mg) end uden skygge (3,10 mg). Derimod havde fjernelse af fanebladet ingen effekt på frøvægten. Det er derfor vigtigt, at frøstanden bliver holdt fri for svampesygdomme, og at afgrøden ikke går for tidligt i leje. Resultaterne fra New Zealand viser, at for hver dag afgrøden kan holdes stående fra skridning og frem til høst, kan frøudbyttet øges med 1,4 pct. pr. ha. Hvis man går efter de højeste frøudbytter, skal man derfor undgå tidlig lejesæd – også i alm. rajgræs.



I Texas er man optaget af at få undersøgt forskellige græsningssystemers styrker i forhold til produktion af oksekød.

## Nyt om Navne

### RUNDE FØDELSSDAGE

**60 år:**

28. september 2010

Lagerarbejder Niels Erik Jensen, Nr. Alslev

### JUBILÆUM

**25 år:**

9. september 2010

Lagerarbejder Bjørn Larsen, Benløse



Fredag den 1. oktober 2010 kan frøavlskonsulent Peter Bay Christensen fejre 25-års dagen for sin ansættelse. Peter Bay har i alle årene arbejdet som frøavlskonsulent på Øst- og Sydsjælland, og han har derfor fulgt flere generationer af frøavlere.

Hans viden om frødyrkning er meget stor, så hvis der opstår et specielt dyrkningsrelateret problem, kan han oftest trække på sine erfaringer og give et godt løsningsforslag. Før sin ansættelse i frøbranchen arbejdede Peter Bay i Næstved Landboforening, bl.a. med udførelse af forsøg. Peter Bay udfører sit arbejde med stor omhu, og alle opgaver bliver udført med stor akkuratess. Vi ønsker hjertelig tillykke med jubilæet.