



# SUKKERROE- NYT

Danske Sukkerroedyrkere orienterer

- Tidlig såning – et godt udgangspunkt for et højt udbytte, side 3
- Udvikling af ny såbedsteknik til rækkeafgrøder, side 10
- Opfølgning på generalforsamlingen i Danske Sukkerroedyrkere, side 14
- Dyrkeren skriver: Roligt forår med tid til det hele, side 18





## Roedyrkning med rettidig omhu

En velkendt legende i dansk erhvervsliv nåede langt med sin virksomhed. Hr. Møller havde respekt for både de små og de store gevinster. Intet var lige meget.

Sådan er det også med din roemark. Intet er lige meget. Danmark må og skal overleve som sukkerproducerende land. Det gør vi formentlig også, hvis vi gør alt det bedste vi kan for at være konkurrencedygtige.

Mange taler om 20-20-20. Og de 20 tons sukker pr. ha er bestemt et realistisk mål, men måske kun, hvis man bukker sig efter alt, hvad der kan samles op.

Med KWS' lancering af et fuldstændigt nyt koncept for sortsforædling rykker de tyve tons sukker endnu tættere på. Et bredspektret mini-middel i din roemark sikrer formentlig, om få år, en ren mark med en høj grad af sikkerhed for afgrødens ve og vel.

Vores nyligt afdøde maritime grand old man var, igennem et langt liv, altid omstillingsparat og tog de nye teknikker til sig. Og her er jeg sikker på, at danske sukkerroedyrkere i ånden ikke er langt fra hr. Møller. Så glæd dig kære roedyrker. Glæd dig til en ny tid med nye sorter, som virkelig kommer til at gøre en forskel. Helt uden GMO og andre krumspring. Den klassiske planteforædling ser ud til at have vundet en stor sejr.

Man skal altså være på spring efter alt det nye. Og samtidig nok så vigtigt: man skal optimere alle de kendte faktorer.

Og her er der stadig en del at bukke sig efter. Det gælder ikke mindst i spørgsmålet om de skadegørende nematoder. Optimer din roedyrkning med analyse for roecystenematoder. Udgiften til denne foranstaltning er minimal i forhold til det du risikerer at miste ved et ikke optimalt sortsvalg. Også selv om forskellen i udbytte for de tolerante sorter på henholdsvis inficeret og ikke inficeret jord vedvarende bliver mindre.

At tage jordprøver som et led i din optimering af roedyrkningen er stadig relevant et par år endnu. Så længe der er nogle få procent merudbytte ved at vælge ikke tolerante sorter på ikke inficerede jorde, er der stadig noget at bukke sig efter. Bestil dine jordbundsanalyser på [www.kwsbeetclub.dk](http://www.kwsbeetclub.dk).

Bedriv rettidig omhu i din roemark. Intet er lige meget, og KWS deltager gerne i din jagt på den bedste bundlinje. Vores højtydende sorter bringer dig kun noget af vejen.

Med venlig hilsen

Konsulent  
Elo West Larsen  
KWS Scandinavia A/S

Sabrina KWS

Sabrina KWS

Rosalinda KWS

Alexina KWS

Sabrina KWS

Alexina KWS

Corvinia

Sabrina KWS

Rosalinda KWS

Corvinia

### Kontakt

**KWS Scandinavia A/S**  
Åmarksvej 31  
4891 Toreby L.  
Telefon: 5484 3211  
Mobil: 2020 1516  
Mail: [elo.larsen@kws.com](mailto:elo.larsen@kws.com)  
[www.kws.dk](http://www.kws.dk)  
[www.kwsbeetclub.dk](http://www.kwsbeetclub.dk)

## SukkerroeNyt

Udgivet af  
Danske Sukkerroedyrkere  
Axelborg, Axeltorv 3,1.  
1609 København V  
Tlf.: 33 39 40 00  
Fax: 33 39 41 50  
E-mail: ks@lf.dk  
www.danske-sukkerroedyrkere.dk



Ansvarshavende  
redaktør:  
Klaus Sørensen

### Redaktionsudvalgsmedlemmer:

Gdr. Michael Hansen  
Kettinge  
Mobil 6139 1465

Gdr. Flemming Høegh  
Nr. Alslev  
Mobil 5174 0115

Gdr. Hans Arne Nielsen  
Ruds-Vedby  
Mobil 2074 6849

Gdr. Hans-Erik Povlsen  
Odense SØ  
Mobil 2045 2035

NBR Nordic Beet Research  
Forsøgschef Jens Nyholm Thomsen  
Sofiehøj  
Højbygaardvej 14  
DK-4960 Holeby  
www.nordicbeet.nu  
Tlf: +45 54 69 14 40

### Annoncer:

Ekstrøm Annonce-Service ApS.  
Bagsværd Hovedgade 296-298  
2880 Bagsværd  
Tlf. 4444 7747  
Fax 4444 6747  
Mail: roenynt@annonce-service.dk

DTP, repro & tryk:  
Glumsø Bogtrykkeri A/S  
Østergade 17B  
4171 Glumsø  
Miljøcertificeret efter ISO 14001

Bladet udkommer fire gange om året: februar, april, september og december måned. Det sendes til alle sukkerroedyrkere med kontrakt på levering af sukkerroer til Nordic Sugar og distribueres gennem post-væsenet.

Oplag: 2.350

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Annoncetekst  
til forside:  
- Franz  
Kleines nye  
roeoftagerserie,  
Beetliner



# Tidlig såning – et godt udgangspunkt for et højt udbytte



Jørn Dalby

Stort set alle roer blev sået indenfor de sidste to uger af marts, hvilket er den tidligste såning nogensinde. Med tanke på vigtigheden af en tidlig såning i forhold til udbyttet, har vi således lagt godt fra land her i den nye sæson. Temperaturen har ganske vist været lidt til den kolde side i første halvdel af april, men til gengæld har vi fået tilpas med nedbør, så roerne er fremspiret og står klar til at vokse, når temperaturen når op på lunere forårsgrader. Den tidlige såning giver dog også en udfordring i forhold til at holde roerne rene. Vi benytter allerede alle de midler, som vi har til rådighed hertil – samt i det omfang lovgivningens snævre grænser tillader. Der er således ikke noget ekstra at gøre godt med, selvom der går længere tid end normalt, inden roerne lukker af for ukrudtet. Det gør det også meget klart, at vi ikke kan tåle flere opstramninger på de midler, vi har til rådighed i roemarken.

## Møde med fødevareministeren om CAP-forslaget

EU-Kommissionen har fremsat sit forslag til EU's nye landbrugspolitik (CAP'en), som forventes at træde i kraft i 2015. I marts måned havde jeg møde med fødevareminister Mette Gjerskov om de dele af forslaget, der berører sukker. De vigtigste elementer i vores samtale var fjernelsen af sukkerkvoterne, markedsinstrumenterne på sukker, den interne udjævning af sukkertillægget (top op'en på betalingsrettighederne) samt en fortsættelse af muligheden for at indgå brancheaftaler mellem dyrkere og industri.

Danske politikere har en fasttømret holdning om, at kvoter skal fjernes til fordel for de fri markeds kræfter – det gælder også vores fødevareminister. I Danske Sukkerroedyrkere kan vi grundlæggende godt følge tankegangen om en større liberalisering, men vi mener ikke, at grundlaget for en fjernelse af kvoterne allerede i 2015 er på plads. Vi mener, at det er nødvendigt at bevare kvoterne frem til 2020.

Først og fremmest har vi lige været igennem en voldsom sukkerreform, som er færdigimplementeret så sent som i 2009 og førte til lukning af sukkerproduktionen i adskillige lande og regioner i EU. I Danmark medførte det lukning af fabrikken i Assens og stop for næsten al sukkerroedyrkning vest for Storebælt. Der er derfor i høj grad behov for at trække vejret og fordøje den sidste reform, inden vi pålægges nye markante ændringer. Sukkerproduktionen har en kæmpe betydning for beskæftigelsen og økonomien i de nuværende roeområder på Lolland, Falster, Møn og Sydvestsjælland – ligesom den også havde i Assens. Det skal vi ikke spille hasard med ved at forhaste ændringer igennem.

Dernæst – hvilket er nok så foruroligende – hænger ministerens liberaliseringsiver ikke sammen med, at vi samtidig pålægges ekstra afgifter og begrænsninger i landbruget. Øget liberalisering på den ene side og nye byrder og begrænsninger på den anden side står i skarp kontrast til hinanden – forudsat naturligtvis, at man har et ønske om at bevare arbejdspladserne og produktionen i Danmark, hvilket jeg tager som en selvfølge. Det er ministerens ansvar, at der er sammenhæng i den førte politik!

På andre af de berørte områder kunne jeg konstatere en større lydhørhed fra fødevareministeren. Det gælder Kommissionens forslag om intern udjævning af værdien af betalingsrettighederne i landene – her er der opbakning til, at denne del skal forblive en national beslutning. Og med hensyn til muligheden for at kunne indgå brancheaftaler mellem dyrkerne og industrien, så er ministeren helt enig i, at en ubureaukratisk løsning er vejen frem.

## NYT FRA MARK OG FORSØG

# Forsøg, er det en selvfølge?



*Af forsøgschef  
Jens Nyholm  
Thomsen*

I moderne subsidiefinansiering af forsøgsprojekter bliver vi naturligt nok spurgt, om det arbejde, vi putter ind i forsøgene, nu også er noget værd i en større sammenhæng. Det kan være for roedyrkingen, kunderne, forbrugerne eller for samfundsmæssige interesser som miljø og blød velfærd eller for samfundet som kolde kontanter i nationalregnskabet. Vi må antage, at hvis forsøgene skaber en merværdi i branchen, så vil den automatisk indgå i en forbedret samfundsøkonomi både direkte og afledt.

Underligt nok kan kolde kontanter være vanskeligere at argumentere for, end hvis det er miljøhensyn eller bløde værdier.

De sidste to er jo ofte åbenlyse på baggrund af en god faglig udredning, mens forbedring i kolde kontanter jo skyldes dygtige landmænd og roedyrkere. Og det er vi glade for. Det viser jo, at resultaterne fra forsøg, forskning og udvikling bliver brugt i praksis.

Men er vi nu enige om, at forsøgsvæsenet skaber en merværdi, og i så fald hvilken?

Er svaret ”nej” har vi en ny opgave. Den kan bestå i enten at lukke og slukke, før vi bruger flere unødige ressourcer af en hårdt trængt branche, eller også redefinere vores opgaver og de kompetencer, der skal til at udføre den.

Er svaret ”ja” uden forbehold er opgaven ligeså entydig. Opgaven bliver da blot: ”Fortsæt”. Men virkeligheden er næppe så simpel som yderpunkterne. Virkeligheden eksisterer – heldigvis – i området imellem, hvor vi skal tænke over hvor-

ledes, vi indretter os mest effektivt og hensigtsmæssigt: Hvad er den overordnede opgave? Hvor skal vi bo og operere? Hvem skal vi samarbejde med? Hvilke er de operationelle opgaver? Hvorledes skal vi prioritere? Hvilke ressourcer skal vi bruge? Hvorledes skal vi indrette os? Hvorledes skal vi finansiere? Hvilket sprog skal vi tale? Alle spørgsmål og måske flere stilles og forsøges belyst for at fylde jobbet ud med færrest ressourcer.

Løbende drøftes naturligvis de fleste af spørgsmålene med henblik på at gøre det bedst muligt for færrest mulige midler. I brydningstider – nogle kan så hævde, at vi snart ikke kan huske andet siden 1985 – sættes naturligvis mere fokus på hovedspørgsmålene. I roeforsøgsverdenen bor vi midt i centrum af roedyrkingen, på et forsøgscenter, vi samarbejder tæt med Videncentret for Landbrug, NaturErhvervstyrelsen Sortsafprøvnings, Københavns - Århus - og Ålborg Universitet, DLSyd, agroindustrielle

**Tabel 1. Eksempler på beregning af værdi af forsøgene 2011**

	Værdi opgøres som forskel imellem DBII	Areal (ha)	DKK/ha	I alt mio DKK
<b>Sortsforsøg</b>	Corvinia og Julietta, uden nematoder	39.800	2.104	83,8
	Sabrina og Hereford, uden nematoder	39.800	1.072	42,7
<b>Nematod sorter</b>	Cactus og Hereford, med nematoder	8.000	2.235	17,9
<b>Bladsvampe</b>	2*0,5 Opera og ubehandlet, alternativ afgrøde, netto	39.800	611	24,3

firmaer, roedyrkere og industri, foruden vi har formet NBR på tværs af Øresund, vi deltager i og har medvirket til dannelsen af COBRI, der er et virtuelt forsøgssamarbejde imellem IfZ i Tyskland, IRS i Holland og IRBAB i Belgien, og endeligt deltager vi i og bidrager aktivt med besættelse af tunge poster og udførelse af

opgaver i IIRB, der er den internationale roeforsknings sammenslutning.

Vi har aktuelt defineret vores opgave som: 1. Sikre konstant udbyttefremgang, 2. Afprøvning af aktuelle produkter og metoder, 3. Udvikling af nye metoder, aktuelt fokus på ukrudt, 4. Videnbank

og task force til kontakt med myndigheder og institutioner. Hovedopgaven er naturligvis at udvikle roedyrkingen, så den altid er bæredygtig, hvilket betyder konkurrencedygtig, miljøkompatibel og en stabil råvare af høj kvalitet.

Aktuelt finansieres NBR med 50 pct fra dyrkere og industri tilsammen. Den anden halvdel finder vi gennem kommercielle forsøgsaktiviteter og forskningsmidler, hvor langt hovedparten kommer fra Sverige, der indtil nu har haft det mest finansieringsvenlige klima i forhold til os.

Når roedyrkere og industri medfinansierer, er det et udtryk for en vilje og tro på fremtiden. Det samme er gældende for vores kommercielle samarbejdspartnere. Vedrørende finansiering fra offentlige kilder gælder, at der skal være relevans og innovation, altså også et direkte kommercielt sigte på fremtiden.

Forsøg, forskning og udvikling er en tro på fremtiden – ikke en selvfølge. ■



# Effektiv og bæredygtig udvikling i sukkerroedyrkning

## Nyt fra den 73. IIRB-Kongres



Af  
Robert Olsson,  
Nordic Beet Research  
Foundation

På dansk ved Anne Lisbet Hansen

270 sukkerroe-folk mødtes i Bruxelles to dage i februar. Mere end et hundrede præsentationer i form af længere indlæg, miniseminarer eller poster kunne opleves.

Effektivitet og bæredygtighed er næppe nye ord, og vejen dertil er heller ikke nødvendigvis ny. To emner blev dog fremhævet mere end nogle andre - integrerede dyrkningsmåder og højere sukkerudbytter.

Kongressen var præget af en god tro på fremtiden og gav sukkerroedyrkerne grundlag for fortsat optimisme. Den væsentligste årsag hertil var konstant stigende sukkerudbytter med yderligere potentiale.

**Fire inviterede indlægsholdere**  
**Joao Pacheco** fra Europa-Kommissionen omtalte liberaliseringen af sukkermarkedet 2015, men kom ikke med noget nyt. Formand for IIRB Alexandre Quillet fra Frankrig understregede vigtigheden af, at sukkerroedyrkere får en overgangsperiode, som varer indtil 2020. Mere nyt fra J. Pacheco var muligvis

Kommissionens ambition om at investere flere penge på anvendt forskning, demonstrationsprojekter samt bedre og hurtigere udveksling af viden og overførsel af viden til slutbrugeren. Det er en positiv udmelding – spørgsmålet er, hvor let det vil være at få nogle af disse midler. Vi skal se nærmere på det i NBR.

**Dr. Niels Pörksen**, Agrichef i Nord-zucker, understregede at ”vores kunder kræver gennemsigtighed i dyrkningen”. Han afsluttede med at opliste tre områder, hvor han argumenterede for, at forbedringer fortsat skal leveres for at sikre bæredygtig udvikling:

1. Høje og stabile udbytter gennem tidlig og sikker etablering af en robust afgrøde med god modstand mod svampe og skadedyr. Afgrøden

skal kunne modstå ”ekstreme vejrforhold” med kulde og tørke, samt vokse hele efteråret.

2. Høj kvalitet gennem højere sukkerindhold og renhed. Desuden god proceskvalitet målt ved indhold af aminosyrer og alkalinitet.
3. Høj optagnings- og lagringskvalitet gennem ensartede roer, der har glat rodform og passende afpudsning. Også rodspidsen skal nå fabrikken. Lagring i kule skal ske med lavt sukertab og en god proceskvalitet skal opretholdes.

**Professor Olaf Christen** arbejder med bæredygtighed på Universitetet i Halle-Wittenberg. Han advarede om, at bæredygtighed alt for ofte bliver diskuteret på afgrødeniveau. Hans råd var at



Åbning af IIRB kongressen – fra venstre ses N. Pörksen, J. Pacheco, A. Quillet og H. Boizard.

vælge gårdsperspektivet. Han gav ros til skovbrugssektoren, der i højere grad end landbruget har udviklet målelige begreber indenfor bæredygtig udvikling.

**Dr. Hubert Boizard**, der arbejder med bæredygtige dyrkningssystemer på det statslige INRA i Lille i Frankrig, gav meget kredit til sukkerroeafrøden i forhold til positiv energibalance og lave drivhusgasemissioner. Afrødens begrænsede behov for nitrogen og høj N-udnyttelse, især hvis jorden er dækket med efterafgrøder om vinteren før såning af roer. Under områder for forbedring nævnte han reduktion af jordpakning i underjorden og reduceret anvendelse af plantebeskyttelsesmidler. Han afsluttede med følgende kloge ord: ”En afgrøde er aldrig alene.”

Det minder om ordene fra Christer Sperlingsson, Nordic Sugar, der ved vinterens distriktsmøder møder i SE sagde, at for mange landmænd forbliver sukkerroer en sikker og lønsom afgrøde i et godt sædskifte, der dermed sikrer den højeste nettoindtægt på bedriften.

### Produktion og bæredygtighed

#### Vigtigste konklusioner:

- Sukkerudbyttet er stigende i hele Europa.



270 interesserede tilhørere lyttede intenst på blandt andet ”Integreret plantebeskyttelse som vejen frem i europæisk sukkerroedyrkning”.

- Sukkerroeafrøden har positive fordele af klimaændringerne.
- Højt sukkerudbytte har ikke direkte kobling til højt input af energi, plantebeskyttelsesmidler eller penge.
- Eksisterende sukkerroesorter er bedre end foderroesorter til ethanol- og biogasproduktion.
- Informationsudveksling via smartphones bliver alles dagligdag.
- Sukkerudbyttet i Frankrig er trendmæssigt steget med omkring 200 kg pr. år i de sidste 20 år. Af disse kommer 160 kg fra perioden mellem såning og indtil 1. august. De resterende 40 kg kommer fra efterårsmånederne. Halvdelen af udbyttetstigningen forklares ved klimaændringer. I den omtalte periode er forbrug af mineralsk N-gødskning reduceret fra 160 til 100 kg N pr. hektar.
- Potentialet i Holland er 23 tons sukker pr. ha. I praksis er målet at opnå 15 tons sukker pr. ha inden 2015 produceret til 15 EUR pr. ton sukker.

#### Sagt eller citeret:

- Keith Jaggard, UK: ”Der er ingen andre afgrøder, hvor udbyttet stiger så hurtigt”.

## Må vi præsentere:

### Maxtron II 620:

Nye larvebælter med bredere fælge.

Ny Mercedes Benz motor med AdBlue.

Nyt hydrauliksystem, der giver op til 10% lavere brændstofforbrug.

Mulighed for montering af topkuser type FM.



Per Rasmussen  
Maskiner  
+45 4028 1368  
pr@grimme.dk

Yderligere information finder du på [www.grimme.dk](http://www.grimme.dk)



Løvhegnet 9-11 DK-8840 Rødkærøbro T +45 8665 8499 F +45 8665 8287 [grimme@grimme.dk](mailto:grimme@grimme.dk) [www.grimme.dk](http://www.grimme.dk)



Der blev talt en hel del om kommunikation og vidensudveksling på kongressen. Foto viser to vigtige ingredienser: møde mellem dyrkere og telefonen.

- Bram Hanse, IRS, NL: “Fyld diskussion med viden og sikre, at folk taler om sukkerroer”. “Når det kommer til sukkerudbyttet er dyrkernes holdning vigtigere end hans eller hendes alder”.
- Björn Windfäll, Nordic Sugar, SE: 62 procent af alle voksne mennesker er nu på Facebook, og næsten 100 procent kender Facebook. YouTube viser filmklip på internettet og er på vej til at blive den mest anvendte søgemaskine efter Google. 25 procent af befolkningen i Holland har tilmeldt sig Twitter.
- Klaus Bürkey, Südzucker, DE: I det sydlige Tyskland giver 600 mm nedbør grundlag for 16 tons sukker pr. ha. Vi har brug for bedre forvaltning af vandressourcerne og sorter med bedre vandudnyttelse.

## Høst og lagring

### Vigtigste konklusioner:

- Optagning af hele afgrøden ”whole beet harvest” – et nyt fokusområde.
- Afpudsning på vej mod slagleafpudsning. Mikroafpudsning kan være løsningen.
- Længere kampagner sætter fokus på lagring i kule. Skånsom optagning er den vigtigste foranstaltning for at mindske høje lagringstab.

### Sagt eller citeret:

- I det Hollandske ”4T-projekt”, kaldet SUSY, blev 26 par af nabo-dyrkere sammenlignet. I gennemsnit var spild ved optagning 2,9 tons sukkerroer pr. hektar. Det meste spild stammede fra rodspidsbrud.
- Dyrker x chauffør x optager = optagningskvalitet.
- Roens vandindhold på omkring 76 procent gør sukkerfabrikken til netproducent af vand.
- Andreas Windt, Nordzucker, DE: “Vi savner en spildindikator på optageren”.
- I Tyskland satses på TopTex som dækningsmateriale på kuler. Det testes på store kuler, 3,5 m høje og 12-14 m brede.
- Ved lagring er det antallet af daggrader (dage x døgn middeltemperatur), der bestemmer størrelsen af tabet. Udvikling af skimmelsvamp og rodråd tager fart ved omkring 300 daggrader.

### Lidt af hvert

Ved hver kongres er der en åben session, hvor mere forskelligartede emner tages op:

- Energirøer: Langtidsopbevaring ved ensilering i storsække giver store tab. Der er mere at lære.
- Multiresistens: I England arbejdes der med overførsel af gener fra vilde bederoer og fra andre beslægtede arter. Budskab: Der er håb om nye kilder til modstandsdygtighed overfor sygdomme såsom rust og meldug.
- Gul roecystenematod: Sukkerroesorter og sanerende efterafgrøder opfører sig på samme måde overfor den gule cystenematod som overfor den sædvanlige hvide roecystenematod.
- Biogas og ethanol: Igennem tre år har der været sortsafprøvning med sigte på høj biogasproduktion i Tyskland.
- Vinterroer: Udviklingsarbejde fore-

går. I England har man nær-studeret vernalisationsforløbet om vinteren. Vinterroer må ikke kunne gå i stok. I første omgang ved man nu ganske godt, hvad der skal til for at roer går i stok. Den mest følsomme temperatur for aktivering af vernalisering er omkring seks plus grader. Den falder siden både ned mod frysepunktet og op mod 12 plus grader.

## Integreret plantebeskyttelse (IPM)

Det nye EU-direktiv, 2009/128 EF, vedrørende bæredygtig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler var baggrunden for denne session.

### Vigtigste konklusioner:

Sukkerroefgrøden har klare strategier indenfor IPM:

- Sukkerroer bør højest forekomme i sædskiftet hvert tredje eller fjerde år.
- Sortsvalget skal tage hensyn til forventede angreb af skadegørere.
- Jordbearbejdning skal være mark- og situationsbestemt.
- Bejdsning skal være behovsbestemt i forhold til jordboende svampe, skadedyr og bladlus.
- Ukrudtsbekæmpelsen skal optimeres i forhold til både kemiske og mekaniske løsninger og ses i sammenhæng med hele sædskiftet.
- Kemisk bekæmpelse af bladsvampe skal baseres på varslingsystem og bekæmpningstærskler. ■

## Sammenfatning

Bæredygtighedsperspektivet er i live, godt forankret og under konstant udvikling i hele sukkerkæden – fra roefrø til sukker hos forskere, konsulenter, dyrkere og industri. Vi kan se tilbage på mere end 20 års løbende forbedring af sukkerafgrøden.

**Vigtigt:** Vi kan se frem til fortsat øget sukkerudbytte.



# Opera<sup>®</sup> i sukkerroer - resultatet bliver bare bedre!



I 9 forsøg (2009-11) med svampesprøjtning i sukkerroer har 2 gange 0,5 l/ha Opera i gennemsnit givet det højeste netto merudbytte på mere end 1.300 kr./ha.

*Kilde: Oversigten over Landsforsøgene 2011 (R3 s.328).*

- **Bedre plantesundhed**
- **Ekstra sukker**
- **Højere dækningsbidrag**

Opera har meget god effekt mod de mest alvorlige svampesygdomme, og forbedrer desuden de iboende egenskaber i sukkerroen.

Vi har konstateret, at Opera nedsætter stress påvirkningen i sukkerroen. Kvælstofudbytelse forbedres samtidig med at der er en tendens til et lavere indhold af amino-N.

I sent behandlede sukkerroer er der desuden observeret en øget frost tolerance.

Læs mere på [www.agro.basf.dk](http://www.agro.basf.dk)

 **BASF**  
The Chemical Company

# Udvikling af ny såbedsteknik til rækkeafgrøder



Af  
- projektleder  
Otto Nielsen

Præcis såbedstilberedning og mindre ukrudt er nøgleordene i udviklingsprojekt hos NBR.

I foråret 2011 påbegyndtes nyt udviklingsarbejde med henblik på at opnå en forbedret såbedstilberedning og samtidig begrænse fremspiringen af ukrudt. Udfordringen består i at give de bedst mulige forhold til afgrøden samtidig med, at ukrudtets vækstmuligheder begrænses. Projektet er til dels en videreførelse af et tidligere projekt med strip tillage (rækkeorienteret dyb bearbejdning uden pløjning), men metoden kan også anvendes i traditionelt efterårspløjet jord.

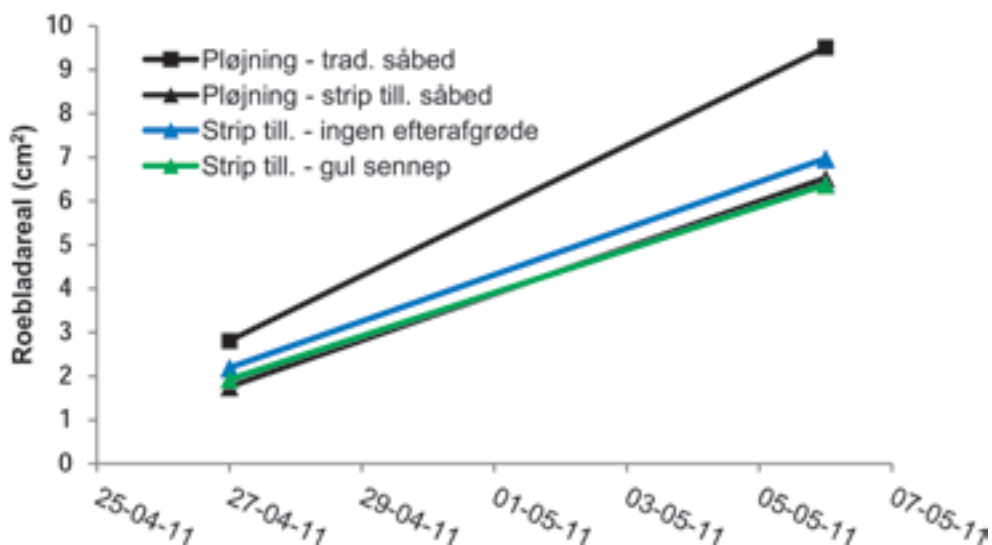
Udviklingen af den nye såbedsteknik tager udgangspunkt i en traditionel radrenser (foto 1-3), idet en radrenser udmærker sig ved kun at bearbejde i striber samtidig med, at dybden af hvert rækkemodul styres uafhængigt af de øvrige rækker. Den anvendte radrenser er fra Thyregod (TRV) og styres med GPS. I 2011 anvendtes tre Germinatorharvetænder per række og en relativ overlig bearbejdning på 4-6 cm. Denne strategi var desværre ikke den rigtige, da den forholdsvis overlige bearbejdning ikke sikrede en tilstrækkelig opvarmning af jorden med reduceret plantevækst til følge (figur 1). Tværtimod virkede det som om, den fine overjord havde en iso-

lerende virkning på jorden nedeunder. I 2012 skiftede vi derfor to af Germinatorharvetænderne ud med gødningstænder med henblik på at kunne foretage en dybere bearbejdning samtidig med, at jordgennemstrømningen forbedres. Gødningstænderne har endvidere den fordel, at man individuelt kan indstille deres dybde, og deres effekt kan øges ved at påsætte små vinger, som løfter jorden og dermed forhåbentligt forbedrer luftskiftet i jorden (øget opvarmning).

Indtil videre har årets afprøvning af den nye såbedsteknik været tilfredsstillende. Harven er blevet anvendt både i pløjet og i upløjet jord (foto 4-6), og i begge tilfælde havde jorden den ønskede struktur efter to harvninger. Den første harvning blev foretaget uden vinger på

gødningstænderne og uden brug af det bagerste hjul samt kamformningsenhed. Den første harvning svarer til en fældning af jorden med henblik på at fjerne ujævnheder samt slå de største knolde i stykker. Ved denne harvning anvendtes endvidere en frontmonteret "cross board", som bearbejdede jorden overligt enten i hele arbejdsbredden (pløjejord) eller i de kommende rækker (upløjet jord). Ved den efterfølgende harvning anvendtes gødningstænder med vinger, og ved hjælp af det bagerste hjul og kamformningsenheden blev der etableret et tilfredsstillende såbed.

Ved den efterfølgende såning konstateres det, at så-sporet til stadighed var ensartet fugtigt, hvilket indikerer, at frøene placeres i fugtigt jord (foto 7). Der var



Figur 1. I 2011 var der god og ensartet fremspiring med ny teknik til såbedstilberedning, men tilvæksten efter fremspiring var lavere i alle behandlinger, hvor der kun var harvet i de kommende afgrøderækker. Den lavere tilvækst skyldes formentlig den intensive, men udelukkende overlige bearbejdning (4-6 cm dybde). Til forsøgssæson 2012 er der derfor anvendt en anden kombination af harvetænder (foto 1).

## Fordele og ulemper ved såbedsteknik baseret på strip tillage

### Fordele

Præcis dybdekontrol (parallelogram-ophængte rækkemoduler).  
Reduceret energiforbrug, da kun cirka halvdelen af jorden bearbejdes.  
Formodentligt reduceret fremspiring af ukrudt (observeret i 2011 / undersøges i forsøgene 2012).  
Mulighed for store arbejdsbredder.

### Ulemper

Risiko for at harven pakker til ved for store mængder jord eller plantemateriale.  
Kræver specialudstyr (modificeret radrenser) og helst GPS-styring af traktor.  
Opvarmning af jorden måske lavere end ved fuld bearbejdning (undersøges i forsøgene).



*Foto 1. Til den rækkebaserede såbedstilberedning anvendes en ombygget radrenser. Udfordringen består i at bearbejde tilstrækkeligt dybt i en smal stribe (20-25 cm), specielt når der er mange planterester (foto 2). Jordgennemstrømningen er i forhold til 2011 blevet forbedret ved at erstatte de to bagerste Germinator-harvetænder med to gødningstænder samt ved at modificere sidepladerne (skrå bund). Bearbejdningens intensitet kan varieres ved at anvende gødningstænder med eller uden vinger.*

tilstrækkeligt med finjord til at frøet kunne placeres med god jordkontakt, og det allerøverste jordlag bestod af knolde med tilstrækkelig størrelse til at reducere risikoen for slemning og efterfølgende

skorpedannelse. Den kommende tid vil nu vise, om roerne trives under disse forhold, hvilket sker ved at sammenligne med væksten af roer dyrket med traditionel såbedsteknik. **Fortsættes →**

## NY OMSÆTNINGSREKORD OG VERDENSREKORD

med 260 ny producerede maskiner styrker Ropa sin ledende rolle og sin markedsposition

I Rusland sætter Ropa ny verdensrekord.

Euro Tiger V8 XL høstede 2882 hektar på en sæson.



Kurt Ødegaard  
Mobil 6120 9302

**ROPA**

mertz

ERSTEDMUPPES1

HYBEMING: Jørgen Madsen 43 | Jørgen Madsen 43 | 24050077 | KARSØBØ: John Vesterlund | 24050077 | 24050077  
RØDDE: 24050077 | 24050077 | 24050077 | 24050077 | 24050077



Foto 2. 2012-versionen af harven kan håndtere væsentligt mere jord og plantemateriale end 2011-versionen. Her harves opløjet jord anden gang.



Foto 3. Det bagerste hjul har til formål at genpakke jordens, hvis dette er nødvendigt, og findeler jorden yderligere ved at knuse knoldene. Den bagerste enhed samler jorden i en lille vold og efterlader det øverste jordlag relativt knoldet, hvorved risikoen for tilslemning reduceres.



Foto 4. Pløjejorden er her fældet med den specialdesignede harve. Den gule pind står i en kommende roerække. Det er nødvendigt med yderligere en harvning for at få findelt jorden tilstrækkeligt. Her er det en stor fordel med GPS-styring af traktor samt eventuelt redskab for præcist at ramme rækken igen.



Foto 5. Upløjet jord, der harves med specialfremstillet såbedsharve. Jorden blev i september måned bearbejdet med specielt redskab, som kun bearbejder i de kommende rækker (strip tillage) og danner en lille vold.



Foto 6. Færdigt såbed i opløjet jord. Da kun cirka halvdelen af jorden bearbejdes og hvert rækkemodul præcist følger jordoverfladen, vil det være muligt at anvende store maskinbredder, f.eks. 24 rækker (12 m). Bemærk at jorden mellem rækkerne er fuldstændigt urørt, hvilket forventes at reducere fremspiring af ukrudt (se Sukkerroe-Nyt, december 2011).



Foto 7. Såsporet viser, at alle frø placeres under ensartede og fugtige forhold.

Der rettes en tak til  
Thyregod for lån af  
TRV-radrenser. ■

# Orange frø bryder grænser

- Ny teknologi muliggør brug af bredspektrede ukrudtsmidler i roemarken



Af konsulent  
Elo West Larsen,  
KWS  
Scandinavia A/S

KWS udvikler stadig frø til fremtidens roedyrkning. Og det er sket i mere end 150 år. Altid med fokus på at løfte udbyttet i marken - samtidig med, at der skabes værdi for både dyrkere og for firmaet selv.

I løbet af den sidste tiårsperiode har KWS, i samarbejde med kemikaliefirmaet Bayer Crop Science, udviklet en ny teknologi, som måske vil revolutionere den moderne roedyrkning hvad angår ukrudtsbekæmpelse i marken.

## Ingen genmodificering

Kort fortalt betyder den nye udvikling, at man i relativ nær fremtid vil kunne udsprøjte meget bredspektrede ukrudtsmidler i roemarken – uden at skade afgrøden, for så vidt midlet bruges efter forskrifterne. Med andre ord: om få år vil en række roesorter fra KWS være i stand



til at modstå sprøjtning med udvalgte, højeffektive ”mini-midler”, som tilhører den såkaldte ALS-hæmmer gruppe.

De nye sorter har en naturligt forekommen ændring i et enzym, som er involveret i dannelsen af essentielle aminosyrer i planten. I denne forædlingsproces blev de mest modstandskraftige planter specifikt udvalgt for videre forædling.

Udviklingen er således sket via et helt klassisk forædlingsprogram udført af en gruppe højt uddannede og erfarne plante-forædlere hos KWS i Tyskland.

## Hvilke fordele for roedyrkeren?

Først og fremmest betyder den nye

udvikling: Dyrkningsteknisk bekvemmelighed og højere grad af fleksibilitet.

Det forventes således, at antallet af ukrudtssprøjtninger i roemarken vil reduceres, hvis man sammenligner med almindelig praksis i dag. Og timingen for de tidligere behandlinger bliver endvidere langt mindre afgørende for et godt slutresultat.

De aktuelle mini-midler er meget bredspektrede og har desuden ingen fitotoksiske effekt over for afgrøden, hvilket betyder en meget høj afgrødesikkerhed. Samlet set skulle roedyrkingen derved blive væsentlig lettere og forårets arbejdsrutiner omkring ukrudtsbekæmpelse i roemarken skulle samtidig blive mindre stressbetonet.

## Også for miljøets skyld

De aktuelle ukrudtsmidler har egenskaber til fælles med gruppen af moderne mini-midler, som er kendt for lavdosering og lille akut giftighed over for mennesker, dyr og insekter.

Mindre kørsel i marken omkring ukrudtsbekæmpelse fører ligeledes til brændstofbesparelse og CO2 reduktion. Det samme gør sig endvidere gældende i håndtering, idet reduceret emballage og pakkematerialer vil være en konsekvens ligesom mindre affald og bortskaffelse af tom emballage skulle blive lettere. ■



De to tyske firmaer KWS SAAT AG og Bayer CropScience har, gennem fælles indsats, muligvis skabt en mindre revolution, idet hele roedyrkingen lettes betydeligt ved at anvende herbicidtolerante sukkerroesorter – som sandsynligvis er at finde på det europæiske marked inden for en kortere årrække.

# Generalforsamling i Danske Sukkerroeddyrkere - Saksøbing den 27. februar 2012

Danske Sukkerroeddyrkere afholdt generalforsamling den 27. februar 2012 i Saksøbing. Til generalforsamlingen var der et stort fremmøde på ca. 350 deltager, heraf 273 stemmeberettigede.

Beretningen, regnskabet og det efterfølgende indlæg fra Lars Hoelgaard kan hentes på Danske Sukkerroeddyrkeres hjemmeside:

[www.danskesukkerroeddyrkere.dk](http://www.danskesukkerroeddyrkere.dk)

## Uddrag af debatten

Vagn Larsen takkede for nogle gode beretninger samt takkede bestyrelsen for at have gennemført diverse ting, som han gennem årene havde foreslået, herunder fjernelse af loftet på renhed samt væsentlige forbedringer af før- og sentidstillæg, som endda var blevet bedre end han oprindeligt havde foreslået. Vagn Larsen pegede endvidere på, at man bør sætte ind i forhold til dækning af kuler,

hvor sukkerfabrikken bør betale de 10 kr pr. ton roer, som det koster.

Desuden pegede Vagn Larsen på, at udgifterne i roedyrkningen er steget, bl.a. til gødning, men afregningsprisen for roerne i 2012 er uændret fra 2010. Til sammenligning har der været prisstigninger på andre afgrøder.

Hertil kommer, at det er urimeligt, at roedyrkerne skal vente til november med en stor del af deres afregning og herved finansiere Nordic Sugar's likviditet.

Jørn Dalby takkede Vagn Larsen for den indledende rosende omtalte af de gennemførte ting og bakkede op om, at det vil være en god ide, hvis fabrikken vil gå med ind i en finansiering af udgiften til dækning af roerne.

Jørn Dalby pegede dernæst på, at man i Danmark forhandler roepriisen i forhold til prisen på de alternative afgrøder, hvor det er afgørende, at roepriisen matcher

alternativerne. Det er vigtigt at holde sig for øje, at der – uanset om den nuværende sukkerpris er høj – ikke er tale om nogen tag-selv butik, når der forhandles roepriis.

Mht. afregningstidspunktet for roerne, så har mange dyrkere ganske rigtig en del penge til gode for 2011-kampagnen som følge af den store produktion ud over kvoten. Lidt af dette beløb udbetales dog ved en ekstra aconto-6 i april måned.

Knud Knudsen takkede for tre gode beretninger og roste derefter Nordic Sugar for det nye system, hvor man nu får oplyst, hvis der har været sten og rådne roer i prøverne. Jo mere information, jo bedre kan man som dyrker agere og optimere sin indsats.

Knud Knudsen pegede dernæst på, at det nuværende system i prøvevasken med manuel aftopning af roerne er for usikkert og tilfældigt i forhold til dyrkernes indsats og investering i korrekt aftopning.

Samtidig ligger der for mange roerester tilbage på markerne, da dyrkerne aftopper for meget for at leve op til kravene. Nordic Sugar bør gøre noget og gå med til forbedringer på dette område!

Hans Peder Madsen svarede til Knud Knudsen, at aftopningen af roerne i prøvevasken ganske rigtig indeholder en menneskelig usikkerhedsfaktor, som Danske Sukkerroeddyrkere gerne vil være med til at ændre, men det er op til en forhandling med Nordic Sugar, og det skal i givet fald indgå i en ny brancheaftale. Hans Peder Madsen oplyste endvidere, at han i kampagnen kommer en til to gange om ugen i prøvevasken. Topskiven har set fin ud i år, og det er indtrykket, at der ikke er taget for meget af i år.



Fra højre ses Jørn Dalby i samtale med Henrik Høegh, som var dirigent på generalforsamlingen, samt Lars Hoelgaard, tidligere vicegeneraldirektør i EU-Kommissionen. Lars Hoelgaard havde i forlængelse af generalforsamlingen et indlæg om Kommissionens forslag til EU's kommende landbrugspolitik – indlægget kan hentes på Danske Sukkerroeddyrkeres hjemmeside.

Mogens Jul Larsen anførte, at det ikke kan være rimeligt med en kampagne på 140 dage. Hvis vi havde fået indflydelse i Nordic Sugar via en investering i forbindelse med salget af sukkeret fra Danisco, så havde vi nu haft indflydelse på dette.

Tilsyneladende koster det ikke Nordic Sugar så meget med en længere kampagne og ekstra lønninger i forhold til deres besparelse på vedligehold. Men på et tidspunkt til det medføre rådne roer for dyrkerne, og så skal der en stor losseplads til!

Jørn Dalby gav Mogens Jul Larsen ret i, at det har været en lang kampagne. Det lykkedes desværre ikke at få medejerskab og indflydelse i Nordic Sugar. Det er derfor endnu vigtigere konstant at lægge maksimalt pres på dem.

De har måske ikke haft så mange penge de sidste par år efter købet, men pt. er sukkerprisen høj, så de bør have midler igen til investeringer.

Ellers kan roerne ganske rigtig havne på den store losseplads - det kunne være gået galt i år, hvis vejret ikke havde været med os!

Jens Erik Boesen takkede for tre gode beretninger, som kom godt omkring på både det nære og det politiske, og ønskede Jørn Dalby tillykke med valget til præsident for CIBE, og udtrykte herunder håb om, at han vil tage viden herfra med ind i Landbrug & Fødevarer, som har godt af input om konkurrencevilkår i andre lande.

Jens Erik Boesen pegede dernæst på omlægningen af pesticidafgiften, som vil øge omkostningerne. Dernæst udtrykte han håb om, at Jørn Dalby vil medvirke i arbejdet imod forslaget om bræmmer, hvilket er en ren farce.

Jørn Dalby gav Jens Erik Boesen ret i, at det der er stor grund til at ærgre sig over, at politikerne ikke har mere fokus

på konkurrenceevnen og opretholdelse af beskæftigelsen. I f.eks. Sverige gør de det helt anderledes. Der bruger de gulero den frem for pisker i forhold til f.eks. efterafgrøder og bræmmer. I Danmark bliver vi negative, når det hele tiden er pisker, som bruges.

Mht. omlægningen af pesticidafgiften pegede Jørn Dalby på, at udgiften ganske rigtig stiger med 150 mio. kr, men man har dog tidligere fået en lettelse af jordskatten – denne skulle dog have været helt fjernet.

Stig Fabricius pegede på, at det nuværende fragttilskud udhules af stigende fragttudgifter, når man bor nord for Storstrømmen. Man skal ændre modellen enten i retningen af den svenske model eller modellen for industriroer.

Jørn Dalby oplyste til Stig Fabricius, at der løbende er en diskussion i bestyrelsen, som er sammensat fra områderne i forhold til andelen af kontraktmængde. Her kæmper bestyrelsesmedlemmerne nord for Storstrømmen en brav kamp for at ændre på systemet, men der er ikke flertal for en ændring.

Da den nuværende ordning blev fastlagt, var der tale om et svært kompromis, og sagen skulle nødvendigvis åbnes igen. For nuværende er der ikke grundlag for at ændre på modellen for fragttilskuddet.

### Uændret bestyrelse

Under valg til bestyrelsen var der genvalg til alle bestyrelsesmedlemmerne, som var på valg. Bestyrelsen fortsætter således uændret.

### Uændret forretningsudvalg

På det efterfølgende konstituerende møde i bestyrelsen skete der tilsvarende ingen ændringer i forretningsudvalget, som således fortsætter med Jørn Dalby som formand, Hans Peder Madsen som næstformand og Finn Jørgensen som det 3. medlem af forretningsudvalget. ■

## Danske Sukkerroedyrkere

### Bestyrelsen 2012:

Gdr. Jørn Dalby (formand)  
Stenvang  
Kattesundet 3  
4874 Gedser  
Mobil 4010 8319

Gdr. Hans Peder Madsen (næstformand)  
Tornevitzhave  
Rudbjergvej 9  
4983 Dannemare  
Mobil 2326 4238

Propr. Finn Jørgensen (3. medlem af FU)  
Landsledgård  
Klintevej 145  
4780 Stege  
Mobil 2128 3039

Gdr. Knud Erik Clausen  
Holtegård  
Holtegårdvej 3  
4930 Maribo  
Mobil 2449 8259

Gdr. John Reese Jensen  
Koldekildegård  
Koldekillevvej 3  
4200 Slagelse  
Mobil 2859 4244

Gdr. Vagn Juszczyk  
Amalieager  
Østervej 19  
4983 Dannemare  
Mobil 2010 2054

Gdr. Christian Nymann  
Mindebo  
Mosegårdsvej 10  
4900 Nakskov  
Mobil 4076 7040

Gdr. Flemming Høegh  
Nykøbingvej 55  
4840 Nr. Alslev  
Mobil 5174 0115

Gdr. Hans Arne Nielsen  
Reerslevvej 37  
4291 Ruds-Vedby  
Mobil 2074 6849

Gdr. Jens-Christian Bay  
Kirkevej 21  
4900 Nakskov  
Mobil 4011 1213

Chef for Skov og Landbrug  
Evald Jensen  
Knuthenborg  
Birketvej 1  
4941 Bandholm  
Mobil 4090 3403

Gdr. Michael Hansen  
Knoldeholm  
Knoldeholmsvej 8  
4892 Kettinge  
Mobil 6139 1465

Gdr. Troels Frandsen  
Vantoregård  
Vantorevej 53  
4880 Nysted  
Mobil 2332 0375

Gdr. Christian Jensen  
Lindegårdsvej 4  
5900 Rudkøbing  
Mobil 2172 6257

Gdr. Hans-Erik Povlsen  
Ørbækvej 705  
5220 Odense SØ  
Mobil 2045 2035



## Stort sukkeroverskud presser verdensmarkedsprisen på sukker

FO Licht forventer et stort overskud af sukker i 2011/12. Der er udsigt til en produktion på 176,9 mio. tons mod et forbrug på 164,9 mio. tons. Det store overskud presser verdensmarkedsprisen på sukker, men prisfaldet har dog været begrænset til nu.

Meldinger fra Brasilien bekræfter, at tørken i februar og marts vil reducere høsten, så den forbliver på sidste års lave niveau, hvilket bidrager til foreløbig at holde verdensmarkedsprisen stabil. FO Licht forudser dog, at prisen på sigt kommer under pres.

Sukkerprisen på EU's marked fortsætter med at stige, hvilket bl.a. har fået EU til at foreslå en yderligere konvertering af overskudssukker til kvotesukker, som dermed kan afsættes på markedet i EU.



*Jeg ved ikke om forældrene på Baja Farm i Californien er mest stolte af deres nye baby på 7 pund eller størrelsen af deres sukkerroer. Her er i hvert fald en sammenligning.*

fra Imperial Valley i Californien. Det er et ørkenområde i det sydøstlige Californien, som bliver vandet fra Colorado floden. Nu er den gamle rekord overgået af en ny.

Ben Abatti på Baja Farm har på en 28 ha mark høstet 194 tons roer pr ha, med 15,89 % sukker, hvilket giver 31 tons sukker pr ha. Så 20/20/20 i Danmark er nok ikke umuligt!

### Rusland har taget et kæmpe-skridt mod selvforsyning

Roekampagnen i Rusland er ved at være overstået med en produktion på 5.028.000 tons sukker. Det er noget af en stigning fra året før, hvor der kun blev produceret 2.729.000 tons. Forventningerne til 2012 er en produktion af samme omfang som sidste år, selvom arealet forventes at falde med 10 %. Reduktionen i arealet skal opvejes af en øget produktivitet.

Med denne udvikling er Rusland gået fra at være en af verdens største importører til at nærme sig selvforsyning.

### Vietnam er nu eksportør af sukker

Sukkerproduktionen i Vietnam er steget meget på det sidste, og det har resulteret i, at landet nu er eksportør af sukker. Dog ikke i stor stil, men eksporten forventes at blive på 100.000 - 150.000 tons. Sukkeret går formodentlig til naboen Kina.

### Mexico importerer sukker

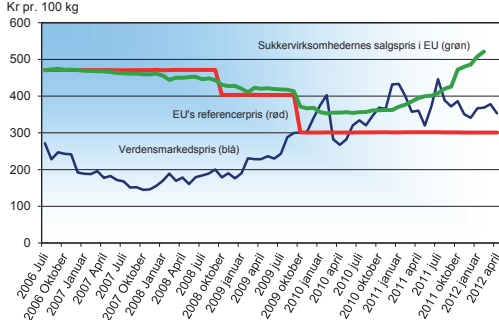
Der kommer dog også nye lande med på importsiden. Mexico eksporterer normalt sukker til USA, men man forventer nu – i det mindste midlertidigt – at skulle ændre status til importør. Der skal indkøbes 400.000 tons, hvilket sker for at sikre forsyningerne og derved undgå store prisstigninger, hvis der opstår mangel på sukker.

### Indiens sukkerproduktion ser ud til at have toppet i denne omgang

I det hele taget er der lidt uro på sukkermarkedet for tiden. Indien står til at eksportere op til 4 millioner tons som følge af en stor stigning i høsten til ca. 28 mio. tons, men indtil videre ser denne ekstra sukkermængde ikke ud til at påvirke verdensmarkedsprisen.

Det kan skyldes, at der samtidig er udsigt til en reduktion i Indiens produktion i nær fremtid. Prisen på sukkerrør fastsættes af staten, og her er der de sidste par år gennemført en stigning i prisen på 50 %, hvilket er sket for at øge produktionen. Dette har også virket – der er plantet mere sukkerrør, og produktionen er øget markant. De stigende råvarepriser har dog nu medført, at kun 5 af de 12 største sukkerproducenter har overskud, og nogle er holdt op med at købe landmæn-

Verdensmarkedsprisen og EU's priser på hvidtsukker siden EU's sukkerreform i 2006



## Kort Nyt

### Ny rekord i USA – 31 tons sukker pr. ha

USA er jo landet, hvor alt skal være størst, og jeg har tidligere omtalt det største sukkerroeutbytte i verden, som er



denes sukkerrør af samme grund. Så nu ser man igen på dyrkning af alternative afgrøder, og vi står måske overfor et nyt fald i sukkerproduktionen. Denne udvikling er på ingen måder ukendt i Indien. Over årene har sukkerproduktionen i Indien fremstået som den største rutchebane i hele verden med kæmpe udsving op og ned.

### De fattigste lande har fri adgang for sukker til EU

Annie Martin, *Wirtschaftliche Vereinigung Zucker*, har i en artikel beskrevet hvorfra importen af sukker til EU finder sted.

Siden den 1. oktober 2009 har de 49 fattigste land haft fri adgang til EU's marked uden told- eller kvotebegrænsninger. Ligeledes er der åbnet for import uden afgifter fra ACP landene, dog med visse begrænsninger.

I 2009 eksporterede disse lande 1.9 millioner tons råsukker til EU. Denne mængde blev dog mindre året efter, da verdensmarkedsprisen var højere end den pris, de kunne opnå ved at levere til EU.

De 10 væsentligste importmængder fra LDC- og ACP-landene var i 2009 fordelt således: Mauritius 423.000 tons, Swazi-

land 266.000 tons, Guyana 186.000 tons, Zimbabwe 159.000 tons, Fiji 141.000 tons, Mozambique 132.000 tons, Zambia 121.000 tons, Jamaica 94.000 tons, Belize 74.000 tons og Malawi 44.000 tons. ■



Som det det fremgår af oversigten fra det tyske magasin kommer sukkeret fra de fattigste lande fra alle dele af verden.

## EU planlægger at konvertere yderligere 250.000 tons overskudssukker

Af Klaus Sørensen

EU besluttede tidligere på året at konvertere 400.000 tons overskudssukker til kvotesukker. Heraf opnåede Danmark en andel på 10.840 tons. Roerne hertil er blevet acontoafregnet ved den ekstra acontoudbetaling i april måned - se omtale i *Sukkerroe-Nyt nr. 1-2012*. EU har nu fremlagt en plan om yderligere konvertering af 250.000 tons

overskudssukker til kvotesukker. Det konverterede sukker forventes dog at blive pålagt en afgift til EU på 200 Euro pr. ton, svarende til forskellen mellem verdensmarkedsprisen og den aktuelle interne sukkerpris i EU. Dette er højere end afgiften på 75 Euro, som blev pålagt de første 400.000 tons. Til sammenligning er den normale strafafgift, som en sukkervirksomhed rammes

af, hvis de sælger overskudssukker i EU til almindeligt brug, på 500 Euro pr. ton. Dette betyder, at salg af overskudssukker i praksis kun afsættes til eksport eller som industrisukker og til ethanol fremstilling i EU.

I hvilket omfang den ekstra konvertering får betydning for Danmark – når den gennemføres, vides endnu ikke. ■

## Passageafgift på 80 øre pr. ton-km i 2011

Af Klaus Sørensen

Levering af roer sker ud fra princippet om, at man altid skal levere sine roer til nærmeste fabrik, og hvis dette ikke er tilfældet, modtager man kompensation for den ekstra transportafstand. Normalt har der været tale om roer, der leveres fra Sjælland eller vest for Storebælt til fabriken i Nakskov frem for til Nykøbing. Den ekstra afstand er her 40 km, og kompensationen hertil benævnes "passageafgift". Hertil kommer en række dyrkere på Øst-

lolland, som ligeledes leverer deres roer i Nakskov frem for Nykøbing, der er deres nærmeste fabrik. Disse dyrkere modtager tilsvarende en kompensation, hvor man i hvert enkelt tilfælde beregner den faktiske merafstand, som skal kompenseres. Kompensationen hertil benævnes "betaling for merafstand".

Som grundlag for kompensationen undersøger Danske Sukkerroedyrkere hvert år efter kampagnen fragsatserne hos vognmænd i de berørte områder, og ud fra disse fastsættes en gennemsnitlig

sats pr. ton-km. Satsen omregnes herefter til en sats pr. ton rene roer, hvorved de berørte dyrkere får fuld dækning for transportudgiften til såvel roer som et gennemsnitligt indhold af urenheder. Der gives ligeledes kompensation for transport af overskudsroer.

I 2011-kampagnen er satsen fastsat til 80 øre pr. ton-km, hvilket er en stigning på 8 øre fra 2010. Passageafgiften for den ekstra 40 km afstand til Nakskov frem for Nykøbing udgør således 32,00 kr pr. ton rene roer. ■



Af Driftsleder Lars Haugaard  
Marienborg gods og Nøbøllegård på Møn

Jeg sidder her i dag den 11. april og skriver. Vi er færdige med at så på nær 20 ha, som er nogle marker, der er meget våde pga. dræn, der ikke er optimale.

Vi begyndte med at pløje den 29. februar, da vi ikke kunne pløje i efteråret pga. ødelagte dræn og de store vandmængder, vi havde fået. Normalt pløjer vi dog også altid et par marker i foråret til vores gylle eller fast møg. Gyllen er blevet nedfældet, som lovgivningen siger, og pløjet lige efter. Den 14. marts startede vi med at fældharve det stive lerjord på Egelykke, for at den ikke skulle tørre ud, inden vi skulle så den.

Søndag den 18. marts begyndte vi at så vårbyg i den forårspløjede jord, og vi var færdig med de ca. 500 ha vårbyg den 3. april. Vi sår med en Väderstad

# Roligt forår med tid til det hele

Rapid Combi med ammoniakanlæg på. Vi har svovlsurammoniak med i gødningstanken, som bliver placeret mellem såsædsrækkerne. Jeg havde overvejet at sprede svovlsurammoniakken ud inden såning, så vi kunne have såsæd i hele kassen på Rapiden for at øge kapaciteten ved såningen, men da vi kun har et GPS-anlæg, som sidder på såtraktoren, og da vi begyndte at så tidligt, besluttede jeg at tage svovlsurammoniakken med ved såning.

## Roesåning fra den 20. til 27. marts

Roesåningen startede vi tirsdag den 20. marts, og vi var færdige den 27. marts med de ca. 175 ha. Vi harver 2 gange. Første gang med en Väderstad harve, anden gang med en Väderstad harve + Väderstad Rexius tromle med crossskillring. Inden vi begyndte at harve op, havde vi spredt en mekanisk blandet gødning NPK m/ svovl og mg til Marienborgs roer. I kvælstof bliver der spredt ca. 60 kg N, og på Nøbøllegårds roer blev der spredt Novoslam i efteråret med ca. 60 kg N – resten bliver placeret ved såning. Det betyder, at vi har gødning med til ca. 10 ha i tanken ved såning, og det har virkelig fremmet vores kapacitet. Det vi måske taber ved ikke at placere hele gødningsmængden, vinder vi nok på kapaciteten.

## Nye tanker

Jeg har fået lidt kik på Lemken Kompaktor harven igen. Når jeg siger igen, skyldes det, at da jeg kom på Marienborg, var der en Lemken Kompaktor 6 m på

stedet. Jeg må bare sige, at den lavede et perfekt såbed især til roer, men jeg solgte den – ikke fordi harven var dårlig, men pga. alle de sten, vi har. I nogle marker måtte vi dengang ud af traktoren 3 - 4 gange pr. omgang og slå sten ud af valserne, men i dag er der nogle helt andre valser og mange at vælge imellem. Den ville kunne afløse vores Vaderstad harve og Rexius tromle, der bliver utrolig lang, når de bliver hængt sammen.

I efteråret og her i foråret har jeg afprøvet forskellige mærker stubharver. Vi harvede alt vores roejord i efteråret fra 15 og op til 25 cm afhængig af, hvordan jorden var. I foråret blev det harvet en gang med såbedsharven eller stubharven, og så var såbedet i orden til vårbyg. Min konklusion er nok, at valget falder på en Väderstad Top Down, da den har rigtig mange muligheder, især til efterårsharvning. Her kan man sætte stålvalsen i den højde, man vil, eller man kan hæve den helt op og køre uden pakning.

I fremtiden vil vi nok harve så meget som muligt, hvor der skal være vinterhvede, mens vi kun vil gå efter at harve 60 - 75 % af arealet, hvor der skal være vårbyg, da vi hurtigere kan komme til at så på den pløjede jord. Desuden er der fast møg om foråret, der skal pløjes ned. I forhold til sukkerroerne har jeg ikke nogen erfaring med kun at harve, og de folk jeg har snakket med, som har prøvet det, anbefaler det ikke. På et tidspunkt skal vi dog nok afprøve det.

Jeg prøver at ændre på noget af vores driftsform, da jeg synes, at alting er blevet utrolig dyrt. Det gælder f.eks.



Såning med en Väderstad Rapid Combi med ammoniakanlæg.



Beskæring af træer på gården efter afslutningen af forårssåningen.



Drænarbejde i foråret med den gamle Stege Sukkerfabriks sukkersiloer i baggrunden.

dieselolie og betaling til folkene, hvis de kører overarbejde, og ringer man efter en mekaniker, koster det over 500 - 600 kr i timen. Reservedele er også dyre, her koster f.eks. en svensker-tand til flydende gødning på roesåmaskinen 540 kr pr stk. Disse tænder vil vi i øvrigt nok til selv at lave ved at svejse på de gamle tænder. Det gjorde vi i år uden problemer!

### Ubudne gæster

At alting er blevet dyrere, kan vi også mærke ved, at vi flere gange har fået besøg af ubudne gæster. I høsten 2011 havde vi tre indbrud, hvor der blev stjålet dieselolie, værktøj og en ATV motorcykel. Og nu igen den 19. marts i år var tyvene tilbage, hvor de stjal ca. 6.500 liter dieselolie fra vores tank, der står

indendørs. Vi havde fået svejset i alle hullerne på tanken, så de ikke kan suge derfra, og ved normal tankning skal man have en nøglekode. Men tyvene skar bare slangen, der går op til dieselstanderen, over og sugede dieselolien op ad den vej. Det havde vist ikke forløbet helt uden problemer, da der var spildt meget dieselolie på gulvet. De tappede naturligvis også mejetærsker, roeoptager og en traktor. Politiet kom og kikkede på det, men jeg tror ikke, der sker mere i den sag. Det er både irriterende og ærgerligt, at det skal være sådan, men vi kommer nok til at gøre nogle flere tiltag for at stoppe det.

### Fortsætter med Holmer'en

Sidst jeg skrev, var vi i gang med at se

på, om vi skulle beholde den selvkørende Holmer roeoptager. Vores beslutning blev, at vi kører videre med den. Det ender nok med, at den skal tage omkring 300 ha op for os selv og naboer.

Her i Påsken, lørdag den 7. april, gik jeg hen over en af de forårsplojede roemarken, og de første roer var allerede kommet op. Til sammenligning såede vi i 2011 de sidste roer mandag den 11. april på Egelykke, og med et rigtig godt udbytte som resultat, så der må være grundlag for et godt udbytte igen i år. Med denne afsluttende melding vil jeg ønske for alle, at vi får en god vækstsæson, og selvfølgelig at høsten bliver god. For selv om vækstsæsonen er nem og god, kan det hele jo gå til i høsten! ■

## EDENHALL VERVAET



Ny model 2011  
753/754

Kitskær eller trukne oppelhjul  
Dit valg!

**EDENHALL**  
VALLÅKRA, SVERIGE



Nu kører der også Vervaet 625 med trukne oppelhjul i Danmark



**KARLSKÅL**

Sakskøbing Tlf. 5470 4822  
Horreby Tlf. 5444 7035

For fremvisning:  
Ring 4033 8405  
eller 2128 3788

TEL: +46 42 324050  
E-mail: [info@edenhall.se](mailto:info@edenhall.se) [www.edenhall.se](http://www.edenhall.se)

# UDENLANDSKE TIDSSKRIFTER



Læst af  
Cai Marcussen,  
Rødby

## Stevia – et voksende alternativ til sukker?

Siden december 2011 har Stivioglykosider fra planten *Stevia rebaudiana* været godkendt af EU som sødestoftilsætning til fødemidler. Ud af planten kan der udvindes 9 forskellige glykosider, alle betegnes de som "Stevia". Fabrikanter af f. eks. læskedrikke, marmelade og andet syltetøj samt producenter af kager mm kan nu frit benytte Stevia som sødemiddel.

### Stevia søder 200 - 400 gange mere end sukker

I Tyskland har pressen i stort opsatte artikler dømt vores sukkerroeindustri ude. I visse aviser annonceres provokerende om en kommende sukkerrevolution. Det slås fast, at nu rådes der over et næsten kaloriefrit sødemiddel, som fremstilles af naturlige stoffer fra planten *Stevia*. Et stof som søder 200 – 400 gange "bedre" end roesukker!

### Sødt men med mangler

Nina Tatter fra Nordzucker, går til modangreb i tidsskriftet "Zucker" og slår fast, at *Stevia* trods fantastiske anmeldelser aldrig vil kunne erstatte roesukker! Søder man med *Stevia*, mangler der den volumen og fylde, som roesukkerets krystaller tilfører. Samtidig mangler også den konserverende virkning. Den bevarende effekt, som er så vigtig ved fremstilling af konfiture, geleer, syltetøj og for utrolig meget andet. Yderligere har *Stevia* en ulempe - en let bitter lakridsagtig bismag.



*Parcel med Stevia fra et forsøgscenter i Brasilien.*



*Stevia planter.*

### Velegnet til lavkalorieprodukter indenfor f.eks. læskedrikke og mælkeprodukter

For at kunne mere indenfor sødemiddelindustrien har Nordzucker indledt et samarbejde med *Stevia*-producenten

PureCircle om salg og markedsføring. Det forventes, at *Stevia* i blanding med sukker kan være udgangspunkt for velsmagende lavkalorieprodukter, såvel inden for læskedrikke, saft, samt mælkeprodukter og andre fødevarer.

Udenfor EU, i Japan, USA og Sydamerika, har Stevia længe været en alvorlig konkurrent til syntetiske sødemidler som Aspartam og Cyclamat.

### Let at dyrke

Oplysninger hentet fra nettet fortæller, at planten Stevia vokser vildt i Brasilien og Paraguay. Plantens dyrkede form er en lille etårig busk, som bliver op til 50 cm (se billede).

Stevia er relativ let at dyrke også på vore breddegrader. Den angribes sjældent af lus eller andre skadedyr, og årsagen er angiveligt, at Steviosiderne er så ultra søde, at det alene holder skadedyrene væk.

Et kendt eksempel er, at sultne græshoppeværme går udenom Stevia. Dyrkningsteknikken er, blandt flere muligheder, at planterne drives frem i drivhus og plantes ud i bede på friland. Indholdet af Steviosider er størst umiddelbart før blomstring, hvor det er ca. 10 %. På det tidspunkt høstes de grønne blade, og bringes til tørring.

Udvindingen af det supersøde stof foregår, som når vi laver te, og det fremkomne udtræk renses for uønskede stoffer.

### Mange patenter

Producenten PureCircle har udtaget et antal patenter på den videre rensning og formår, efter eget udsagn, at bortrense bitterhed og lakridssmag. Meget tyder på, at vi i Stivia har det hidtil bedste naturlige supersødestof.

## Løst og fast!

**Spanien** har moderniseret deres fabrik til vinterroer i Sherrybyen Jerez i Sydspanien for et beløb på ca. 500 mill. kr. Fra Nordspanien meldes om flere dyrkere, som har høstet over 24 tons sukker pr ha i 2011. ( Vanding ja – men alligevel!)

I **Frankrig** startes et forsøgsprogram, som skal sænke omkostninger i roedyrkingen med 30 %, og man har som mål at nå et generelt udbyttensniveau på 17 tons sukker pr ha i år 2020.

I **Svejs** er der 2 sukkerfabrikker, Aarberg og Frauenfeld. Høsten i år var 1.850.000 tons roer med 17,9 % sukker. De 24.000 tons var delvis importerede økologisk roer med en sukkerprocent på 16,4 %.

I **Tyskland** er der stadig meget store problemer med at sælge benzintypen E10,

der i modsætning til den normale E5 har 10 % bioalkohol iblandet. Besværlighederne stammer fra sejlivede, men falske rygter om, at E10 forkorter motorens levetid.

I **England** er man for øjeblikket interesseret i spørgsmålet: ”hvorfors har vi ikke vinterroer”? Dette svarende til, at vi eksempelvis har vinter og forårssåede udgaver af såvel byg som hvede og raps. Roerne skulle så sås i september og nå seksbladstadiet inden vinter. En god overvintring ville i givet fald give vinterroerne en langt tidligere start og øge udbyttet med måske mere end 30 %. Det konkluderes, at forædlingsteknikken i dag er i stand til at producere ekstremt stokløbningresistente sorter, der også, med særlig teknik, kan frøformeres.

I **USA** har professor B. Jacobsen fra Montana State University systemer under udvikling til biologisk bekæmpelse af svampesygdomme. Det drejer sig om en bakterie BmJ, som meldes meget effektiv overfor eksempelvis Cercospora. Holder ideen vil det give trange tider for producercenter af kemiske fungicider. I USA er der aktuelt stilhed omkring Rounduproerne medens fornyede godkendelsesprocedurer pågår. ■

## Kørsel med bæltekøretøjer på offentlig vej - dispensation nødvendig over 16 tons

Af Knud Erik Clausen,  
Holtegård ved Maribo, bestyrelsesmedlem i Danske Sukkerroedyrkere

Et køretøj, som helt eller delvis er forsynet med bælte, må kun have en total-



vægt på maksimalt 16 tons ved kørsel på vej. En sådan vægtgrænse harmonerer ikke med flere af de nutidige landbrugsmaskiner som f.eks. roeoptagere, kartoffeloptagere m.v., der har fået påmonteret bælte for at klare udfordringerne under våde forhold.

Vi har gjort myndighederne opmærksomme på problemet og har længe arbejdet for en ændring af reglerne.

Vi har også fået tilkendegivet, at reglerne bliver ændret, men indtil det sker, skal der søges dispensation for

kørsel på vejene med køretøjer, der overstiger de maksimale 16 tons. Dispensationen skal gælde for den kommune, hvori det pågældende bæltekøretøj anvendes, og den skal medbringes under kørsel på offentlig vej.

Der er en stor stigning i antallet af køretøjer på bælte, men desværre er lovgivningen som nævnt endnu ikke på plads, og derfor opfordres man til at lade en evt. handel være betinget af, at leverandøren af maskinen har søgt og fået meddelt dispensation gældende for den kommune, hvori køretøjet anvendes. ■

# REGNSKAB OG BUDGET

## Danske Sukkerroedyrkere

	Regnskab 2009	Regnskab 2010	Budget 2011 18. januar 2011	Regnskab 2011 16. januar 2012	Budget 2012
Roemængde - mio. tons	2.342.967	2.497.886	2.250.000	2.272.317	2.900.000
Kontingent pr. ton roer - øre	150 øre	100 øre	100 øre	100 øre	75 øre
<b>INDTÆGTER</b>					
I alt opkrævet kontingent	<b>3.514.456</b>	<b>2.497.886</b>	<b>2.250.000</b>	<b>2.272.317</b>	<b>2.175.000</b>
<b>I ALT INDTÆGTER</b>	<b>3.514.456</b>	<b>2.497.886</b>	<b>2.250.000</b>	<b>2.272.317</b>	<b>2.175.000</b>
<b>UDGIFTER</b>					
<b>Kontingenter</b>					
Medlemskontingent, Landbrug & Fødevarer	361.000	180.500	180.500	180.500	180.500
- do -, CIBE	202.700	183.232	185.000	183.500	185.000
- do -, WABCG	19.895	15.494	16.000	16.146	16.000
Andre kontingenter	2.695	2.695	2.695	2.695	2.695
<b>I alt kontingenter</b>	<b>586.290</b>	<b>381.921</b>	<b>384.195</b>	<b>382.841</b>	<b>384.195</b>
<b>Mødeudgifter og repræsentation</b>					
Repræsentation og møder i Danmark	443.121	512.985	500.000	472.497	500.000
Medlemsmøder	30.940	60.029	50.000	34.398	50.000
Generalforsamling/Årsmøde	170.220	141.404	150.000	142.499	150.000
CIBE-møder	44.677	138.323	150.000	160.750	120.000
Rådgivende udvalgsmøder	1.690	2.964	3.000	980	3.000
CIBE-kongres	440.791	0	0	0	140.000
WABCG-møder	16.361	39.681	70.000	108.534	70.000
Andre møder i udlandet	87.541	22.681	30.000	22.018	10.000
<b>I alt mødeudgifter og repræsentation</b>	<b>1.235.341</b>	<b>918.067</b>	<b>953.000</b>	<b>941.676</b>	<b>1.043.000</b>
<b>Honorar til forretningsudvalg m.fl.</b>	<b>687.214</b>	<b>650.000</b>	<b>670.000</b>	<b>651.496</b>	<b>670.000</b>
<b>Øvrige aktiviteter</b>					
Kontaktbørs	152.514	28.775	60.000	27.839	50.000
Bremsetest				1.743	2.500
<b>I alt øvrige aktiviteter</b>	<b>152.514</b>	<b>28.775</b>	<b>60.000</b>	<b>29.582</b>	<b>52.500</b>
<b>Sekretariatsudgifter m.v.</b>					
Sekretariatsgodtgørelse til Landbrug & Fødevarer	590.800	608.400	626.800	626.800	645.600
Administration af Sukkerroefgiftsfond	34.800	27.600	28.500	28.500	29.500
Juridisk bistand	4.860	22.000	50.000	0	50.000
Revision	15.500	15.500	18.000	15.500	18.000
Kurser	0	27.200	0	0	20.000
Kontorartikler og tryksager	6.881	39.949	25.000	29.591	25.000
Tidsskrifter, hjemmeside og lign.	38.941	28.551	35.000	30.499	35.000
Telefon-, fax- og portoudgifter	13.120	13.999	25.000	20.024	25.000
Andre udgifter	133	11.251	10.000	21.334	10.000
<b>I alt sekretariatsudgifter m.v.</b>	<b>705.035</b>	<b>794.450</b>	<b>818.300</b>	<b>772.248</b>	<b>858.100</b>
<b>Sukkerroe-Nyt</b>					
Annoncer (brutto-indtægt)	-389.270	-422.405		-455.710	
Annoncekonsulent	133.688	146.448		158.576	
Annonceindtægter (netto-indtægt)	-255.582	-275.957	-234.000	-297.134	-240.500
Trykning og DTP-arbejde	123.265	124.687	130.000	122.888	125.000
Porto	58.055	61.231	65.000	65.381	75.000
Udgift til redaktion	147.700	152.100	156.700	156.700	161.400
Øvrige	28.843	16.912	25.000	17.639	25.000
<b>I alt Sukkerroe-Nyt</b>	<b>102.281</b>	<b>78.973</b>	<b>142.700</b>	<b>65.474</b>	<b>145.900</b>
<b>I ALT UDGIFTER</b>	<b>3.468.675</b>	<b>2.852.186</b>	<b>3.028.195</b>	<b>2.843.316</b>	<b>3.153.695</b>
<b>INDTÆGTER - UDGIFTER</b>	<b>45.781</b>	<b>-354.300</b>	<b>-778.195</b>	<b>-571.000</b>	<b>-978.695</b>
<b>FINANSIERINGSPOSTER</b>					
Renter af bankkonti (netto)	1.145.513	873.946	200.000	340.304	5.000
Renter + kurstab/gevinst v/ udtrukne obligationer	1.051	582	600.000	270.809	1.200.000
Aktieudbytte	213.600	484.160	0	0	0
<b>I ALT</b>	<b>1.360.164</b>	<b>1.358.688</b>	<b>800.000</b>	<b>611.113</b>	<b>1.205.000</b>
<b>Skat af årets resultat</b>	<b>0</b>	<b>127.383</b>	<b>125.000</b>	<b>97.244</b>	<b>225.000</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>1.405.945</b>	<b>877.005</b>	<b>-103.195</b>	<b>-57.131</b>	<b>1.305</b>

# BALANCE

## Danske Sukkerroedyrkere

	2009	2010	2011
<b>AKTIVER:</b>			
Bankbeholdning	81.098.556	96.281.123	4.682.267
Tilgodehavender	384.920	491.462	533.511
Værdipapirer til kursværdi	9.917.015	8.650	25.141.872
<b>AKTIVER I ALT</b>	<b>91.400.491</b>	<b>96.781.235</b>	<b>30.357.650</b>
<b>PASSIVER:</b>			
Kapitalkonto 1. jan.	902.907	2.308.852	3.185.857
Årets resultat	1.405.945	877.005	-57.131
<b>Kapitalkonto 31. dec.</b>	<b>2.308.852</b>	<b>3.185.857</b>	<b>3.128.726</b>
Kursreguleringskonto 1. jan.	4.260.356	8.017.858	11.377.287
Ændring i obligationsværdi	308	28	194.835
Ændring i aktieværdi	3.757.194	4.500.509	0
Skat af kursgevinst	0	-1.141.108	-36.995
<b>Kursreguleringskt. 31. dec.</b>	<b>8.017.858</b>	<b>11.377.287</b>	<b>11.535.127</b>
<b>Investeringsbeløb fra Danisco A</b>	<b>79.762.179</b>	<b>79.513.931</b>	<b>14.456.965</b>
<b>EGENKAPITAL I ALT</b>	<b>90.088.889</b>	<b>94.077.075</b>	<b>29.120.818</b>
<b>GÆLD</b>			
Bankgæld	0	0	0
Skyldige omkostninger	1.175.402	959.262	673.440
Skyldig skat	136.200	1.320.687	197.935
Reg. af produktionsafgift 2002-05	0	424.211	365.457
<b>GÆLD I ALT</b>	<b>1.311.602</b>	<b>2.704.160</b>	<b>1.236.832</b>
<b>PASSIVER I ALT</b>	<b>91.400.491</b>	<b>96.781.235</b>	<b>30.357.650</b>

### Regnskab 2011

INDTÆGTERNE for Danske Sukkerroedyrkere (DKS) består af kontingent fra medlemmerne samt renteindtægter fra bank og obligationer og aktieudbytte (indtil 2010). Kontingentet opkræves med en sats pr. ton rene roer.

Under UDGIFTER og **Kontingenter** blev DKS' "Medlemskontingent til Landbrug & Fødevarer" halveret som følge af ændringerne i forbindelse med dannelsen af organisationen i 2009.

I **Mødeudgifter og repræsentation** indeholder "Repræsentation og møder i Danmark" alle udgifter til møder i bestyrelse, forretningsudvalg m.v. samt møder med eksterne parter. "Medlemsmøder" indeholder en udgift til det fælles dyrkermøde sammen med NBR i begyndelsen af året. Der er "CIBE-kongres" hver 3. år (2009 i København), og i de mellemtiliggende år er der flere udvalgsmøder i medlemslandene og dermed en øget udgift til "CIBE-møder".

Under **Honorar til Forretningsudvalg** indgår honorar til Forretningsudvalget samt til ordførere for fabriksudvalgene.

Under **Øvrige aktiviteter** udgør "Kontraktbørs" udgiften til programmering m.v. for Børsen i august 2011. Fra 2011 indgår DKS's udgift til det nye tiltag vedr. "Bremsetest".

Under **Sekretariatsudgifter** udgør "Sekretariatsgodtgørelse til Landbrug & Fødevarer" DKS's vederlag for at få udført sit sekretariatsarbejde i Landbrug & Fødevarer. Godtgørelsen er fordelt på en generel sekretariatsgodtgørelse på 626.800 kr og et beløb for redaktion af "Sukkerroe-Nyt" på 156.700 kr. "Administration af Sukkerroefgiftsfond" udgør DKS's vederlag for administration af Sukkerroefgiftsfonden. Administrationen af fonden må iflg. loven ikke finansieres via de opkrævede produktionsafgifter. Under "Andre udgifter" indgår bl.a. gebyrer vedr. handel med obligationer.

**Sukkerroe-Nyt** viser resultatet af bladets drift, hvor udgiften som følge af et større annoncesalg er faldet. Inkl. de 156.700 kr til redaktion er udgiften 65.474 kr. Honorar til "Annoncekonsulent" udgør en fast procentdel af "Annoncer (brutto-indtægt)".

Under **Finansieringsposter** indeholder "Renter af bankkonti (netto)" på 340.304

kr en forrentning af investeringsbeløbet fra Danisco, som indgik til foreningen i april 2009. Ultimo april 2011 blev der udbetalt 65 mio. kr heraf til medlemmerne, hvorefter en andel af formuen blev investeret i obligationer. Foreningen prioriterer en sikker anbringelse af sine midler. Der er intet aktieudbytte i 2011, da den daværende aktiebeholdning i Danisco blev solgt i 2010.

**RESULTATET** svarer til det budgetterede.

### Balance 2011

I AKTIVER består posten "Tilgodehavender" hovedsageligt af et tilgodehavende vedr. annoncer i Sukkerroe-Nyt i december måned samt rentetilgodehavende på obligationerne. "Værdipapirer til kursværdi" udgøres alene af en obligationsbeholdning efter salget af aktieposten i Danisco.

Under PASSIVER fremgår det af **Kursreguleringskontoen**, at der i 2011 var en kursgevinst på 194.835 kr på obligationsbeholdningen, hvilket har udløst en skattebetaling på 36.995 kr.

"Investeringsbeløb fra Danisco A/S" udgør restsaldoen efter udbetaling af de 65 mio. kr til medlemmerne i 2011.

"Skyldige omkostninger" udgør hovedsageligt skyldig moms.

"Regulering af produktionsafgift 2002-05" udgør det resterende overskydende ikke-udbetalte beløb, som benyttes til forsøgsformål. I 2011 er der benyttet 58.754 kr til opsætning, trykning og udsendelse af NBR's beretning.

### Budget 2012

I budgettet for 2012 er posterne generelt på samme niveau som i 2011.

Under INDTÆGTER er kontingentsatsen reduceret til 0,75 kr pr. ton roer (fra 1,00 kr pr. ton i 2011). Reduktionen har været mulig som følge af en stor roemængde i 2011-kampagnen, som ligger til grund for kontingentopkrævningen, samt en forventet større renteindtægt fra obligationer.

Under UDGIFTER er der generelt indlagt regulering for inflation.

**RESULTATET** budgetteres til et lille overskud på 1.305 kr. ■

# MARIBO SORTER

Sikkerhed for topudbytter



Sorter til enhver roemark i Danmark  
- når du vil optimere dit sortsvalg

➔ CACTUS

➔ STINGER

➔ BOOGIE

➔ FOXTROT

➔ HEREFORD

➔ BALLERO NY prøvesort!



Frø af bedste kvalitet

**MARIBO**<sup>®</sup>  
seed

Maribo Seed · Højbygårdvej 31 · DK-4960 Holeby  
Tel: +45 5446 0700 · Fax: +45 5446 0701  
www.mariboseed.com · info@mariboseed.com



DANMARK  
**PP**

Magasinpost - SMP  
ID-nr. 46584

Al henvendelse til: Danske Sukkerroedykere, Axeltorv 3, 1., 1609 København V.  
Ændringer vedr. abonnementet ring venligst 33394220