

Nyt fra mark og forsøg:



## NYT FRA MARK OG FORSØG

# Udpluk fra IIRB-kongressen



Af  
Forsøgschef  
Desirée  
Börjesdotter

I midten af februar mødtes NBR med store dele af vores internationale netværk ved den 75. IIRB-kongres i Bruxelles. Her mødes forskere, rådgivere, dyrkerorganisationer og industrirepræsentanter for at drøfte aktuelle emner indenfor sukkerroedyrkingen.

Årets program fik 280 deltagere fra 23 forskellige lande til kongressen, som indledtes ved at fire inviterede talere præsenterede deres synspunkter fra videnskab, forædling, industri og praksis. De to efterfølgende dage var derefter inddelt i fire hovedtemaer: udbytte-potentiale og tab, mekanisk ukrudtsbekæmpelse,

svampe og skadedyr samt kvalitet og lagring. Nedenfor følger nogle interessante udpluk fra et omfattende program.

### Potentiale i udbytte

Det er vigtigt, at vi alle arbejder for at opnå højere udbyttepotentialer i dyrkingen, og mange projekter i Europa har som formål at reducere forskellen mellem det, som høstes, og det, som er teoretisk muligt (potentielt udbytte). Sukkerudbytteerne i Danmark og Sverige er steget meget gennem de seneste år, og vi formoder, at der stadig er potentialer for fortsat vækst. Under de nye markedsforhold fra 2017 skal alle muligheder udnyttes. Et af værktøjerne til dette er 5T-projektet, som der også er berettet om her i bladet under Otto Niensens og Robert Olssons artikel "Potentialer – hvor er vi på vej hen?".

### The sky is the limit

Sukkerroer er en afgrøde med fantastisk udbyttepotentialer. Og ved sammenligning med andre afgrøder kan meget af

udbyttestigningen forklares ved forbedret dyrkningsteknik. Jævnfør tyske beregninger kan den årlige udbyttestigning på cirka 2 procent fordeles ligeligt mellem forædling og forbedret dyrkningsteknik. Dette til forskel for vinterraps, hvor forholdet mellem forædling og dyrkningsteknik anslås til 90/10.

I mange lande arbejdes på at nedbringe tab ved lagring af roer. NBR deltager i et stort lagringsprojekt gennem vores internationale samarbejde i COBRI. Ved kongressen blev de første skridt på vejen præsenteret til standardiserede lagringsforsøg. Næste skridt er at evaluere forskellige tiltags påvirkning af lagringskvaliteten.

### GPS teknik i roedyrkingen

Både svenske og tyske undersøgelser viser god bekæmpelseeffekt, når en mekanisk ukrudtsbekæmpelse kombineres med herbicider. Ved hjælp af kamera eller aktiv redskabsstyring med GPS er det i dag muligt at opnå en præcis



radrensning selv ved arbejdshastigheder på 10-12 km/t. En del af disse resultater præsenteres i en anden artikel i dette nummer af Sukkerroe-Nyt.

### Næringsoptag på samme niveau

Et spørgsmål, som tilbagevendende drøftes, er, om de øgede udbytter kræver mere gødning. Tyske resultater fra i alt 114 forsøg viser, at kvælstofkoncentrationen i roen er reduceret med 25 procent gennem de seneste 20 år. Trods kraftige udbyttestigninger gennem perioden er kvælstofbehovet forblevet på samme niveau. Det samme gør sig gældende for fosfor, kalium og natrium, hvilket viser, at planten er blevet mere effektiv i udnyttelsen af tilgængelige næringsstoffer.

### Nyt fra UK

I England har forskere påbegyndt et intensivt arbejde med at studere rodudvikling hos sukkerroer. Undersøgelserne går blandt andet ud på at kvantificere,

hvordan udbyttet påvirkes af vandtilgængelighed, bestemme hvilke forudsætninger, der giver rodsystemet optimale forhold for næringsoptagelse samt måle effektiviteten af de forskellige sorter. Et delprojekt går ud på at kvantificere sammenhængen mellem såbedets beskaffenhed og afgrødeetablering.

### Alvorlige skadegørere

På kontinentet er *Cercospora* en rigtig besværlig skadegører. Hele 80 procent af det tyske areal er angrebet og kontrolleres med fungicider. Nye resultater viser, at nye sorter har en forbedret modstandskraft, så valg af den rette sort gør en forskel.

I USA antages, at *Aphanomyces* er den økonomisk mest afgørende skadegører. Med moderne teknik kan udvikles ny viden, som forhåbningsvis giver en fremtidig løsning af problemet.

I arbejdet fokuseres på metoder til effektiv evaluering af sortsmateriale.



*Christer Sperlingsson fra Nordic Sugar indledte kongressen som en af talerne på emnet "stigende potentiale og holdbarhed ved længere kampagner". (Foto af IIRB)*

Afslutningsvis kan siges, at det var to interessante dage med mange muligheder for kontakt og udveksling af viden. Potentialet i vores samarbejde og netværk er ligesom roernes - ubegrænset! ■

**Renol**<sup>®</sup>

**...effektiv penetreringsolie**

Giver **større sikkerhed** for god effekt.

**Brug Renol** til ukrudtssprøjtninger i roer, sammen med Hussar eller ved andre behandlinger, hvor der kræves en effektiv penetreringsolie.

Renol **forstærker effekten** og sikrer en bedre og hurtigere optagelse. Dette betyder **hurtigere regnfasthed**.

Renol er et **velafprøvet** produkt, som har været anvendt i de nordiske lande i en årrække. Effekten er velkendt.

Renol er af **vegetabilsk oprindelse** og har et højt indhold af aktive bestandsdele. Dette sikrer den gode effekt. Som et ekstra plus, er Renol **biologisk nedbrydeligt**, når det har gjort sin gavn..!

**RENOL - den originale og velkendte.**

**Nordisk Alkali**  
Anemonevænget 2 - 4330 Hvalsø - Tlf. 4649 1171  
info@nordiskalkali.dk - www.nordiskalkali.dk

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet for anvendelse. Vær opmærksom på de advarselssætninger og advarselssymboler, der fremgår af etiketten. Nordisk Alkali er medlem af Dansk Planteværn.