



Stor interesse fra dyrkerne til årets vintermøde



*Af
Forsøgsschef
Desirée
Börjesdotter*

Det er 9. gang NBR arrangerer Inspirationsdagen i Sakskøbing-hallen sammen med Danske Sukkerroedyrkere, Nordic Sugar og DLS. 450 interesserede dyrkere var mødt frem, og diskussionerne var virkelig intense i pauserne og under frokostspisningen.

Inspirationsdagen indledtes med, at Vagn Juszczyk, næstformand for NBR, hilste velkommen. Han lagde sit fokus på, at udviklingsarbejde og samarbejde er vejen frem, også i roedyrkningen. Dagens program var opdelt i fire sessioner: ukrudt, nematoder og sygdomme, økonomi og udbytte samt frost og lagring. Målsætningen med Inspirationsdagen er, at dyrkerne

får nogle budskaber til at tage med sig hjem og omsætte i roedyrkningen.

ALS-tolerante roer og ukrudt

Dagens første indlæg om ALS tolerante sukkerroer kom fra Carsten Stibbe, som er chef for Agroservice ved KWS. Han er del af udviklingsteamet bag Conviso Smart, som er det kommercielle navn på herbicidet sammen med den ALS-tolerante roesort, der afprøves i Danmark og andre steder i Europa. Han præsenterede formålet med konceptet og tidsplanen for markedsintroduktion. Efterfølgende talte Martin Wegener, global udviklingschef for herbicider i sukkerroer i Bayer Crop Science. Et vigtigt budskab er, at firmaerne er opmærksomme på, at ukrudtsbekæmpelsen i sædskiftet skal foregå strategisk for ikke at udvikle ukrudtsresistens overfor ALS-hæmmere. Emnet afsluttedes med, at Flemming Larsen, bussines support manager i Bayer Crop Science, gav sit syn på konceptet, og hvordan det på bedste måde kan komme danske dyrkere til gavn. På nuværende tidspunkt er herbicidet registreret i Den-

mark med en lavere dosis (0,16 l per hektar) til sammenligning med den svenske (1,0 l per hektar). Det er dog et spørgsmål, hvor megen gennemslagskraft, det vil få i praksis. Konceptet demonstreres ligeledes på Roedagen den 14. juni på Sofiehøj.

Sessionen fortsatte med, at Jens Nyholm Thomsen, NBR, gav vejledning i, hvordan de nye registrerede doser af bekæmpelsesmidler skal bruges effektivt for maksimal effekt og de højeste udbytter. Otto Nielsen, NBR, fortsatte med at fortælle, at radrenseren er effektiv, hvis der køres mindst to gange i marken og tæt på rækken for maksimal effekt. Han konkluderede at mindst 5-6 procent af udbyttet tabes i marken, hvis ukrudtet ikke fjernes i rækken. Som supplement til dette præsenterede Bo Secher, DLS, en mulighed til båndsprøjtning med traditionel marksprøjte. Nyere sprøjter kan have en tilstrækkelig stabil bom, så den kan sænkes og sammen med evenspraydyser give et bånd henover rækken. Mellem rækkerne kan radrenseren så gøre arbejdet.

Nematoder og sygdomme

I denne session gav Anne Lisbet Hansen, NBR, et indlæg om, hvordan antallet af cystenematoder påvirkes af sædskiftet set udfra de opformeringsrater, der kan måles i forsøg, og som blev anvendt i en simpel model. For hver gang en roeafgrøde bliver dyrket, opformeres nematoderne cirka 5 gange med modtagelige sorter og cirka 3 gange med NT-sorter afhængigt af klima i pågældende sæson. Antallet af nematoder reduceres med kornafgrøder, med efterafgrøder, hvis de er veletablerede, og hvis der er effektiv ukrudtsbekæmpelse herunder spildraps. Derudover virker det også som om, at nematodernes naturlige fjender i jorden begrænser populationen væsentligt. Udviklingen i antal nematoder bliver ofte ikke så voldsom som vist i modellen. ”En gang nematoder – altid nematoder”. Derfor er en god idé at værne om de marker, der er rene for nematoder ved for eksempel at undlade jordspredning. Det var et af budskaberne fra Casper Szilas, der viste resultater af 3.500 nematodprøver i 2010-2017 og konkluderede, at nematodtrykket er mindsket lidt hen over årene.

I forhold til økonomien er gabet i udbytte mellem modtagelige og NT-sorter på nematodfrie marker mindsket med årene, og Desirée Börjesdatter viste økonomien i gennemsnit af de aktuelle sorter ved øget areal med nematoder.

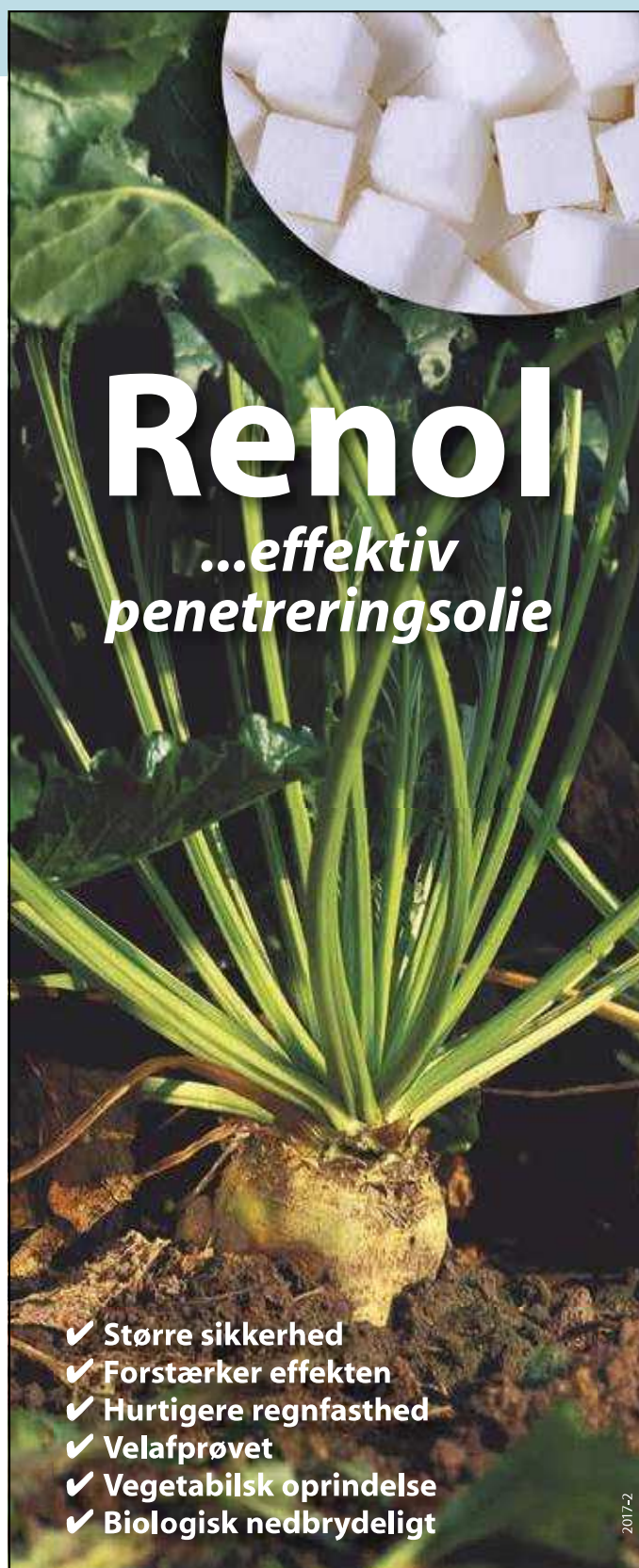
I år satte Emil Busk Andersen, DLS, fokus på GUDP-projektet IPMIROER og præsenterede resultater fra forskellige svampestrategier og sprøjteteknik i forskellige sorter. Ved måling med NDVI (vegetationsindeks) kunne det ses, at forskellige sorter har forskellige modtagelighed overfor bladsvampe, og blandt en række sprøjtestrategier viste fire behandlinger med 0,25 l/ha Opera de bedste NDVI målinger, men udbytte og netto økonomi er ikke beregnet. Derudover har forsøg vist, at det er vigtigt at bruge høj vandmængde ved svampesvampesbekæmpelsen, også selvom det går ud over kapaciteten. Vandmængde på 240 liter per hektar giver bedre resultater ved svampesprøjtning end 120 liter per hektar.

Begræns opformering af nematoder i sædskifte gennem:

- Brug NT-sorter
- Dyrk veletablerede efterafgrøder
- Bekæmp ukrudt
- Vinterraps – bekæmp spildraps

Økonomi og udbytte

Økonomien er presset i alle afgrøder, og det samme gælder i roerne. Omkostningerne skal ned og produktiviteten op! Michael Højholdt, SEGES, præsenterede driftsresultat og ana-



Renol

*...effektiv
penetreringsolie*

- ✓ Større sikkerhed
- ✓ Forstærker effekten
- ✓ Hurtigere regnfæstethed
- ✓ Velafprøvet
- ✓ Vegetabilsk oprindelse
- ✓ Biologisk nedbrydeligt

2017-2

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 før anvendelse. Vær opmærksom på de advarselsætninger og advarselssymboler, der fremgår af etiketten. Nordisk Alkali er medlem af Dansk Planteværn.

lyser, som viser stor spredning af både udbytter og omkostninger. Han mente, at indtægterne i 2017 og 2018 bliver på niveau med 2015, og at 2016 var et lavpunkt. Hans bedste anbefaling er, at hver enkel dyrker skal bruge driftsanalyser til at finde økonomiske forbedringsområder på den enkelte bedrift.

Derefter gav Finn Sørensen, Nordic Sugar, en beskrivelse af roeåret 2016 med udfordringer fra især tørke. Roehøsten 2016 sluttede trods alt i niveau med Danmarks femårs gennemsnit på 12,8 ton sukker per hektar. Bo Secher, DLS, og Otto Nielsen, NBR, gav et indlæg om muligheder og fremtidens løsninger på, hvordan man som dyrker kan bruge udbyttmåling og CROPSAT.

Det er testet at måle udbytterne direkte på roeoptageren. Når tallene sammenlignes med vegetationsindeks fra satellitfotos fra CROPSAT, kan variationen i marken fint forklares. For at bruge variationen bedre i marken til højere udbytter kan markkortet bruges til at graduere gødning og andre hjælpestoffer.

5T dyrkeres erfaringer

De to 5T dyrkere Henrik Hansen og Stig Fabricius beskrev kortfattet om deres deltagelse i 5T, og hvordan projektet giver dem mening. De havde også en klar tanke over for andre dyrkere og hvad, som giver mening. Efterfølgende præsenterede Julie Torp-Thomsen og Mette Andersen fra Nordic Sugar, det nye projekt 5T +, som skal involvere flere dyrkere i projektet - se endvidere side 8-9.

Jordbearbejdning

Pløjefri dyrkning og strip tillage, hvor bearbejdningen kun gøres i sårækken, blev sammenlignet med pløjning til roerne. Det har været svært at finde økonomi i ikke at pløje i, og udbytterne påvirkes generelt negativt i forsøgene. Anbefalingen fra Otto Nielsen, NBR, Kristian



Bang Davidsen, DLS og Finn Sørensen, Nordic Sugar, var at vælge tilstrækkelig jordbearbejdning ud fra forholdene på pladsen.

Frost og lagring

Dagen afsluttedes med en session om, hvordan roerne bedst opbevares frem til levering. Desirée Börjesdotter, NBR, præsenterede et studie i klimakamre, som forklarer, hvorfor dækning med Toptex giver så gode resultater i praksis. Forsøget viser, at lagringstabene halveres, hvis roerne er tørre, hvis de udsættes for frost. Konklusionen er, at rene roer betaler sig godt, og at Toptex-dugen skal ligge på kulen hele vejen frem til levering for at undgå, at det regner i kulen og roerne

bliver våde. Dernæst præsenterede Otto Nielsen, NBR, resultater, der viste, at roerne skal renses moderat og ikke skånsomt, selvom de sidenhen (efter nogle uger) skal læsses med renselæsser. Sidst på inspirationsdagen gav Lars Andresen, DLS et indlæg om, hvordan man bevarer spiredygtigheden i efterafgrøderne ved etablering. Frø af olierædike er blødere end gul sennep, og den mekaniske håndtering skal minimeres, og den metode, som giver flest planter, er at så efterafgrøden "rigtigt" som en anden afgrøde.

En del spørgsmål følges op på vor fælles Roedag den 14. juni 2017, hvor jeg hilser jer alle velkommen på Sofiehøj! ■



Nematodetolerante sorter undersøges hvert år i parcellforsøg på arealer med ca. 5.000-10.000 nematoder pr kg jord. Til venstre ses parcel med en modtagelig normal sort, der har lys top som følge af dårligt fungerende rodsystem på grund af nematodangreb. Til højre ses en NT-sort med sund grøn top.