



Nyt fra NBR



Af
Forsøgsschef
Desirée
Börjesdotter,
NBR Nordic
Beet Research

Nu er det ti år siden NBR blev dannet for sukkerroedyrkingen i Danmark og Sverige. Sammen har vores stiftere, DKS, Betodlarna og Nordic Sugar besluttet at støtte den strategi, som vi i NBR har fastlagt for den kommende fem års periode. I den kommende sæson gør vi en række nye tiltag for at fremme sukkerroedyrkingen – her præsenteres et udvalg.

Den fortsatte udvikling af sukkerroeproduktionen skal sikres fremadrettet gennem viden og kundskabsudbytte med fokus på årsagsudredning. Vi gør vores bedste med at prioritere arbejdsområderne efter betydning for udbyttet og ud

fra mulige potentialer. Alt sammen for at forbedre dyrkningsresultater og økonomi i roeafgrøden.

NBR følger med

Der sker rigtigt mange forandringer på pesticidområdet de kommende år. I NBR er antallet af firmaforsøg stadig på et højt niveau. Her har vi en langsigtet dialog med firmaerne, og sammen med konsulenter og firmaer udvikler vi løsninger på specielle problemer. Der er stadig meget fokus på at effektivisere ukrudtsbekæmpelsen. At fjerne ukrudtet effektivt er en af de absolut vigtigste indsatser. I den kommende sæson dyrkes herbicidtolerante sukkerroer på cirka 300 hektar i Sverige. Sorten på markeden er fra KWS og herbicidet Conviso One er fra Bayer Crop Science. Herbicidet er også registreret i Danmark men her til en betydeligt lavere dosis, 0,16 liter per hektar mod 1,0 liter per hektar i Sverige. Bayer arbejder på en revurdering af dosis i Danmark.

Ny teknik i forsøgene

Første skridt på vejen til en større udbredelse af droner i landbruget er brugen af droner til forsøgsarbejdet. Billeder fra satellit eller droner med det rigtige kamera kan med fordel bruges som hjælpeværktøjer til optimering af planteproduktionen. I forsøgene har vi mulighed for at teste mulighederne og validere brugen op mod de registreringer, der i forvejen udføres. Dermed er det samlede datagrundlag til stede for at lave avancerede modeller, som kan give ny viden. Et eksempel er at projektleder Anne Lisbet Hansen, NBR, samarbejder med Teknologisk Institut og Nordic Sugar omkring detektion af svampesygdomme i sukkerroer ved hjælp af forskellige kamera- og sensor-teknologier på droner.

Nyt GUDP-projekt

I 2017 startede dyrkning af økologiske roer igen i Danmark. Fra start er efterspørgsel fra levnedsmiddelindustrien og handel større end udbuddet, og udfordringerne er mange. Erfaringer fra

tidligere økologisk sukkerproduktion og fra produktion af andre rækkeafgrøder skal inddrages. Samtidig kan dyrkerne benytte nye teknikker i form af eksempelvis GPS-styring og lugerobotter, som er udviklet siden sidste gang roer produceredes økologisk. NBR har fået støtte fra GUDP, Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram for tre år, med Otto Nielsen, NBR, som projektleder, til at udvikle ukrudtsbekæmpelsen sammen med seks partnere: Nordic Sugar, VKST, Seges, Johs. Mertz, F. Poulsen Engineering og Flakkebjerg (AU). Fokus er at optimere på tilgængelige metoder til ukrudtsbekæmpelse samt afprøve gødningsprodukter og roesorter ved økologisk dyrkning.

Lagring med mindre tab

I november 2017 fik NBR ekstern finansiering til et nyt projekt på lagringsområdet ”Ventilering av rotfrukter lagrade i stukor i fält”. Det er finansieret af svenske Jordbruksverket via satsningen European Innovation Partnerships (EIP). Projektleder er NBR-medarbejderen Joakim Ekelöf og projektgruppen består af syv aktører. Formålet er at øge konkurrencefordelen for dyrkerne i vores nordlige områder i forhold til sukkerroer og stivelseskartofler ved at forlænge lagringsperioden og samtidigt opnå mindre lagringstab.

Og mere kommer

I NBR arbejder vi ud fra en holdbar intensificering af dyrkningen for fortsat

høj konkurrencekraft. Forventningerne til sukkerroeproduktionen i vores to lande er høje. Den fortsatte udvikling af sukkerroeproduktionen sker fremadrettet gennem godt samarbejde, og at tingene bliver sat i værk. Vi arbejder i et sædskifte og er nødt til at se muligheder over årene. Det giver os fortsat mulighed for at arbejde for en konkurrencedygtig og bærekraftig sukkerproduktion, konventionel og økologisk.

Det var lidt om, hvad nyt vi i NBR har gang i. Vores opgave er at fremme sukkerroedyrkingen, og jeg vil derfor opfordre alle Jer læsere til at kontakte NBR direkte, hvis I har synspunkter og forslag. Nu ser jeg frem imod et spirende forår og ønsker alle god arbejdslyst med etableringen af 2018-årets roer! ■

I 2018 starter et nyt GUDP finansieret projekt indenfor økologisk dyrkning af sukkerroer, i samarbejde mellem syv firmaer og med fokus på ukrudtsbekæmpelse, gødsning samt robuste roesorter.