

Detta är framtidens



Socketrindustrins förväntningar på produktion och lönsamhet i våra två länder är hög. Sedan några år tillbaka har branschen arbetat med visionen att 20 procent av odlarna ska producera 20 ton socker per hektar år 2020. Betodlarna och den danska motsvarigheten DKS stödjer målsättningen om en hållbar intensifiering av odlingen för en fortsatt stark konkurrenskraft.

NBRs syfte är att främja sockerbetsodlingen genom forskning, utveckling, försök, demonstration och kommunikation. Vår målsättning är att arbeta för en konkurrenskraftig och hållbar

strategi för NBR

sockerproduktion, konventionell såväl som ekologisk.

Ett generellt ställningstagande bygger på att den framtida utvecklingen av odlingen säkras genom kunskapsuppbyggnad med fokus på orsaksutredning.

Set-up

Under de kommande fem åren kommer NBR att anpassas för att prioritera de aktiviteter som ger hög potential och goda möjligheter till att förbättra skördenivån, på kort och på lång sikt. Vi ser en tydligt positiv trend, i både Sverige och Danmark, med ett förbättrat utbyte på tre till fyra procent årligen under perioden 2006–2015. Utvecklingen förklaras framför allt av bättre management i odlingen samt förbättrad genetisk potential i det sortmaterial som når marknaden.

Personalen vid NBR har gemensamt arbetat fram en strategi för de kommande fem åren. Intressanta arbetsområden är prioriterade efter hur betydelsefulla de är för att förbättra odlingsresultaten och -ekonomin. Bilden illustrerar våra övergripande tema-områden.

Jordhälsa

En helt avgörande resurs för en fortsatt förbättrad skördepotential är en frisk och sund jord för odling av sockerbetor. Det gäller att bevara och helst öka bördigheten i marken på kort och lång sikt. Bördigheten

innefattar även växtnäring som ska tillgodoses på alla delar av fältet. Bördigheten ska inte bara lyftas utan också utjämnas så att hela fältet levererar full potential.

Markburna skadegörare och smitta kan identifieras som hot och generellt begränsande faktorer. Det kommer att behövas verktyg som stöttar odlaren. I vissa delar av odlingsområdet är jordpackning och erosion också ett specifikt problem som kräver lösningar i praktiken.

Tillväxt ger socker

En stor del av det ökade utbytet bidrar sortutvecklingen och insatserna i växtförädlingen med. Samtidigt har odlarna snabbt omsatt ny odlingsteknik. Snabb och jämn etablering, effektiv ogräsbekämpning och behovsanpassad bladsvampbehandling är betydelsefulla insatser i odlingen. Framöver kommer samarbete och ett gemensamt perspektiv över hela växtföljden att vara framgångsfaktorer.

Skörd och lagring

Den nya marknadssituationen kan komma att kräva möjlighet till längre kampanjer. För att säkra att den producerade mängden socker på fältet kommer till fabriken med små förkluster under och efter skörd ökar efterfrågan på kunskap om hur sockerbetor lagras på bästa sätt. Det blir avgörande för resultatet hur sockerbetorna

hanteras i upptagaren, när de skördas, hur stukan täcks och ventileras samt vilken sort som väljs för bästa frosttolerans.

Kommunikation

Kunskapsöverföring är ett högt prioriterat fokusområde för NBR, nu och i framtiden. En god förklaring till den positiva skördeutvecklingen i grödan är mest troligt odlarnas inställning till att snabbt omsätta kunskap i praktiken. Det är en framgångsfaktor att kommunikation fungerar i båda riktningar, både ut från NBR men också att idéer och synpunkter kommer tillbaka som input för det fortsatta arbetet.

NBR arbetar också för att stärka sina samarbeten i närområdet med universitet, myndigheter och andra aktörer i Sverige och Danmark samt i Europa och resterande delar av världen. Projektet 5T går in i nästa fas och utgör en viktig roll och en bas för kommunikation av kunskap, genererad både i projektet och vid NBR i övrigt.

Vi planerar att berätta i Betodlaren framöver om vad som föregår inom NBR och vad våra kompetenta medarbetare tycker är aktuellt inom respektive område.



Desirée Börjesdotter,
NBR Nordic Beet Research