

Fördubblad areal



Ökad areal. Den svenska arealen av ekologiska sockerbeter ökade till det dubbla i år.

I år är det 19 odlare som valt att odla ekologiska sockerbeter och arealen är uppe i 200 hektar. Det är en fördubbling av den svenska eko-arealen sedan i fjol.

I grannlandet Danmark odlas i år eko-beter för tredje året och arealen är 450 hektar.

Den största utmaningen i den ekologiska produktionen är att hantera ogräsen. De stora plantavstånden gör att det tar lång tid innan plantorna täcker marken.

De flesta odlarna använder sig av falsk såbädd och kör dessutom en mekanisk bekämpning över raden, precis innan socker-

betorna kommer upp. Därefter blir det radhackning i kombination med manuell ogräshackning där det finns behov.

Att lyckas med att hålla sockerbetsfälten ogräsrena är verkligen A och O, NBR:s eko-försök visar att en lyckad strategi kan fördubbla avkastningen i extrema fall.

Nu finns NBR på Facebook

Nu har NBR tagit steget ut på sociala medier. Vi finns på Facebook, om man söker NBR Nordic Beet Research.

Här informerar vi löpande om vårt arbete under säsongen. Nyhetsflödet från Nordic Sugar kommer fortsatt att ske via hemsidan och Mina sidor.

Syftet med NBR:s Facebook-sida är att du som odlare ska kunna följa vårt arbete och verksamhet under året.

Vi hoppas att kontakten ska öka på detta sätt och att du som odlar sockerbeter upplever att du får ytterligare en informationskanal till oss.



Ogräs med robot

I år rullar tio självkörande robotar i Danmark av märket FarmDroid och en Robotti i sockerbetsfält.

Båda koncepten testas i stor skala i praktisk odling för första året. FarmDroid är en lätt enhet som sår varje frö med GPS-koordinater och lagrar positionen inför ogräsrensningen mellan och i raden.

I jämförelse är Robotti mer av en autonoma redskapsbärare med större kapacitet och högre framdrivningshastighet. Den kan utföra både sådd och olika typer av ogräsbekämpning, även med kemikalier, allt beroende på vilket redskap som hängs på.

Maskinen på bilden testas på 15 hektar av godset Krenkerups ekologiska sockerbetor. Den kunde börja så tidigare och sådden var avklarad cirka en vecka tidigare än fälten med falsk såbädd.

Under säsongen har den modifierats och anpassats för att fungera optimalt och driftsledaren Søren Jespersen är mycket nöjd med arbetet den utför.



Vissa justeringar. Driftsledare Søren Jespersen testar roboten FarmDroid i stor skala på en del av sina 70 hektar ekologiska sockerbetor i år.

Lagringsgruppen inom IIRB samlad

I slutet av april samlades IIRB:s arbetsgrupp för betkvalitet och lagring hos våra franska "kollegor" ITB (Institut Technique de la Betterave) i Paris för att diskutera forskning på området.

NBR:s William English presenterade vilka möjligheter som finns och vad man kan göra med drönartekniken.

– Drönare med olika kameror är spännande verktyg i vår forskning och tillsammans med



Betor på väg. Det franska sockerbetinstitutet var värd när IIRB-gruppen för betkvalitet och lagring diskuterade intressanta projekt.

SLU har vi en ny drönare med kamera och en värmekänslig sensor monterad, berättade William English.

– Tanken är att bland annat använda den för att kunna följa varma luftflöden i våra lagringsförsök med aktiv ventilering, fortsatte William English.

Andra forskare presenterade forskning om betans sammansättning och påverkan av olika förutsättningar, bland annat torkstress.