

Ny teknik i rullning



Självkörande redskapsbärare. I våras levererades en ROBOTTI till NBRs danska försöksstation Sofiehøj där den kommer att användas flitigt.

I år har vi förstärkt maskinparken till försöken på danska sidan. Vi har nu tillgång till en ROBOTTI som är en autonom redskapsbärare från företaget AgrolIntelli. Tekniken går framåt och det är en spännande utveckling att vara del i.

ROBOTTI är en programmerbar autonom redskapsbärare som har en arbetsbredd på 3 meter. Den används i första hand i ett projekt finansierat av GUDP (Grønt udviklings- og demonstrationsprogram) som utvärderar möjligheter och begränsningar med att odla olika grödor i remsor, så kallad

strip-cropping. Det är inte helt enkelt att utvärdera effekterna av ett sådant system, men i samarbete med flera aktörer (Aarhus universitet, Københavns universitet, Seges och AgrolIntelli) samlar NBR erfarenheter och utvärderar effekterna med sockerbetor i systemet. För att ställa saken på sin spets arbetar man med tremetersmoduler i projektet och en viktig del är att få tekniken utprovad och bygga kunskap.

Mer utrustning

I ett annat projekt utvärderas möjligheten om ROBOTTI minskar risken för packnings-skador på våren och om det till

och med går att komma ut på fälten tidigare jämfört med en traditionell harv och såmaskin. Såbäddsharven är modifierad och utrustad med gödselbillar. Dessutom är det investerat i både radrensare och spruta till redskapsbäraren som kan användas i försökssammanhang och såaggregaten håller på att byggas om så de passar i ramen. ROBOTTI har testats också i den praktiska sockerbetsodlingen de senaste två säsongerna med goda resultat.



Desirée Börjesdotter
NBR Nordic Beet Research