

Fuld gang i OptiTill

Efter et vanskeligt efterår jordbearbejdnings-projektet er projektet nu godt i gang med forårs-såningen

Af Simon Rosendahl Bjorholm,
konsulent, LRØ

Det fire-årige projekt OptiTill, der tidligere har været omtalt i FRDKnyt, havde et meget vanskeligt efterår ligesom de tre østjyske landmænd, der lægger marker til projektet.

Det var planlagt, at der som udgangspunkt skulle etableres vinterhvede på alle tre demo-arealer i overensstemmelse med landmændenes markplaner. Og der var truffet aftale med en række maskinhandlere om at stille maskiner til rådighed for projektet - både til direkte såning og såning med reduceret jordbearbejdning.

Men efter at have udsat såarbejdet af flere omgange på grund af regn, meldte landmændene efterhånden fra på grund af for våd jord. Og maskinhandlere meldte fra på grund af arbejdspress andre steder.

Vanskeligst var det ved Peter Juul Eggersgaard, Tørring. Han havde selv planlagt at skulle så 200 ha vinterhvede og vinterbyg, men nåede kun at få sået syv ha i alt.

Kun på demo-arealet ved Karl Ole Jokumsen lykkedes det at få sået som planlagt, dog med færre maskiner. I løbet af efteråret og vinteren så afgrøden tilmed i lang tid ud til at bukke under i den vandmættede jord. Vi forventer dog alligevel, at den vil kunne klare sig med en smule eftersåning.

Flere maskiner i år

Fra starten havde vi besluttet, at der både skulle indgå maskiner med tandskær og skiveskær til såning i harvet jord og til direkte såning, heraf også egentlige strip tillage maskiner. Dette skyldes projektets formål med at undersøge, hvordan bearbejdningsintensiteten kan reduceres under forskellige jordbundsmæssige forhold.

I løbet af vinteren har vi haft tid til at lave aftaler om deltagelse af endnu flere maskiner end ved efterårs-såningen. Det er nu planlagt, at der skal sås med otte forskellige såmaskiner på de sidste to arealer.

En del af disse maskiner stiller forhandlerne til rådighed for projektet. Resten af de maskin-typer, vi har ønsket at teste, har vi aftalt at låne hos landmænd, der selv ejer maskinerne.

Mzuri Pro-Till fra Als

Generelt har vi oplevet stor imødekommethed fra landmænd i forhold til at udlåne deres maskiner til projektet. Dels for at lade maskinerne afprøve under forskellige forhold, men nok væsentligere, for at bidrage til formidling af viden til andre landmænd.

Nogle af de landmænd, der ønsker at deltage, er Asbjørn Kaad og Jens Peter Kaad, der driver ejendommen Tandsgård på Als. Efter at have dyrket jorden

med reduceret bearbejdningsintensitet igennem næsten 10 år, ønskede de en egentlig strip tillage maskine. Efter en grundig undersøgelse af markedet havde de indsnævret feltet til en Mzuri Pro-Till og en Claydon, og arrangerede en studietur til England.

Her besøgte de både forhandlerne af de to maskiner samt landmænd, der selv ejede dem. I april måned i år importerede de så en Mzuri Pro-Till strip tillage såmaskine, som de indtil videre har brugt til etablering af vårbyg og hestebønner.

Vidensdeling på projekthjemmesiden

Få dage efter Mzuri'en var ankommet, afholdt Asbjørn Kaad og Jens Peter Kaad en maskindemonstration, som Jacob Nymand og Simon Bjorholm fra LRØ besøgte. I forbindelse med arrangementet lavede vi et interview med Asbjørn, som kan ses på projektets hjemmeside, www.OptiTill.dk. Her fortæller han om deres erfaringer med reduceret jordbearbejdning og deres overvejelser om valg af maskine. På projekthjemmesiden planlægger vi at lægge flere videoer med forskellige maskiner til reduceret jordbearbejdning og direkte såning. Vi tager udgangspunkt i de maskiner, der bliver testet på projektets tre demoejendomme, men ønsker naturligvis også at fortælle om andre ting, vi finder interessante. Vi forventer dels at lave en teknisk gennemgang af de enkelte maskiner, men også at snakke med landmænd, der ligesom Asbjørn bruger dem på deres eget landbrug. Vi vil gerne formidle deres overvejelser om valg af maskine og efterfølgende erfaringer.

Projektets øvrige deltagere

På hjemmesiden forventer vi også at kunne præsentere de øvrige projektdeltageres resultater: Finder Søren Petersen fra Århus Universitet ud af, hvor meget jordbearbejdningen påvirker



Orla Nielsen fra VM Seeder er ved at indstille såmaskinen før forårs-såningen ved Henrik Nielsen.



Asbjørn Kaad fortæller om den ny-importerede Mzuri Strip-Till ved maskindemonstration på Tandsgård.

lattergasudledningen fra landbrugsjord? Kan Videncenter for Landbrugs nye statistiske forsøgskoncept om parvise sammenligninger danne grundlag for en dyrkningsvejledning? I hvilket omfang kan Cheminovas biologiske produkt Amalgerol reducere svampesmitte? Til at formidle projektets resultater bidrager Hans Henrik Petersen fra CTF Europe. dk og specialkonsulenterne fra FRDK.

Strategi for mellem- og efterafgrøder
 For hver af de tre ejendomme vil vi inden efteråret have udarbejdet en strategi for dyrkning af mellem- og efterafgrøder. Strategien skal imødekomme den enkelte ejendoms specifikke udfordring. På arealerne vil der enten blive etableret mellem- eller efterafgrøde, og afgrødevalget vil blive baseret på resultaterne af OptiTills "søsterprojekt" OptiPlant, der fokuserer på netop dette. I efteråret 2012 havde vi godt resultat af mellemafgrøder bredspredt i hvede et par uger før høst, der alle havde god fremspiring. Vi er spændt på, om vi kan se lignende resultater fremover.

Projektet har fået tilskud fra "Grønt Udviklings- og Demonstrations Program, GUPD under Fødevareministeriet"



Demo-værter	Henrik Nielsen, Vintengård, Vinten, Nr. Snedevej 40, 8700 Horsens	Demonstrationsarealet er ca 5 ha. JB 4. Meget plan og beliggende lige ud til Nr. Snedevej
	Peter Juul Eggersgaard, Nyborgvej 10, 7160 Tørring	Demonstrationsarealet ligger på Stenagervej. Ca. 20 ha kuperet og kold JB 7.
	Karl Ole Jokumsen, Svejstrupvej 8, 8660 Skanderborg	Arealet ligger på Vroldvej tæt på motorve. Ca. 10 ha stort og JB 4-6.
Maskiner	Tandskær	Horsch CO4
	Skiveskær	Horsch Focus
		VM seeder
		Väderstad Rapid
		Lemken Solitair
		Weaving
	Strip Tillage	Claydon
		Mzuri Pro Till
		Väderstad Strip Till

Oversigt over værter for demoarealer og såmaskiner anvendt ved forårs-såningen 2013.

Vil du have en sikker rensning af dine rækkeafgrøder?



Kongskildes Vibro Crop Intelli tilbyder en række nye fordele:

- Kamerastyring af rækkerenseren
- GPS-sektionskontrol af hver række ved rensning i kiler
- Arbejdsbredde op til 18 rækker på 50 cm og 12 rækker på 75 cm
- Sådstyr til efterafgrøder

Kongskilde Maskinfabrik A/S

Tlf. 33 68 35 65

mail@kongskilde.com • www.kongskilde.com

