

RÆKKEDYRKNING FORTJENER AT BLIVE VIDEREUDVIKLET

Barritskov fortsætter med efterafgrøder i rækker,
og byder maskinudviklerne op til dans.

KORNDYRKNING PÅ RÆKKER med efterafgrøder i rækkel mellemrummene, der efter høst radrenses, så der kan etableres korn igen uden pløjning, kan blive et decideret paradigmeskifte inden for økologisk dyrkning. Det er det ikke endnu, men metoden fortjener at blive videreudviklet. Hos os er rækkedyrkning nu en fast del af markplanen, om end vi ikke rækkedyrker i alle afgrøder.

Sådan fortæller Svend Daverkosen, som er økologisk konsulent hos Barritskov, der huser virksomheden Aarstiderne – en virksomhed, der dyrker og sælger økologisk dyrkede råvarer til både private og professionelle. Barritskov har været en af deltagerne i RowCrop-projektet og dermed en af pionererne inden for rækkedyrkning siden 2014. På gården i Barrit er der særlig eksperimenteret med radrensning efter høst i en etableret efterafgrøde, så stubben fjernes, og rod ukrudt i rækken bekæmpes i efteråret.

- Vi synes, resultaterne har været fornuftige. Vi har en radrenser, som hedder Cameleon. Den har heldigvis et godt ka-

mera, der kombineret med GPS kan identificere efterafgrøden og få radrenset stubben væk i efteråret, fortæller Svend.

Maskinudviklingen skal følge med Svend Daverkosen pointerer dog, at hvis økologisk rækkedyrkning for alvor skal slå igennem, så skal maskinudviklingen være med til at skabe rammerne for det.

- Vi økologer er jo vant til at vente lang tid på de rette maskiner, men vi udgør efterhånden en større del af landbruget, så vi begynder vel at være interessante for maskinudviklerne. I forhold til selve radrensningen har vi brug for, at der udvikles meget mere på selve skæret, på skærets placering og på maski-

nens evne til at køre langt, uden at alt for meget materiale slæber, mener Svend Daverkosen.

- Det er nødvendigt at kunne radrense stubben væk i efteråret, hvis vi skal over til pløjefri dyrkning. Men for vores vedkommende var vi nødt til at pudse stubben af, inden vi kunne køre med radrenseren, og det giver jo endnu en kørsel i marken. Det vil vi gerne undgå, når vi som her har en stiv lerjord. Udvikling af nogle mere skærende skær, der kan holde sig i jorden i stiv jord med kraftig stub, er også på ønskelisten.

Udfordringerne til trods, fortsætter de på Barritskov med at have rækkedyrkning i tankerne, når markplanen skal lægges.

- Rækkedyrkning er i dag en fast del af markplanen hos os. I vores sædskifte med kløvergræs, vårhvede, vårhavre og vinterrug dyrkes vårsæden på øget rækkeafstand. Udvikles maskinerne og systemet tilstrækkeligt, ville vi kun skulle pløje 1-2 gange i løbet af 4 år, slutter Svend Daverkosen. ●

**AF MARTIN S. HANSEN OG
MAJA ELINE PETERSEN, SEGES**

Læs mere side 10 →



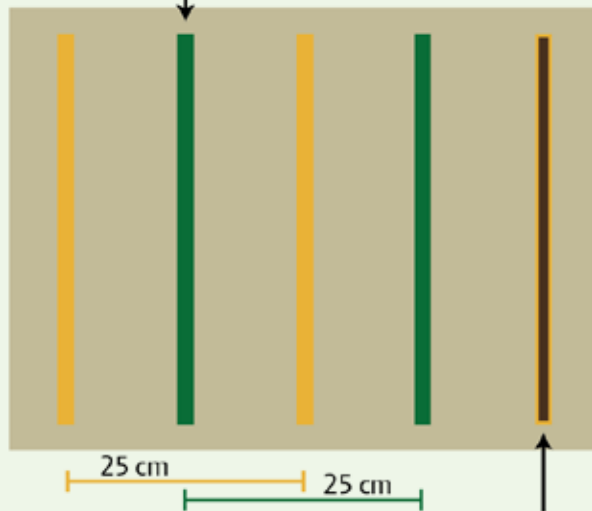
Foto: SEGES

Radrensning om efteråret mellem rækker af eftergrøder giver mulighed for at bekæmpe rod ukrudt samtidig med, at efterafgrøden gror videre.

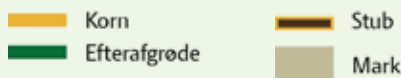
RÆKKEDYRKNINGSSYSTEMET

Før høst:

Såning af efterafgrøde ved sidste radrensning af kornafgrøde



Efter høst:
Radrensning og fjernelse af stubben mellem efterafgrøder med fokus på ukrudtsbekæmpelse



Den største udfordring for at opnå højere og mere stabile udbytter i økologisk planteavl er knyttet til tilstrækkelig kvælstofforsyning og bekæmpelse af aggressivt ukrudt.

Projektet RowCrop har udviklet et rækkedyrkningsystem med korn og efterafgrøder, som muliggør radrensning i begge afgrøder. Dette system er et godt bud på at løse disse udfordringer.

Systemet er sammensat af tre elementer (se figur):

1. Radrensning af korn sået på 25 cm rækkeafstand
2. Etablering af kvælstoffikserende efterafgrøder imellem rækkerne ved sidste radrensning
3. Radrensning og fjernelse af stubben efter høst, så rod ukrudt i rækken bekæmpes

Fordelene er mange

Der er netop udkommet seks faktaark, der bl.a. beskriver, hvordan:

- øget rækkeafstand på 25 cm med radrensning forbedrer ukrudtsbekæmpelsen uden at reducere udbyttet.
- øget rækkeafstand muliggør etablering af efterafgrøder ved sidste radrensning.
- øget rækkeafstand i hovedafgrøden og tidlig undersåning kan forbedre efterafgrødens vækst, give en bedre kvælstof-eftervirkning og stabilisere udbytterne over tid.
- radrensning om efteråret mellem rækker af eftergrøder giver mulighed for at bekæmpe rod ukrudt samtidig med, at efterafgrøden gror videre. ●

Økologiske frøblandinger

DLF
SEEDS & SCIENCE

- Større merudbytte
- Højere foderværdi
- Holdbare sorter



Kontakt én af vores mange forhandlere eller se mere på www.dlf.dk

DLF · Tlf.: 63 17 16 00 · agro@dlf.dk