



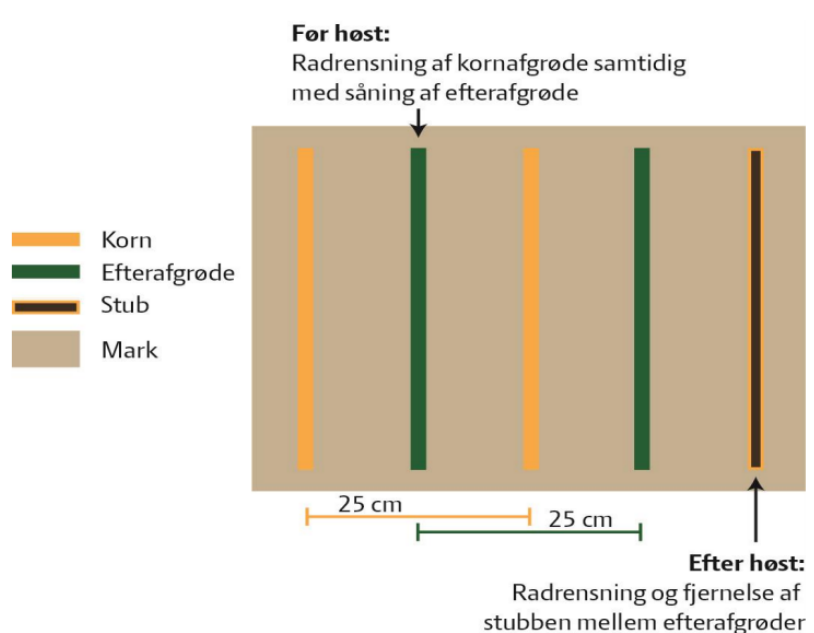
Øget rækkeafstand til 25 cm med radrensning forbedrer ukrudtsbekæmpelsen uden at reducere udbyttet, så længe plantetallet fastholdes. Foto: Bo Melander, Aarhus Universitet.

VIDEO: Nyt dyrkningssystem til effektiv ukrudtsbekæmpelse og optimeret dyrkning af efterafgrøder

Økologiske planteavlere kan med fordel så korn på større rækkeafstand. Med det nye dyrkningssystem er det muligt at radrense en eller flere gange i kornet, så en efterafgrøde ved sidste radrensning og følge op med radrensning efter høst. Dermed kan der opnås en god ukrudtsbekæmpelse, samtidig med at efterafgrøden på rækker binder kvælstof, hindrer udvaskning og sikrer højere udbytter.

Projektet RowCrop har udviklet et rækkedyrkningssystem med både korn og efterafgrøder, som muliggør radrensning i begge afgrøder. Dyrkningssystemet er sammensat af tre elementer:

1. Radrensning af korn sået på 25 cm rækkeafstand
2. Etablering af kvælstoffiksende efterafgrøder i række mellemrummet ved sidste radrensning
3. Radrensning i efterafgrøden efter høst, så rod ukrudt bekæmpes



RowCrop projektet bygger på, at der kan opnås højere og mere stabile udbytter i økologisk planteavl ved at dyrke efterafgrøder i rækkerne mellem landbrugsafgrøderne.

Projektet har vist at

- øget rækkeafstand til 25-30 cm med radrensning ikke mindsker udbyttet men forbedrer ukrudtsbekæmpelsen
- ny radrenserteknologi muliggør effektiv radrensning om efteråret mellem rækker af eftergrøder
- efterafgrøder kan etableres mere sikkert ved øget rækkeafstand
- godt etablerede efterafgrøder mindsker N-udvaskningen, og N-fikseringen hos bælgplanter i efterafgrøden styrkes.

Hør Inger Bertelsen, SEGES Økologi Innovation, fortælle om RowCrop-projektet her:

<https://youtu.be/zJSdvff6DWU>

Rødkløver velegnet

Som et led i projektet har SEGES Økologi Innovation udført efterafgrødeforsøg, for at undersøge hvilke efterafgrøder, der er egnede til dette dyrkningssystem. Forskellige efterafgrøder er her udlagt efter henholdsvis en, to eller tre radrensninger. Forsøgene viste, at rødkløver er velegnet som efterafgrøde i rækkedyrknings-systemet, da den har god jorrdækning i oktober, hvad enten den sås efter 1., 2., eller 3. radrensning. Samtidig giver den ikke udbyttetab eller høstbesvær i hovedafgrøden og har en god genvækst efter høst.

Hør Inger Bertelsen, SEGES Økologi Innovation, fortælle om efterafgrødeforsøget her: [https://youtu.be/Ri-](https://youtu.be/Ri-otBvspt_4)

[otBvspt_4](https://youtu.be/Ri-otBvspt_4)

RowCrop udføres i et samarbejde mellem Aarhus Universitet, SEGES, Københavns Universitet, AgrolIntelli, Barritskov Land- og skovbrug og Økologisk VKST.

Projektet RowCrop er en del af Organic RDD 2 programmet, som koordineres af ICROFS (Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer). Det har fået tilskud fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Fødevareministeriet.

