

## B5. Resultater fra forskningsprojekterne OptiMek, RowCrop og Newcut.

OptiMek, Rowcrop og Newcut projekterne er med hver sin indgangsvinkel godt på vej til at levere resultater der kan være med til at udvikle, effektivisere, demonstrere og dokumentere effekten af forskellige strategier til mekaniske bekæmpelse af ukrudt. Ligeledes arbejdes der i projekterne med nye dyrkningssystemer og at få vished for nogle af de ukendte faktorer: Hvad betyder ukrudtet i rækken? Skader radrenseren afgrøden?

I præsentationen vises et udpluk af resultaterne fra projekterne og nogle af de foreløbige resultater og erfaringer:

- Radrensning reducerer ukrudtet og giver mere råprotein i vårhvede
- Plantetallet fastholdes uanset rækkeafstand
- Blindharv, og radrens helst 2 gange
- 15 – 20 cm er måske er den optimale rækkeafstand
- God effekt af radrensning ved højt ukrudtstryk:
- Ingen eller lille effekt af radrensning ved lavt ukrudtstryk:

Generelt:

- 0,5 pct. mere råprotein
- Rodukrudt – uændret niveau?

Ukrudt er en af hovedudfordringerne ved økologisk korn og bælgssæd til modenhed. En gennemgang af udbytter og ukrudt i de økologiske landsforsøg viser, at ukrudtet koster 0,18 hkg/ha for hver procent ukrudt der dækker jorden ved skridning. Den direkte bekæmpelse ved mekanisk ukrudtsbekæmpelse er et vigtigt redskab for økologen. Her har radrensning de senere år været i fremdrift, godt hjulpet på vej af kamerastyrede radrenserne og dermed både større kapacitet og effektivitet.



Forsøg med radrensning i vårhvede. Foto: Lars Egelund Olsen, SEGES Økologi