



FREMTIDENS MEKANISKE UKRUDTSBEKÆMPELSE INDEN FOR ØKOLOGISK JORDBRUG



Miljø- og
Fødevareministeriet

gudp

Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram", (GUDP) under Fødevareministeriet.

Landmænd, maskinfabrikanter og rådgivere arbejder sammen om at finde løsninger til at optimere mekanisk ukrudtsbekæmpelse

På en velbesøgt workshop på Økologi-Kongres 2015 diskuterede landmænd, maskinfabrikanter og rådgivere, hvordan de i fremtiden ønsker at styre ukrudt, og hvad der skal til, for at de opnår et godt resultat. Udfordringer indenfor mekanisk ukrudtsbekæmpelse blev identificeret og prioriteret, og deltagerne kom med mange kvalificerede løsningsforslag.





Deltagerne på workshoppen er godt i gang med at diskutere muligheder og løsninger inden for mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Foto: Kathrine Hauge Madsen

Deltagernes ønsker til det fremtidige arbejde med optimering af mekanisk ukrudtsbekæmpelse:

1. Finde (mekaniske) løsninger, viden og erfaring, der kan muliggøre radrensning tættere på rækkerne eller planterne
2. Sørge for, at langtidseffekten af forskellige strategiske tiltag såsom reduceret jordbearbejdning inkluderes i den mekaniske strategi
3. Sørge for, at systemtænkning integreres med mekaniske metoder for at gøre strategien mere robust
4. Kombinere flere funktioner i en maskinløsning, f.eks. såning af efterafgrøder, gødskning, mulighed for flere rækkeafstande, skift af skær
5. Finde en løsning til at minimere de store udfordringer, der er med agerkål og agersennep

Forslag til, hvordan den mekaniske ukrudtsbekæmpelse kan optimeres:

1. Hvis radrenseren skal tættere på rækkerne, så kræver det bedre forarbejde før såning. F.eks. så-bed præparering, bedre såmaskiner, præcisionssåning, næringsstoffer tæt på planterne mm.
2. En ekstra tand på renseren som skraber ved siden af selve skæret kunne hjælpe med at rense tættere på rækkerne
3. Vækstpunkts positionering som udgangspunkt i computervision i stedet for plantegenkendelse
4. Som strategisk indsats mod rodukrudt kan reduceret jordbearbejdning, efterafgrøder og afvekslende vår og vintersædsdyrkning bruges
5. Effekten på agerkål/sennep kunne forbedres ved, at redskaberne smider muldjord ind i rækkerne

6. Lære af andres erfaringer. F.eks. ved at oprette erfaringsgrupper, der sammen med maskinfabrikanter indstiller og tester maskiner.

SEGES økologi arbejder på mange fronter med at udvikle viden om mekaniske løsninger. Vi efterlyser derfor yderligere information fra økologiske plantedyrkere om deres behov og erfaringer. De praktiske erfaringer og ideer er vigtige, og derfor opfordrer vi jer endnu engang at udfylde vedlagte spørgeskema. Resultaterne vil sammen med et udførligt referat fra workshoppen blive præsenteret på LandbrugsInfo.

Link til spørgeskemaet:

<https://www.survey-xact.dk/LinkCollector?key=2Q91J6GMCK1P>