

Radrensning i økologiske marker

Lad det være slået fast med det samme – radrensning løser ikke alle ukrudtsproblemer - men radrensning på dobbelt rækkeafstand er et godt supplement i ukrudtskontrollen. Forsøg viser at radrensning sammen med godt landmandskab, godt sædskifte, afgrødevalg, omhyggelig afgrødeetablering og blindharvning kan begrænse ukrudtsdækning ved skridning og hæve udbytterne.

Radrensere til rensning af korn på 25 cm rækkeafstand er blevet mere udbredt de seneste år og flere økologiske landmænd har efterhånden flere års erfaring. Generelt har de positive erfaringer og er glade for det ekstra "værktøj" til at styre ukrudtet i de økologiske marker. Dog også er det for de fleste også en ny disciplin, der skal læres, for at få den fulde effekt.

Effekt

Der opleves generelt en god effekt af radrensningen og en bedre kapacitet med de kamerastyrede radrenserne. Det er dermed blevet nemmere at styre ukrudtet. Især effekten på frøukrudtet er synlig, hvorimod rodukudtet er sværere at styre – også med radrensning.

Især muligheden for at lave en effektiv bekæmpelse af ukrudtet efter fremspiring fremhæves som en gevinst ved radrensningen. Tidsvinduet, hvor ukrudtet kan bekæmpes, er blevet større og ukrudtsbekæmpelsen er ikke fuldstændig afhængig af vejret lige før afgrødens fremspiring.



Radrensning med effekt og kapacitet. Fotograf: Lars Egelund Olsen, SEGES, Økologi

Hvilke afgrøder radrenses

Strategien mod ukrudt er forskelligt fra landmand til landmand. Nogle sår konkurrencestærke afgrøder som vinterrug og havre på normal rækkeafstand og bruger kun blindharvning som ukrudtsbekæmpelse i disse afgrøder. Andre landmænd sår konsekvent alle afgrøder på dobbelt rækkeafstand og radrenser alle afgrøder. En afgrøde, som egner sig rigtig godt til en radrensningsstrategi er hybridrug, der kan sås på rækker med en lav udsædsmængde og tidligt om efteråret.

Hvor mange gange skal der renses

I vintersæden er det optimalt med en rensning både efterår og forår. Det kan ofte være særdeles vanskeligt at vejret og føret muliggør radrensning om efteråret, især hvis der er sået sent. Om foråret kan ukrudtet have nået en størrelse, hvor der ikke kan opnås en effekt inde i kornrækken ved at "mulde jord ind i rækken".

Vårsæden bør radrenses to gange med 10 til 14 dages mellemrum.

Husk – der skal altid blindharves. En rigtigt "ramt" blindharvning sænker hele niveauet af ukrudt – også i afgrøderækken.

Hvilken maskine

Der er tilsyneladende mindre forskel på de forskellige maskiner end evnen til at køre med dem. Det er den generelle erfaring, at en jævnt og perfekt såbed med en ensartet fremspiring har større betydning end hvilken maskine der udfører radrensningen.

Fremtiden

I SEGES arbejdes der i regi af OptiMek projektet bl.a. på at skabe større viden om effekten af radrensning i forskellige afgrøder – hvad er netto gevinsten ved 1,2, eller 3 radrensninger og hvad betyder konsekvent radrensning for bestanden af rodukrudt? I NewCut projektet er der bl.a. fokus nye og mere effektive sektioner og tænder til radrensere.



Godt på vej - vårhvede så på 25 cm rækkeafstand og radrenset. Fotograf: Kathrine Hauge Madsen, SEGES

