



Veletableret hundegræs i majs sået 1. juni. Billedet er taget 4. august 2011. Foto. John Hansen, LandboSyd.

## Efterafgrøde af alm. rajgræs påvirker ikke udbyttet

Det er oplagt at erstatte en sprøjtning med en radrensning og så efterafgrøden i samme arbejds gang.

Af Landskonsulent Martin Mikkelsen, VFL, Planteproduktion

En veletableret efterafgrøde af alm. rajgræs sået midt i juni har ikke påvirket udbyttet eller kvaliteten i majshelsæd. Etablering af rødsvingel lige efter såning af majs har reduceret udbyttet, hvor majsens er dyrket efter majs.

En veletableret efterafgrøde af alm. rajgræs har reduceret kvælstofudvaskningen til samme niveau som efter rødsvingel, selvom tørstofmængden i alm. rajgræs i november kun har været en fjerdedel af tørstofmængden i rødsvingel.

I majs og efterafgrøde er der ved et kvælstofniveau, svarende til Naturhervvsstyrelsens

kvælstofnormer, høstet betydeligt større kvælstofmængder, end der er tilført i uorganisk gødning.

### Bekæmp ukrudt og så efterafgrøde i samme arbejds gang

Det er bedst at så en efterafgrøde af alm. rajgræs, hundegræs eller strandsvingel i slut-

ningen af maj, så den kan nå at blive ordentlig etableret inden majsens lukker rækkerne i begyndelsen af juli.

I majsmarker uden græsukrudt som hanespore, grøn skærmaks eller kvik, er det derfor oplagt at erstatte en ukrudtssprøjtning med en radrensning, hvor der samtidig sås efterafgrøde. Skulle der senere

spire nyt ukrudt frem - f.eks. pileurter eller natskygge - kan det sprøjtes væk, selvom der er sået græs.

Strategien kunne være:

- Gør såbedet klar 8-10 dage før såning.
- 0,5-1,0 liter Roundup pr. ha lige inden majsen kommer op
- Når ukrudt har maksimalt to løvblade sprøjtes f.eks. med 0,5 liter Calisto + 30 g MaisTer + Maisoil pr. ha.
- Radrensning og såning af efterafgrøde i samme arbejds gang, når næste hold ukrudt har maks. 2 løvblade. Ukrudt i rækken dækkes med jord.
- Evt. nyfremspiret ukrudt efter såning af efterafgrøde, f.eks. sort natskygge, kan sprøjtes væk med 0,3

liter Calisto eller 0,2 liter Calisto + 0,2 liter Starane, pr. ha, når ukrudtet har to løvblade.

### Hundegræs og strandsvingel klarer skyggen

Ved meget tidlig majssåning kan det være nødvendig med en ekstra radrensning eller sprøjtning, før der sås efterafgrøde.

Det ser ud til, at hundegræs eller strandsvingel er bedre end alm. rajgræs til klare skyggen i bunden af en kraftig majsafgrøde, uden dog at blive for kraftig. Fire kg hundegræs pr. ha er passende.

Det er vigtigt, at frøene falder ned på jorden før efterharven, så frøene harves ned i jorden.

Vi samarbejder med

Thyregod om at udvikle ny og forbedret såteknik på radrenseren, så vi opnår en større og mere sikker markspiring af græsfrøene.

### Svampebekæmpelse kan være aktuel

I både majshelsæd og kernemajs er det aktuelt at bekæmpe bladsvampe, hvis der er begyndende angreb i juli. Risikoen for angreb er størst i majsmarker tilsået med modtagelige sorter og på arealer, hvor der ligger planterester på jordoverfladen fra en tidligere majsafgrøde.

I 2011 er der gennemført forsøg med svampebekæmpelse i majs under de værste tænkelige betingelser, dvs. i forholdsvist modtagelige sorter og i majs dyrket efter majs og uden pløjning, hvor der har lig-

get planterester fra den foregående majsafgrøde på jordoverfladen. Under disse specielle betingelser er der i 2011 opnået sikre nettomerudbytter på cirka ni afgrødeenheder pr. ha i majshelsæd og fire hkg pr. ha i kernemajs.

Der har været bedst betaling for en enkelt sprøjtning. Det bedste sprøjtetidspunkt har været, når det sidste blad har været udviklet i juli.

I 2008 til 2010 er der under samme dyrkningsforhold kun opnået signifikante merudbytter for bekæmpelse af bladsvampe i to ud af 11 forsøg. I de to forsøg er der ca. 50 procent merudbytte.

