

Støttet af:

**Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne**



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



**Miljø- og
Fødevareministeriet**

gudp

STØTTET AF

**fonden for
økologisk landbrug**

STØTTET AF

**promilleafgiftsfonden
for landbrug**

Kløvergræs: Nyt om svovl, rødkløversorter og holdbare blandinger

Fokus i de økologiske forsøg er at forbedre den økologiske kløvegræsproduktion gennem optimeret gødskningsstrategi, arts- og sortsvalg. Gødskningsforsøgene er gennemført i marker med lavt kalium- og svovlindhold, da dette ofte er udgangspunktet på de lette jorde i Danmark. Gødskning har givet op til 2.220 foderenheder pr. ha i merudbytte i de tre første slæt ved den mest intensive gødskningsstrategi. Der er høje merudbytter for gødskning med patentkali eller gylle. Planteanalyser viser, at svovlmanglen i afgrøden bliver afhjulpet, når der gødskes med en svovlholdig gødning. Men merudbyttet for gødskning med svovl er begrænset til 0 - 240 foderenheder pr. ha i første slæt, selv om der i forsøgene er lavt indhold af svovl.

Det er blevet undersøgt om proteinindhold og udbytte i første slæt kan øges gennem sortsvalg i hvid- og rødkløver. Der er i andet brugsår ikke udbytteforskelle mellem sorterne, men i hvidkløver er der signifikante forskelle i proteinindholdet, også mellem sorter med samme bladstørrelse. Dette gør sig ikke gældende i rødkløver. For både hvid- og rødkløver er der en sammenhæng mellem kløverandelen i marken og proteinindholdet i første slæt.

Kløvergræsmarker tæt ved ejendommen, der skal ligge i mange år, skal indeholde mere holdbare græsser end alm. rajgræs. I fjerde brugsår er der mindre udbytte i blanding Ø22 end i Ø24 og Ø26. I de rene græsser er udbyttet i timoté højere end i almindelig rajgræs, strandsvingel og engsvingel. De nye kløvergræsblandinger giver størst udbytte, når almindelig rajgræs indgår sammen med timoté. Der er mest vraggræs i blandinger, som indeholder strandsvingel, hvilket gør den mindre egnet i afgræsningsblandinger.