



HØJERE UDBYTTER OG BEDRE ØKONOMI I EN BÆREDYGTIG GROVFODERPRODUKTION

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Oversigt over forsøg i projektet: Højere udbytter og bedre økonomi i en bæredygtig grovfoderproduktion.

Formålet med projektet er at understøtte optimal produktion og udnyttelse af grovfoder af høj kvalitet, samtidig med at der sikres en bæredygtig husdyrproduktion såvel økonomisk som miljømæssigt på økologiske og konventionelle bedrifter. Det sker ved at udvikle nye eller forbedre eksisterende dyrknings-, fodrings- og managementprocesser.

I græs genereres der ny viden om kvælstoftildeling og slætstrategi i nye typer af kløvergræsblandinger. Der udvikles en model, som løbende i vækstsæsonen kan optimere slætstrategien ud fra viden om udbytte og kvalitet i de forrige slæt. Slætprognosen udvides med en prognose for fordøjeligheden af organisk stof for 2. og 3. slæt. Fortørningsprognosen udvikles til at kunne håndtere dug i det tidlige forår. Betydningen af græssets snitlængde for høstkapacitet, kapacitetsudnyttelse af silo og økonomi ved fremstilling af kompakt foder undersøges. For at forbedre varigheden af græsmarkerne undersøges betydningen af beluftning med forskellige typer af maskiner til beluftning og grubning. Effekten af biologiske ensileringsmidler på den aerobe stabilitet og gæringskvaliteten af kløvergræsensilage høstet i sommerperioden undersøges.

I majs udvikles der et beslutningsstøttesystem til optimalt valg af sorter til majshelsæd. Der udføres forsøg med metoder til udbringning af kvælstof til majs i vækstperioden for at forbedre udnyttelsen af kvælstof. Med henblik på at øge dyrkningssikkerheden og reducere brændstofforbruget gennemføres forsøg med forskellige dyrkningssystemer. For at optimere indsatsen mod bladsygdomme og reducere behovet for svampebekæmpelse monitoreres bladsygdomme i forskellige majsmarker, og der afprøves en klimabaseret model, som varsler

for angreb af bladsvampe i majs.

I korn undersøges udnyttelsen af stivelse og økonomien ved ribbehøst i forhold til traditionel høst af korn med mejetærsker ved kornets modenhed.

Plannr	Lbnr	Projektnummer	Forsøgsansvarlig	Titel
30061515	1	2690	Kirstine Damgaard Petersen	Dyrkningssystemer i majs
30061515	2	2690	Kirstine Damgaard Petersen	Dyrkningssystemer i majs
30061515	3	2690	Christian Hessellund Christensen	Dyrkningssystemer i majs
30101315	1	2690	Peter Frøjk	Slæt og kvælstofstrategi i nye blandinger med kløvergræs, 2. brugsår
30101315	2	2690	Kurt N. Christensen	Slæt og kvælstofstrategi i nye blandinger med kløvergræs, 2. brugsår
30181515	1	2690	Kirstine Damgaard Petersen	Kvælstof til majs i vækstperioden
30181515	2	2690	Kirstine Damgaard Petersen	Kvælstof til majs i vækstperioden
30181515	3	2690	Kirstine Damgaard Petersen	Kvælstof til majs i vækstperioden
30251515	1	2690	Foulumgård	Dyrkningssystemer i kløvergræs
30351515	1	2690	Mads Brandt	DEMO: Typer af majssorter efter kløvergræs som forfrugt