

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



Miljø- og Fødevareministeriet
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



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

Dyrkningsforsøg

Såteknik til etablering af kløvergræs

Der er i 2016 gennemført to forsøg for at belyse betydningen af typen af såskær og rækkeafstand mellem skærene for udbyttet af forårsudlagt kløvergræs uden dæksæd. Der er i disse to forsøg ikke nogen signifikant effekt af hverken skærtype eller rækkeafstand på fremspiringsprocent eller udbytte.

Forsøgene

Forsøgene er begge anlagt på JB 2 med græsblanding nr. 45, der indeholder rajsvingel af rajgræstypen, almindelig rajgræs samt hvid- og rødkløver. Forsøgene er i gennemsnit tilført 255 kg kvælstof, 27 kg fosfor, 190 kg kalium og 62 kg svovl pr. ha. Forsøgene er sået 21. april med en udsædsmængde på 28 kg pr. ha. Der er høstet tre slæt i forsøgene. Begge forsøg er uvandet. Forsøgsplan og resultater fremgår af tabel 12.

Udbyttenniveauet som gennemsnit af forsøgene er relativt lavt på kun 51 afgrødeenheder, hvilket dels skyldes, at sidste slæt i forsøgene er høstet 19. august, så sensommervæksten er ikke målt, dels en meget tør periode i maj og juni. Fremspiringsprocenten af græs er relativt lav i betragtning af, at der er faldet over 30 mm nedbør de første ti dage efter såning. Fremspiringsprocenten af kløver er til gengæld relativt høj i de fleste behandlinger.

Forsøgene fortsættes.

Slæt- og kvælstofstrategi i nye blandinger med kløvergræs, tredje brugsår

Tre års forsøg med slæt- og kvælstofstrategi i de nye slætblandinger viser, at de største udbytter i såvel tørstof,

men især råprotein, er opnået i de rødkløverbaserede blandinger 45, 47 og 49. Udbyttet i afgrødeenheder som gennemsnit af tre brugsår er cirka 8 procent højere i blanding 49 end i blanding 35, men merudbyttet er ikke signifikant. Der skal tages fem slæt i disse blandinger for at opnå tilstrækkeligt høj fordøjelighed til højtstående malkekøer.

Forsøgene

På fastliggende forsøgsarealer fra 2014 er der i 2016 gennemført to forsøg med fire forskellige blandinger af græs og græsmarksbælgplanter. Formålet er at måle udbytte, næringsindhold og persistens af de nye typer af blandinger. Det ene forsøg er placeret på JB 2 og det andet på JB 6. Begge forsøg er uvandet i 2016.

STRATEGI

For valg af den rigtige blanding til din bedrift

Blandingen:

- > skal passe til dyrkningsbetingelserne på arealet, dvs. jordtype, mulighed for vanding og kvælstof, der er til rådighed
- > skal give et stort udbytte af afgrødeenheder
- > skal give et stort udbytte af protein
- > skal matche den planlagte foderration med den valgte slætstrategi
- > skal have en høj fordøjelighed af FK organisk stof på mindst 78 og 75 ved henholdsvis 0 og 50 procent bælgplanter
- > skal have en høj persistens.

TABEL 12. Såteknik til etablering af kløvergræs. (S9)

Rækkeafstand	Forsøg 001						Forsøg 002					
	Fremspiringspct.		Tørstof, pct.	Udb. og merudb. pr. ha			Fremspiringspct.		Tørstof, pct.	Udb. og merudb. pr. ha		
	græs	kløver		hkg grønt	hkg tørstof	NEL ₂₀ a.e.	græs	kløver		hkg grønt	hkg tørstof	NEL ₂₀ a.e.
2016. 2 forsøg												
12,5 cm slæbeskær	52	66	13,2	496,0	65,5	55,8	47	27	17,9	321,0	57,4	47,6
7,5 cm slæbeskær	37	60	12,9	3,0	-1,2	-3,3	-	-	-	-	-	-
12,5 cm skiveskær	38	60	12,8	-4,0	-2,5	-5,0	49	43	18,4	-5,0	1,0	0,6
15,0 cm skiveskær	36	31	12,9	1,0	-1,4	-1,5	44	33	18,9	17,0	6,6	6,4
16,5 cm skiveskær	37	35	13,3	-46,0	-5,6	-6,2	36	38	17,3	22,0	2,1	1,0
25,0 cm skiveskær	33	56	13,1	-11,0	-2,0	-2,6	26	27	16,5	18,0	-1,3	2,0
LSD	ns						ns					