

⁶²⁷
Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

620. meddelelse. 16. april 1959

A. Forsøgsresultater

Forskelligt antal slæt i en vandet kløvergræsmark

Ved statens forsøgsstation i St. Jyndeved er der i årene 1956-58 gennemført forsøg med forskelligt antal slæt i en vandet kløvergræsmark efter følgende plan:

- a. Slæt $15/6$, $15/8$ og $15/10$ (hver ottende uge)
- b. » $15/5$, $15/6$, $15/7$, $15/8$, $15/9$ og $15/10$ (hver fjerde uge)
- c. » $15/5$ og hyppigst muligt, d.v.s.

1956 $15/6$, $2/6$, $19/6$, $16/7$, $2/8$, $27/8$, $15/9$, $15/10$

1957 $15/5$, $7/6$, $2/7$, $18/7$, $16/8$, $14/9$, $15/10$

1958 $16/5$, $2/6$, $27/6$, $15/7$, $15/8$, $17/9$, $20/10$.

I a og b har der været små afvigelser fra de angivne datoer af hensyn til søndage m.v.

Forsøget har hvert år ligget i en anden års kløvergræsmark, hvor der er anvendt følgende frøblanding: 10 kg hvidkløver, 7 kg alm. rajgræs, 4 kg eng svingel, 3 kg eng rapgræs og 2 kg timothe.

Forsøgets hovedresultat fremgår af følgende oversigt over udbytte pr. ha.

	hkg grønt	hkg tørstof	f.e.	kg råprotein
a.....	438	85.5	6350	1357
b.....	432	78.8	7190	1569
c.....	379	67.1	6130	1569

Ovenstående viser, at masseudbyttet og tørstofudbyttet er faldet ved stigende antal slæt. Det mest interessante er imidlertid den store udbyttenedgang fra b til c – tiltrods for, at der kun er høstet et slæt mindre i b end i c, nemlig henholdsvis 6 og 7 slæt (i 1956 dog 8 slæt i c).

Ved omregning fra tørstof til f.e. er benyttet omstående værdital. Tallene er de samme, som benyttes af Foreningen af jydsk Landboforeningers græsmarkssektion ved slættidsforsøg, og er udarbejdet i forståelse med forsøgslaboratoriet. Dog er tallet 1,4 kg tørstof pr. f.e. ved første slæt i forsøgsled a ansat efter skøn, idet man ved græsmarkssektionen anvender 1,7 ved slæt 1. juli.

- a. 1. slæt 1.4 kg tørstof pr. f.e., øvrige slæt 1.3
 b. 1. » 1.05 » » » » , » » 1.1
 c. 1. » 1.05 » » » » , » » 1.1

Omregnet til f.e. er der høstet det største udbytte ved slæt hver fjerde uge, ialt 6 slæt, og det mindste udbytte ved 7-8 slæt. Udbyttet af råprotein er mindst ved 3 slæt, og ligger ens enten der er taget 6 eller 7-8 slæt.

Slæt datoerne viser, at det især er først på sommeren, det har været muligt at tage slæt hyppigere end hver fjerde uge, men udbyttenedgangen viser, at det er farligt at udnytte græsmarkerne så stærkt først på sommeren.

Proteinindholdet har for a i gennemsnit været stigende fra første til sidste slæt. I b har det været højt ved første slæt, er faldet stærkt ved andet slæt, for derefter at stige til dets højeste værdi ved sidste slæt. I c stiger det i de tre første slæt, falder derpå, når afstanden mellem slættidspunkterne øges og stiger igen ved de to sidste slæt.

Forsøget blev vandet med sprinkleranlæg i sammenhæng med den øvrige del af græsmarken, og der er derfor af praktiske grunde ikke indlagt noget uvandet forsøgsled.

I 1956 og 1957 er der vandet fra sidst i april til først i juli og i 1958 fra 6. juni til 5. juli. Der er i de tre år tilført henholdsvis 172, 140 og 100 mm vand ved vandingen.

Bilag til 620. meddelelse.

		Udbytte i hkg tørstof pr. ha ved de enkelte slæt								
		1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt	5. slæt	6. slæt	7. slæt	8. slæt	ialt
a)	1956....	38.8	26.1	14.3	—	—	—	—	—	78.7
	1957....	46.4	46.7	10.2	—	—	—	—	—	103.3
	1958....	35.4	25.9	13.1	—	—	—	—	—	74.4
	Gens....	40.0	32.9	12.5	—	—	—	—	—	85.5
b)	1956....	5.3	28.2	11.5	12.3	8.1	5.5	—	—	70.9
	1957....	12.0	24.5	31.9	18.7	9.9	1.5	—	—	98.5
	1958....	3.8	21.5	17.0	10.3	12.1	2.3	—	—	67.0
	Gens....	7.0	24.7	20.1	13.3	10.0	3.1	—	—	78.3
c)	1956....	5.2	9.8	8.4	9.6	9.1	6.9	5.3	3.3	58.1
	1957....	11.9	18.7	17.9	8.3	16.2	10.0	1.3	—	84.3
	1958....	4.0	9.3	10.0	9.6	10.9	12.9	2.4	—	59.1
	Gens....	7.0	12.6	12.1	9.2	12.1	9.9	3.0	1.3	67.1

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.