

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

473. meddelelse. 10. januar 1952.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med sommeraftopning af bederoer.

På Michigan State College, U. S. A. er der i sommeren 1950 gennemført omfattende forsøg vedrørende aftopning af sukkerroer med en stublængde på 3—6 cm i sidste halvdel af juli.

Foranlediget heraf er der ved statens forsøgsstationer i sommeren 1951 gennemført 9 forsøg, hvor fodersukkerroer eller sukkerroer til foder dyrket på almindelig måde er sammenlignet med omhyggelig aftopning 3—5 cm over roen sidst i juli. Roerne er optaget samtidig for begge forsøgsled sidst i oktober. Resultaterne fra de enkelte forsøg fremgår af omstående bilag. Gennemsnitsudbyttet for de 9 forsøg fremgår af nedenstående oversigt, hvor udbyttet er anført i hkg pr. ha.

	Almindelig dyrkning	Sommer- aftopning
Tørstof i roer	110.5	63.7
» i top.....	47.5	20.0 + 27.4

Aftopning af bederoerne i juli har således i gennemsnit af disse 9 forsøg givet en nedgang i roendbyttet på ca. 47 hkg tørstof eller 42 pct., medens der ikke har været væsentlig forskel på udbyttet af sandfrit tørstof i top.

I juli var toppen frisk grøn. Ved optagningen i oktober er der givet karakter for toppens friskhed (10 = frisk, 0 = vissen). I gennemsnit for de 9 forsøg var karakteren

efter almindelig dyrkning	7.7
» aftopning i juli.....	8.2

I 6 af forsøgene er bestemt indhold af råprotein i roetoppen som pct. af sandfrit tørstof. Resultatet fremgår af følgende oversigt:

Almindelig dyrkning, top i oktober	18.2 pct. råprotein
Sommeraftopning - - juli	24.6 - -
— - - oktober	17.9 - -

Ved Askov og Ødum er bestemt renprotein i såvel rod som top med følgende resultat i gennemsnit for de to forsøg:

	Renprotein i kg pr. ha	
	almindelig dyrkning	sommeraftopning
Rod	546	372
Sommertop.....	—	452
Top i oktober.....	710	523
Ialt.....	1256	1347

Efter to gange afhugning har roetoppen gennemgående haft et større indhold af renprotein, men i den samlede afgrøde af rod + top har forskellen i disse to forsøg kun andraget 91 kg renprotein pr. ha.

Dette er kun eet års forsøg, men som det fremgår af bilaget, er der god overensstemmelse mellem forsøgene i de forskellige egne af landet under de meget forskellige klimaforhold i sommeren 1951.

Selv om toppen i juli kan give en god ensilage, vil det forhold, at man et år i samlet afgrøde af rod og top kan risikere at miste 38—55 hkg tørstof pr. ha, være afgørende for, at denne fremgangsmåde med afhugning af roetoppen i juli ikke har interesse for praksis her i landet.

Bilag til 473. meddelelse.

Forsøg med sommeraftopning af bederoer 1951.

Forsøgssted	Almindelig dyrkningsmåde					dato for aftopning	Aftopning om sommeren						
	udbytte hkg pr. ha		udbytte af tørstof, hkg pr. ha				udbytte, hkg pr. ha			udbytte af tørstof, hkg pr. ha			
	rod	top	rod	top	ialt		rod	top juli	top okt.	rod	top juli	top okt.	ialt
Lyngby	579	338	105.9	38.2	144.1	²⁹ /7	310	193	189	56.1	18.0	21.4	95.5
Tystofte	757	322	124.8	34.2	159.0	¹ /8	489	235	211	75.2	22.1	21.8	119.1
Blangstedgaard ..	513	563	98.7	61.2	159.9	²⁷ /7	338	245	317	59.4	22.9	33.1	115.4
do.	491	469	98.9	51.8	150.7	²⁷ /7	282	249	239	54.7	20.6	26.6	101.9
Aarslev	588	404	124.8	49.0	173.8	²⁰ /7	338	225	234	69.1	21.3	28.5	118.9
Jynde vad	435	220	87.0	32.7	119.7	²⁴ /7	237	144	126	47.6	14.7	19.3	81.6
Askov	624	462	128.0	55.0	183.0	²⁰ /7	380	203	278	77.1	19.2	34.2	130.5
Ødum	653	635	125.5	66.1	191.6	²³ /7	424	294	386	78.2	25.6	41.5	145.3
Tylstrup	510	336	101.0	39.7	140.7	³ /8	286	109	168	56.3	15.8	20.1	92.2

I forsøgene har der ved Lyngby været dyrket fodersukkerroe, Rød Øtofte X, ved Tystofte Hvid Tystofte X, ved Blangstedgaard, Jynde vad, Ødum og Tylstrup Pajbjerg Rex X, og ved Aarslev og Askov sukkerroe, Hinderupgaard X.

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

Abonnementsprisen er 3.00 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20 000 eksemplarer.