

**Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.**

511. meddelelse. 18. marts 1954.

*A. Forsøgsresultater.***Foreløbig meddelelse om såtidforsøg  
med vinterraps.**

Fra 1951 er der på statens forsøgsstationer udført såtidforsøg med vinterraps. Planen for forsøgene omfattede det første år såning 15. og 31. august samt 15. september og i de følgende år tillige såning om foråret i dæksæd (byg). Forsøgene er udført på lermuldet jord ved Lyngby, Aarslev og Ødum og på sandmuldet jord ved Jyndevad. Desuden er gennemført et forsøg på lermuldet jord ved Aakirkeby, således at der med høst 1953 foreligger resultater af ialt 13 forsøg. I forsøgene i 1953 ved Lyngby, Ødum og Jyndevad gav såning midt i september så svag bestand, at dette forsøgsled om foråret måtte omsås med en anden afgrøde. Ved Ødum var udlæg i byg samme år ødelagt af lejesæd. For de forsøgsled som ikke har været med i alle forsøg, er foretaget en omregning i forhold til såning midt i august. Frøudbyttet i de enkelte forsøg, angivet med 10 pct. vand, fremgår af bilaget. Forsøgernes gennemsnitsresultater har været følgende:

Gns. sådato	hkg pr. ha.			pct. råfedt i frøet	Dato for		mod- ning
	frø	rå- fedt	halm		beg. blomstr.	afsl. blomstr.	
4/5 (dæksæd).....	19.5	7.9	64.4	40.5	7/5	14/6	21/7
17/8 .....	19.7	8.1	62.0	41.2	10/5	17/6	22/7
1/9 .....	17.6	7.2	56.0	40.7	15/5	24/6	29/7
15/9 .....	9.3	3.7	43.6	39.6	20/5	5/7	4/8

I gennemsnit kommer såning midt i august højest i udbytte af såvel frø som råfedt. Såning i dæksæd har dog givet meget nær samme udbytte, men med større variation afhængig af dæksædens udvikling. Ved udskydning af såningen til 1. september er høstet 2,1 hkg frø pr. ha eller 11 pct. mindre og ved udskydning af såningen til midt i september har udbyttet været over 50 pct. mindre end ved såning midt i august. Råfedtudbyttet følger nogenlunde samme forhold som frøudbyttet.

Halmudbyttet er størst efter såning i dæksæd, og det aftager med udskydning af såtiden.

Frøets råfedtindhold er omtrent ens for de tre første såtider og lidt lavere for den fjerde.

Såvel blomstringen som modningen forskydes efter såtiden, men intervallet mellem blomstringstiderne og mellem modningstiderne er gennemgående mindre end intervallet mellem såtiderne.

På grundlag af disse foreløbige resultater må såning midt i august anses for den sikreste fremgangsmåde. Såning i dæksæd om foråret giver gennemsnitligt omtrent samme frøudbytte, men udbyttet er mere varierende afhængig af dæksædens udvikling. Såning i september medfører ofte risiko for, at planterne ikke når tilstrækkelig udvikling for en god overvintring, der er en betingelse for et godt frøudbytte.

Bilag til 511. meddelelse.

Såtidforsøg med vinterraps.

hkg frø pr. ha.

Gennemsnitlige sådato:		4/5 (dæksæd)	17/8	1/9	15/9
Aakirkeby	1952 .....	24.9	20.7	22.6	14.7
Lyngby	1951 .....	—	26.4	23.6	17.6
»	1952 .....	24.7	20.9	19.4	18.2
»	1953 .....	11.5	13.0	8.6	— <sup>2)</sup>
Aarslev	1951 .....	—	22.4	25.4	10.8
»	1952 .....	22.6	22.0	22.6	13.8
»	1953 .....	16.4	21.9	21.2	10.0
Ødum	1951 .....	—	30.1	29.2	12.5
»	1952 .....	25.7	28.0	29.8	5.2
»	1953 .....	— <sup>1)</sup>	23.6	8.9	— <sup>2)</sup>
Jyndeved	1951 .....	—	8.2	5.5	1.3
»	1952 .....	11.7	10.8	8.2	3.5
»	1953 .....	9.2	8.2	4.0	— <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> ødelagt af lejesæd. <sup>2)</sup> bestanden så svag, at den måtte sås om med anden afgrøde om foråret.

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 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer