

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

602. meddelelse 22. maj 1958

A. Forsøgsresultater

Forsøg med stammer af vinterraps 1950—1957

Ved statens forsøgsstationer er der i årene 1950—1957 udført forsøg med stammer af vinterraps. Forsøgene er gennemført på lermuldet jord ved Aarslev fra 1950 og ved Lyngby og Ødum fra 1951 samt på sandmuldet jord ved Jyndevad fra 1951. Ved Jyndevad i 1955 og Lyngby 1956 overvintrede rapsen så dårligt, at forsøgene om foråret måtte omløjes. I 1954 ved Aarslev og Lyngby og i 1956 ved Jyndevad var frøudbyttet så uregelmæssigt og lavt, at resultaterne måtte kasseres. Årsagen var ved Aarslev og Lyngby ødelæggende angreb af forskellige skadedyr samt stort frøspild under de meget vanskelige bjergningsforhold og ved Jyndevad skyldtes det langvarig tørke.

Forsøgenes forfrugt har med enkelte undtagelser været vårsæd. Rapsen er i reglen gødet med 200—300 kg superfosfat, 200 kg kaligødning og efter forholdene med fra 600 til 1 350 kg kalksalpeter pr. ha. Såningen har normalt fundet sted i sidste halvdel af august, gennemsnitlig den 21. Når undtages de kasserede forsøg, har spiring og overvintring været tilfredsstillende. Skadedyrsangreb er søgt bekæmpet ved pudring og sprøjtning, men alligevel har skade ikke kunnet undgås. Ved Lyngby har småfugle i de fleste forsøg forårsaget en del frøspild.

Frøudbyttet har varieret en del fra forsøg til forsøg, men bortset fra sandjordsforsøgene har det som helhed været godt.

Kun en af stammerne, Svaløf Matador, har deltaget i alle 24 gennemførte forsøg. De øvrige stammers resultater er derfor omregnet i forhold til dennes.

I nedenstående oversigt er meddelt gennemsnitsresultaterne, hvori frøudbyttet er angivet med 90 pct. tørstof:

	Antal forsøg	hkg. pr. ha		kg pr. ha		pct. i frøet		1000 korns vægt	Modningsdato i juli
		frø	halm	råfedt	råprotein	råfedt	råprotein		
Svaløf Matador	24	21.2	64	871	477	41.1	22.5	5.2	23
Hammenhøgs Regal. 19	21.4	63	885	474	41.4	22.2	5.4	24	
Lembkes	15	20.7	62	844	464	40.8	22.4	5.4	23
Svaløf Matador C. . . .	9	21.7	64	894	488	41.2	22.5	5.1	23

Udbytteforholdet mellem stammerne har vekslet noget fra forsøg til forsøg og den gennemsnitlige forskel er ikke ret stor. Svaløf Matador C har givet det største udbytte af såvel frø som råfedt og råprotein og Lembkes det mindste. Frøets råfedtindhold har været lavest hos Lembkes og højest hos Hammenhøgs Regal. Sidstnævnte to stammer har lidt større frø end Svaløf Matadorstammerne. Med hensyn til frøets indhold af råprotein og modningsdato er stammerne meget nær ens.

Oversigt over stammerne

Svaløf Matador vinterraps tilhører Sveriges Utsådesforening, Svaløf. Stammen er af tysk oprindelse, udvalgt i Lembkes vinterraps. Den har deltaget i alle forsøgene og har været anvendt som målestamme. Den har givet et godt frøudbytte og er ret vinterfast.

Hammenhøgs Regal vinterraps, der tilhører Gulåkers Växtförädlingsanstalt, Hammenhøg, Sverige, har samme oprindelse som Svaløf Matador. Stammen har deltaget i forsøgene fra 1952 til 1957. Den har givet 1 pct. større frøudbytte end Svaløf Matador, men er knap så vinterfast.

Lembkes vinterraps er en tysk stamme og er tilsendt af forædleren, professor H. Lembke, Saatwirtschaft, Malchow a. Poel üb Kirschdorf-Mecklenburg. Stammen har deltaget i forsøgene fra 1950 til 1954. Den har givet 2 pct. lavere frøudbytte end Svaløf Matador og er knap så vinterfast.

Svaløf Matador C vinterraps har samme ejer og samme oprindelse som Svaløf Matador. Stammen har deltaget i forsøgene fra 1955 til 1957. Den har givet størst udbytte af frø og 2 pct. mere end Svaløf Matador og er ligesom denne ret vinterfast.

Bilag til 602. meddelelse.

Forsøg med stammer af vinterraps 1950—1957

Navn	Frøudbytte							
	Lyngby		Aarslev		Ødum		Jydevad	
	antal forsøg	hkg pr. ha	antal forsøg	hkg pr. ha	antal forsøg	hkg pr. ha	antal forsøg	hkg pr. ha
Svaløf Matador	5	23.0	7	23.0	7	26.0	5	10.1
Hammenhøgs Regal	4	23.5	5	23.1	6	26.0	4	10.2
Lembkes	3	22.0	4	22.5	4	26.1	4	9.6
Svaløf Matador C	2	24.2	3	23.0	3	26.8	1	9.9

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.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer