

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

425. Meddelelse. 10. Juni 1948.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Vinterraps og Vinterrybs 1941—1945.

Paa Statens Forsøgsstationer er der i 1941—1945 udført Forsøg med Stammer af Vinterraps og Vinterrybs. Forsøgene er udført paa lermuldet Jord ved Tystofte i 1943—1945 og ved Aarslev i 1941—1945 samt paa Marskjord ved Højer i 1941—1945. De har omfattet 4 Stammer af Vinterraps og 1 af Vinterrybs. Paa Marsken mislykkedes Forsøget i 1941, 1942 og 1944.

Saeningen er i Regelen foregaaet i hel- eller halvbrakket Jord i 1. Halvdel af August, Rybsen i en Del af Forsøgene dog 8—14 Dage senere end Rapsen. Paa Agermark er gødet med 0—200 kg Kaligødning, 0—200 kg Superfosfat om Efteraaret og ca. 600 kg Kalksalpeter pr. ha i tidligt Foraar, ved Tystofte er desuden givet lidt Ajle eller Salpeter umiddelbart før Saeningen. Paa Marsken er kun tilført 200 kg Kvælstofgødning pr. ha om Foraaret. Der er anvendt 50 cm Rækkeafstand og 8—10 kg Udsæd pr. ha. Afgrøden er radrenset Efteraar og Foraar, og ved sidste Rensning om Efteraaret er samtidig foretaget en svag Hypning. Jordløpper og Glimmerbøsser er bekæmpet ved Pudring med et virksomt Middel. Spiring og Overvintring har, naar undtages de 3 ovennævnte Forsøg paa Marsken, været god og Væksten i de fleste Tilfælde tilfredsstillende. Men der har i en Del af Forsøgene og navnlig ved Aarslev været ret stærk Fugleskade under Modningen, særlig i Rybsen og den tidlige Raps

Frøudbyttets Størrelse har varieret meget fra Sted til Sted og fra Aar til Aar. Udbyttet har været meget højt ved Tystofte og lavt paa Marsken.

Forsøgenes Gennemsnitsresultater fremgaar af nedensstaaende Oversigt, hvori Frøudbyttet er angivet med 90 pCt. Tørstof.

	hkg pr. ha			Forholds- tal for Frø	Vægt af 1 Frø mg	pCt. Raafedt i Frøet	Mod- nings- dato
	Frø	Raafedt	Halm				
Lembkes Vinterraps	20.9	8.65	69	100	4.81	41.4	¹⁸ / ₇
Janetzkis —	20.6	8.26	66	99	4.56	41.0	¹⁴ / ₇
Svaløf Senraps	18.9	7.79	66	91	4.89	41.2	¹⁷ / ₇
Dansk Raps	18.7	7.54	70	90	4.54	40.3	¹⁶ / ₇
Lembkes Vinterrybs	13.1	5.11	63	63	3.39	39.0	⁶ / ₇

Lembkes Vinterraps, der er modtaget fra H. Lembke, Saatzuchtwirtschaft, Malchow, a. Poel, üb. Kirschdorf-Mecklenburg, har givet størst Udbytte af Frø og Olive. Den er den sildigste af samtlige Stammer og er nærmest middelhøj.

Janetzkis schlesiske Vinterraps er udsendt af C. Janetcki, Saatzuchtwirtschaft, Schneidenburg über Heydebreck-Land, Oberschlesien. Den har givet lidt lavere Frø- og Oliveudbytte end

Lembkes, men Stammen har i Forsøgene haft mere Fugleskade, og hvor en saadan ikke indtræffer, vil de to Stammers Ydeevne sikkert være meget nær ens. Den blomstrer og modner noget tidligere og er lidt højere end Lembkes Vinterraps.

Svaløf Senraps er modtaget fra Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Stammen har givet 9 pCt. mindre Frøudbytte end Lembkes. Den er ubetydeligt tidligere og lidt lavere end Lembkes. Frøene er ganske lidt større end hos de øvrige Rapsstammer.

Dansk Raps er leveret fra A/S Langelands Frøavlskompani, Rudkøbing. Dens Frøudbytte ligger 10 pCt. under Lembkes, og Frøenes Raafedtindhold er lidt lavere end hos denne. Dansk Raps har klaret sig forholdsvis bedst i de to Forsøg paa Marsken. Den er lidt tidligere og noget lavere end Lembkes Vinterraps.

Lembkes Vinterrybs er modtaget fra samme Sted som Lembkes Vinterraps. Vinterrybsen har givet godt $\frac{1}{3}$ mindre Frøudbytte end Lembkes Vinterraps, og selv om den har været noget mere skadet af Fugle end Rapsen, vil dens Udbytte uden en saadan Skade ligge væsentligt under dennes. Frøet er en Del mindre og Indholdet af Raafedt noget lavere end hos Rapsen. Rybsen er noget højere, og dens Blomstring falder 4—5 og Modning 8—12 Dage tidligere end hos Raps.

Ved Dyrkning af Raps og Rybs maa regnes med direkte Udgifter til Bekæmpelse af Jordløpper og Glimmerbøsser, samt indirekte med Fare for stærkere Angreb i andre Afrøder, idet Raps og Rybs giver større Muligheder for Opformering. Af Hensyn til Krydsningsfare bør Dyrkningen kun foregaa i Egne, hvor fornøden Afstand fra Frøavl af Kaalroe og Turnips kan opnaas (jvf. Lov Nr. 138 af 23. Marts 1948).

Bilag til 425. Meddelelse.

Forsøg med Stammer af Vinterraps og Vinterrybs i 1941—1945.

Betegnelse	Antal Forsøg	hkg pr. ha					Højde i cm	Lejetilbøjelig- hed 0—10 ¹⁾	Dato for	
		Frø				Halm			Beg. Blomstr.	Afsl. Blomstr.
		Gns.	Tystoffc	Aarslev	Højer					
Antal Forsøg		10	3	5	2	10				
Lembkes Vinterraps	10	20.9	29.8	18.6	13.4	69	124	4.8	$\frac{4}{6}$ $\frac{5}{6}$	
Janetzki's schl. Vinterraps .	10	20.6	29.7	18.1	13.1	66	130	4.1	$\frac{30}{4}$ $\frac{2}{6}$	
Svaløf Senraps ²⁾	9	18.9	26.8	17.2	12.1	66	120	3.4	$\frac{4}{5}$ $\frac{6}{6}$	
Dansk Raps ²⁾	8	18.7	26.2	16.5	13.4	70	118	4.1	$\frac{4}{5}$ $\frac{6}{6}$	
Lembkes Vinterrybs	10	13.1	17.0	11.7	10.6	63	135	3.7	$\frac{30}{4}$ $\frac{2}{6}$	

¹⁾ 0 = helt staaende, 10 = helt liggende. ²⁾ Omregnet i Forhold til de to Rapsorter, der har deltaget i alle Forsøg.

Trykt i 19000 Eksemplarer.