



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

893. MEDDELELSE

71. ÅRGANG 4. SEPTEMBER 1969

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

Forsøg med stammer af sommerraps 1965-1968

Ved statens forsøgsstationer blev der i 1965-1968 gennemført forsøg med stammer af sommerraps på lermuldet jord ved Aarslev, Roskilde og Rønhave og på marskjord ved Højer. Alle forsøg var ret vellykkede og er medtaget i opgørelsen.

Forfrugten var i 12 forsøg korn, i 2 forsøg kløvergræs, i 1 forsøg græs og i 1 forsøg hamp. Der blev normalt gødet med 20-35 kg P, 65-150 kg K og 90-120 kg N pr. ha i kunstgødninger. I 2 forsøg tilførtes der i stedet for kunstgødning henholdsvis ajle og staldgødning + ajle samt ekstra tilskud af N i kalksalpeter.

Såningen fandt sted fra sidst i marts til først i maj måned og i gennemsnit for samtlige forsøg d. 21. april. Der såedes med ca. 50 cm rækkeafstand og anvendtes 5-6 kg bejdset frø pr. ha. Spiringen var i alle forsøg tilfredsstillende.

I de fleste forsøg var der angreb af skadedyr, som måtte bekæmpes med kemiske midler, og skaderne kunne da holdes på et lavt niveau.

De 2 Svaløf-stammer og Helios Aarslev har deltaget i 16 forsøg, Hammenhøg Nilla i 13 forsøg og Hammenhøg Nilla, elite A i 8 forsøg. I omstående oversigt er som gennemsnitsresultater angivet udbytter af frø, råfedt og råprotein samt frøets indhold af råfedt og råprotein for 16 og 8 forsøg, idet resultaterne for Hammenhøg Nilla er omregnet til 16 forsøg og direkte kan sammenlignes med de øvrige resultater. Dog er Hammenhøg Nilla ikke medtaget i beregninger af L.S.D. for 16 forsøg. For frøets kvalitative egenskaber, syretal og frøvægt, er kun opført gennemsnitsresultater for

8 forsøg, hvori alle stammer deltog, da forholdet mellem de 4 stammer er det samme for 8 forsøg, som for alle forsøg. Den gennemsnitlige modningsdato er angivet for 4 forsøg ved Aarslev; for Nilla, elite A gælder, at modningsdatoen er omregnet i forhold til de øvrige stammers gennemsnit og direkte kan sammenlignes med disse. Frøudbyttet er angivet med 9 pct. vand.

Oversigt

I opgørelsen med 16 forsøg giver Rigo i gennemsnit det største udbytte af frø og råfedt, og har det højeste indhold af råfedt i frøet, mens Nilla yder et lidt større råproteinudbytte på grund af et højere procentisk indhold. Hammenhøg Nilla, elite A, overgår i gens. af 8 forsøg de øvrige stammer med hensyn til udbyttet af frø, råfedt og råprotein, og har det største procentiske indhold af råfedt og råprotein. Indholdet af råfedt hos Rigo og af råprotein hos Nilla er dog på højde med de tilsvarende indhold hos Nilla, elite A.

Rigo og Helios har den mindste og Regina II den største frøvægt. I gens. af 8 forsøg har Nilla, elite A haft det laveste syretal. Der er kun ubetydelig forskel imellem stammernes tidlighed.

Oversigt over stammerne

Helios Aarslev ejes af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Den har i forsøgene givet lidt under middel udbytte af frø, råfedt og råprotein. Stammen har middel frøvægt.

Svaløf Regina II ejes af Sveriges Utsædesför-

ening, Svalöf, Sverige. Stammen giver et middel frøudbytte. Indholdet af råfedt er ret lavt. Regina II giver i gennemsnit et mindre udbytte af råfedt, men et lidt større udbytte af råprotein end Helios. Ret stor frøvægt.

Svalöf Rigo (0204) har samme ejer som Regina II. Den har i gennemsnit givet 7 pct. større frøudbytte end Helios Aarslev. Råfedtindholdet en del over og råproteinindholdet omkring middel. Frøvægten er omtrent middel.

Hammenhøg Nilla tilhører Gullåkers Växtförädlingsanstalt, Hammenhøg, Sverige. Stam-

men har i gennemsnit givet 4-5 pct. større frøudbytte end Helios med et indhold af råfedt og råprotein omkring middel. Frøvægten er ret stor.

Hammenhøg Nilla, elite A, har samme ejer som Hammenhøg Nilla. Elite A har i gennemsnit givet et frøudbytte, der er 10 pct. større end udbyttet af Helios. Den har et procentisk indhold af råfedt og råprotein over middel. Ret stor frøvægt.

Statens Forsøgsstation,
Aarslev.

*Overview
Stammer af sommerraps 1965-1968*

	hkg pr. ha		kg pr. ha				pct. i frøet				Frø- vægt mg	Syre- tal	Mod- nings- dato
	frø		råfedt	råprotein	råfedt	råprotein	råfedt	råprotein					
Antal forsøg	16*	8	16*	8	16*	8	16*	8	16*	8	8	8	4
Helios Aarslev	20,9	19,9	750	702	450	434	35,9	35,3	21,5	21,8	3,4	2,2	19/8
Svalöf Regina II.	21,1	20,3	746	699	461	446	35,3	34,5	21,8	22,0	3,7	2,0	18/8
Svalöf Rigo (0204)	22,4	21,4	819	776	476	462	36,6	36,3	21,3	21,6	3,3	1,8	20/8
Hammenhøg Nilla	21,9	21,5	775	758	481	481	35,4	35,2	22,0	22,3	3,6	1,6	19/8
Hammenhøg Nilla elite A	—	21,9	—	799	—	489	—	36,4	—	22,3	3,6	1,4	20/8
L.S.D. (95 pct.)	(1,3)	(0,7)	(27)	(42)	(33)	(20)	—	—	—	—	—	—	—

* Hammenhøg Nilla deltog i 13 forsøg.

Bilag til 893. meddelelse

Frøudbytte, hkg pr. ha (9 pct. vand)

Forsøgssted	År	Helios Aarslev	Svalöf Regina II	Svalöf Rigo (0204)	Hammenhøg Nilla	Hammenhøg Nilla, elite A
Aarslev	1965	23,2	23,0	26,0	24,2	—
	1966	25,4	24,4	23,5	23,4	—
	1967	27,6	26,4	28,7	28,9	28,7
	1968	27,4	28,2	27,8	28,8	28,1
Højer	1965	23,1	25,4	27,6	—	—
	1966	24,2	25,3	25,9	25,5	—
	1967	19,0	20,6	21,8	20,8	23,7
	1968	24,1	25,8	26,3	26,2	26,8
Roskilde	1965	19,0	18,0	20,1	—	—
	1966	9,9	9,2	10,0	9,5	—
	1967	6,5	4,5	6,2	6,8	6,5
	1968	12,2	11,1	13,1	12,8	13,4
Rønhave	1965	22,7	23,7	24,6	—	—
	1966	27,4	27,0	29,5	25,8	—
	1967	22,1	23,8	23,5	24,7	24,7
	1968	20,3	21,8	23,5	23,3	23,6