



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

866. MEDDELELSE

Udgivet af

Statens

Planteavlslud

71. ÅRGANG 6. FEBRUAR 1969

Forsøg med stammer af gul sennep 1963-1967

Ved statens forsøgsstationer blev der i 1963-1967 gennemført forsøg med fire stammer af gul sennep. Ialt gennemførtes 20 forsøg, som alle må betegnes som vellykkede. Den ene stamme, Bixley, deltog dog kun i 14 forsøg. Forsøgene gennemførtes på lermuldet jord ved Aarslev, Roskilde, Rønhave og Tystofte. Sennepens frugt var i næsten alle forsøg korn, og den blev gødet med rigelige mængder af P og K samt 90-120 kg N pr. ha i kalksalpeter eller kalkammonsalpeter. Såningen fandt sted i april eller første halvdel af maj og i gennemsnit d. 29. april. Der blev anvendt 50-56 cm rækkeafstand, ca. 10 kg velspirende, bejdset udsæd pr. ha og 4-6 fællesparceller à 28-54 m² netto. I de fleste forsøg var der angreb af glimmerbøsser og skulpesnudebiller, men disse blev bekæmpet, så angrebene skade var uden betydning.

Da forholdet mellem stammerne er ens i gennemsnitstallene for alle forsøg og for de 14 forsøg, hvori alle stammer deltog, er der i omstående oversigt med forsøgenes hovedresultater, bortset

fra frøudbyttet, kun medtaget gennemsnitstal fra 14 forsøg.

Svaløf Seco gav det største udbytte af frø og råprotein og Trico af råfedt. I frøets procentiske indhold af råfedt og råprotein er der stor og sikker forskel mellem stammerne. Trico har det laveste jodtal og det højeste syretal.

Dansk handelsfrø og Bixley har omtrent samme frøstørrelse og noget større frø end de to Svaløf stammer, som er ens. I karakter for frøets udseende og dermed for frøkvaliteten er det navnlig frøvarens procentiske indhold af gråfarvede frø, der er afgørende. Trico havde af disse det største indhold og Bixley det mindste. Seco havde størst tilbøjelighed til at give frø med en grønlig farvetone. Bixley var kortest, modnede tidligst og havde den mest ensartede modning.

Svaløf Seco og Svaløf Trico er begge tiltrukket ved og ejes af Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Begge stammer er i handelen.

Bixley er tiltrukket ved og ejes af J. & J. Colman Ltd., Norwich, England. Stammen er i handelen.

	Hkg pr. ha				Pct. i frøet		Karakter					
	frø	frø	råfedt	råprotein	råfedt	råprotein	Jod-tal	Syre-tal	Frø-vægt mg	for frøets udseen.*	Højde i cm	Modnings-dato
Antal forsøg . .	20	14	14	14	14	14	14	14	14	8	9	14
Dansk handelsfrø	22,4	21,9	5,39	6,00	24,6	27,5	101	1,3	6,9	6,5	125	29/8
Svaløf Seco . . .	24,2	23,6	6,28	6,29	26,6	26,7	99	1,3	6,6	5,8	123	28/8
Svaløf Trico . .	23,1	22,4	6,54	5,58	29,2	24,9	98	2,0	6,6	4,9	129	30/8
Bixley	—	21,9	5,23	6,10	23,9	27,8	100	1,2	7,0	7,4	113	25/8
L.S.D. (95 pct.)	(1,1)	(0,8)	(0,27)	(0,22)	(0,6)	(0,5)	—	(0,5)	(0,2)	(0,5)	(5)	—

* 0-10, 10 = udmærket godt

Statens forsøgsstation,
Aarslev