

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

747. MEDDELELSE

4. MARTS 1965

A. Forsøgsresultater

Forsøg med stammer af gul sennep

Ved statens forsøgsstationer er der i 1963 og 1964 udført forsøg med stammer af gul sennep. Forsøgene er gennemført på lermuldet jord ved Aarslev, Lyngby, Rønhave og Tystofte. Sennepens forfrugt var korn og den blev gødet med rigelige mængder af kalium og fosfor samt 600-800 kg kalksalpeter pr. ha. Såning fandt sted fra 14. april til 9. maj, gennemsnitlig 27. april. Der blev anvendt 50-56 cm rækkeafstand og ca. 10 kg velspirende, bejdset udsæd pr. ha. 4-6 fællesparceller à 30-54 m² netto. I de fleste forsøg var der angreb af glimmerbøsser og skulpesnudebiller, men disse blev bekæmpet, så angrebenes skade var uden betydning. I alle forsøgene blev høstet et højt udbytte, og forsøgene var vellykkede.

I nedenstående oversigt er meddelt forsøgenes gennemsnitsresultater, frøudbyttet angivet med 90 pct. tørstof:

Svaløf Seco giver i alle forsøg større frøudbytte end dansk handelsfrø, gennemsnitlig 2,1 hkg pr. ha eller 9 pct., i 1 forsøg ligger den under Trico, men giver i gennemsnit af alle forsøgene 1,3 hkg frø pr. ha mere end denne. Indholdet af råfedt i frøet er lavest hos dansk handelsfrø og højest hos Trico, der herved kommer højest i råfedtudbytte efterfulgt af Seco. Udbyttet af råprotein er lidt lavere for Trico end for Seco og dansk handelsfrø. Trico har det laveste jodtal og det højeste syretal, medens frøstørrelsen er ens. Seco er kortest og den mest stivstråede og dansk handelsfrø den tidligste, men forskellene i disse egenskaber er små.

Frøstørrelse og farve er to vigtige egenskaber hos gul sennep, men når det drejer sig om sunde frø, har der ikke kunnet konstateres forskelle i frøfarve. Seco har undertiden haft lidt flere grøn-

	hkg pr. ha		pct. i frøet				Frø-	Leje-	Høj-	Mod-	
	rå-	rå-	rå-	rå-	Jod-	Syre-	vægt	tilbøje-	de i	nings-	
	frø	fedt	pro-	fedt	tal	tal	mg	lig-	cm	dato	
			tein	pro-				hed ¹			
				tein							
Dansk handelsfrø	23,1	5,66	6,04	24,5	25,9	106	1,1	6,7	4,2	129	18/8
Svaløf Seco	25,2	6,45	6,07	26,6	27,6	105	1,2	6,6	3,7	125	19/8
Svaløf Trico	23,9	6,75	5,68	29,0	26,1	100	1,6	6,6	4,3	136	19/8

1. Karakter 1—10, 10 = helt i leje.

lige frø og Trico blev i et enkelt forsøg væsentlig stærkere angrebet af svamp (grå frø) end de andre. *Svaløf Seco* og *Svaløf Trico* er begge tiltrukket

ved og ejes af Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Førstnævnte er i handelen og sidstnævnte forventes snart udsendt.

Bilag til 747. meddelelse

Forsøg med stammer af gul sennep 1963—64

hkg frø pr. ha

Stamme	Aarslev		Lyngby		Rønhave		Tystofte		Gennemsnit
	1963	1964	1963	1964	1963	1964	1963	1964	
Dansk handelsfrø	19,5	22,1	22,6	22,0	24,3	25,1	23,9	25,5	23,1
Svaløf Seco	21,1	24,4	23,9	22,5	28,6	27,2	24,7	29,2	25,2
Svaløf Trico	19,7	20,2	23,3	22,3	24,8	28,0	24,4	28,2	23,9

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Rolighedsvej 26, København V, postgiro 2299, tlf. (01) 350614. Abonnementsprisen er 6,00 kr. årlig. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 20.000 eksemplarer.