

Statens plantepatologiske
Forsøg
Lyngby

627

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

500. meddelelse. 19. marts 1953.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med sorter af spindhør 1949—1952.

Ved statens forsøgsstationer er der i 1951 og 1952 fortsat forsøg med 8 af de sorter af spindhør, som er omtalt i 466. meddelelse, afsnit B. Desuden har deltaget 3 nye sorter, hvoraf een dog også var med i 2 forsøg 1950.

Forsøgene, der for de 8 sorter nu har gået i 4 år, er gennemført på svær lerjord ved Aakirkeby i 1950—1952, på let lermuld ved Lyngby og Aarslev i 1949—1952, på god sandmuld ved Borris i 1949 og på god lermuld ved Ødum i 1950—1952, ialt 15 forsøg. Materialet er oparbejdet på forsøgsstationen ved Aarslev ved varmvandsrødning og håndskætning af $\frac{1}{5}$ til $\frac{1}{2}$ af stråmængden. For de tre sorter, der ikke har deltaget i alle forsøgene, er resultaterne omregnet i forhold til gennemsnit af de 8 sorter. Forsøgenes hovedresultater fremgår af nedenstående og omstående oversigter, hvori sorterne er opført i rækkefølge efter antal forsøg og udbytte af langtave.

	hkg pr. ha			kg pr. ha		I % af strå	
	ialt	frø ¹⁾	strå	lang- tave	blår	lang- tave	blår
Hareskovgaard 75.....	61.0	6.8	46.1	695	187	15.1	4.1
Percello.....	66.2	8.4	46.4	670	146	14.4	3.1
Liral Sussex.....	60.5	7.7	44.6	661	158	14.8	3.5
Svaløf Margareta.....	68.7	9.2	48.3	652	148	13.5	3.1
Hollandia.....	63.0	8.4	45.3	640	138	14.1	3.0
Formosa.....	66.3	8.3	48.0	636	149	13.3	3.1
Øtøfte L. 47.....	63.9	10.3	44.7	627	158	14.0	3.5
Concurrent.....	62.6	10.3	44.0	627	158	14.3	3.6
Cascade ¹⁾	66.9	8.3	48.6	684	169	14.1	3.5
Øtøfte 356.....	60.9	5.5	48.8	704	187	14.4	3.8
Svaløf Kristina ²⁾	67.1	8.4	49.1	695	157	14.2	3.2

¹⁾ 10 forsøg, 1950—1952, ²⁾ 8 forsøg, 1951—1952, ³⁾ med 90 pct. tørstof.

Hareskovgaard 75 er tiltrukket af og tilhører O. Damsgaard-Sørensen, Værløse. Sorten har givet middelhøjt udbytte af strå og af de sorter, der har deltaget i alle forsøgene, haft højest indhold og størst udbytte af langtave og blår, men lavest frøudbytte og frøvægt. Sorten er ret tidlig, men ret blødstrået og går ofte tidligt i leje. Taven er fin.

Percello er en hollandsk sort, tiltrukket af P. J. Hijlkema, Mensingeweer, Holland. Sorten har givet middelhøjt stråudbytte, over middel udbytte af langtave, medens udbyttet af blår og frø har været lidt under middel. Sorten er ret tidlig og meget stråstiv.

Liral Sussex, udsendt af Linen Industry Research Acc., Lambeg, Nord Irland. Strå- og frøudbyttet har været lidt under, men langtave- og blårudbyttet over middel. Frøvægten er lille. Sorten er tidlig og ret stivstrået.

Svaløf Margareta tilhører Sveriges Utsædesforening, Svaløf, Sverige. Sorten har højt stråudbytte med relativt lille taveindhold. Taveudbyttet er omkring og blårudbyttet noget under middel. Frøudbyttet er over middel og frøvægten stor. Sorten er stivstrået, men sildig.

Hollandia, hollandsk sort, fra samme forædler som Percello. Udbyttet af strå, langtave, blår og frø har været lidt under middel. Sorten er meget stråstiv, noget kortstrået, middeltidlig og fintavet.

De foran nævnte sorter er alle blåblomstrede, de fire følgende har hvide blomster, medens de to sidste også er blåblomstrede.

Formosa er en hollandsk sort fra samme forædler som Percello. Den har givet højt stråudbytte, men har relativt lille indhold og under middel udbytte af langtave og blå. Frøudbyttet er omkring middel. Sorten er stråstiv og omtrent middeltidlig.

Øtofte L. 47, der tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning og den hollandske sort Concurrent, tiltrukket af dr. J. C. Doorst, Wageningen, er næsten ens, de har begge givet under middeludbytte af strå og langtave, lidt over middel af blå og meget højt frøudbytte. Begge sorter er ret stråstive, men noget kortstråede og omtrent middeltidlige.

Cascade, amerikansk sort, giver over middeludbytte af strå, langtave og blå, men lidt under middel frøudbytte. Sorten er meget modstandsdygtig mod rust, men sildig og ret blødstrået. Taven er ret grov og noget svag.

Øtofte 356, der tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning har givet højt udbytte af strå, langtave og blå, men lavest frøudbytte og har lav frøvægt. Strået er langt, men af ringe stråstivhed og går ofte tidligt i leje. Sorten er middeltidlig og fintavet.

Svaløf Kristina tilhører Sveriges Ulsådesforening, Svaløf, Sverige. Sorten har givet højt udbytte af strå og langtave, omkring middel blåudbytte og lidt under middel frøudbytte. Den har langt strå med god stråstivhed og er omtrent middeltidlig.

	Korn- vægt g	Strå- læng- de, cm	Leje- til- bøje- lighed 0-10 ¹)	Taven fin- hed, Nm ²)	brud- læng- de km ³)	Dato for blomstring		rusk- ning, aug.
						juni	juli	
Hareskovgaard 75.....	4.6	78	4.4	254	39.4	26.	11.	4.
Percello.....	5.7	74	1.3	247	38.9	26.	13.	4.
Liral Sussex.....	5.1	77	2.7	246	40.0	24.	12.	2.
Svaløf Margareta.....	6.0	77	1.9	238	40.1	27.	16.	9.
Hollandia.....	5.4	69	1.3	256	38.9	26.	12.	5.
Formosa.....	5.5	76	1.9	242	38.8	28.	14.	7.
Øtofte L. 47.....	5.4	69	2.7	238	37.3	28.	15.	7.
Concurrent.....	5.4	69	2.6	239	39.2	27.	15.	7.
<hr/>								
Cascade.....	5.4	79	4.4	230	36.8	29.	17.	9.
Øtofte 356.....	5.2	83	4.6	261	37.3	30.	12.	6.
Svaløf Kristina.....	5.3	81	2.2	247	37.8	29.	14.	7.

¹) 0 = helt stående, 10 = helt liggende. ²) Nm = metrisk nummer = tавens længde i m pr. g. ³) Brudlængde = brudbelastning i g × Nm: 1000.

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 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.