

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med sorter af spindhør 1946—1950.

Ved statens forsøgsstationer er der i 1946—1950 udført forsøg med sorter af spindhør på svær lermuld ved Aakirkeby, på let lermuld ved Lyngby og Aarslev samt i 1946—1949 på god sandmuld ved Borris og i 1950 på god lermuld ved Ødum. Forsøgene er faldet i to perioder 1946—1948 og 1949—1950.

A. Forsøgene i 1946—1948.

Denne forsøgsperiode har omfattet 8 sorter. Hørstrået er oparbejdet ved grønskætning på hørskæteri. Udbytte og kvalitet af skættehør og skætteblår er bestemt, hvorefter der er beregnet værdital. Hovedresultatet af forsøgene fremgår af nedenstående oversigt (se også bilaget).

Sort	hkg pr. ha		kg pr. ha		pet. af strå		Værdital for skætte- hør og skætteblår
	frø	strå	skætte- hør	skætte- blår	skætte- hør	skætte- blår	
Liral Sussex	5.7	50.2	794	754	15.8	15.0	46.1
Priekulu 665	5.1	56.0	749	983	13.4	17.6	45.2
Liral Prince	5.7	48.5	733	754	15.1	15.5	43.6
Stormont Gossamer	5.5	48.2	718	757	14.9	15.7	42.3
Concurrent	8.9	44.5	700	662	15.7	14.9	40.7
Lyngby 7	5.8	49.1	662	863	13.5	17.6	40.3
Hareskovgaard 5	6.1	46.0	641	781	13.9	17.0	38.3
Stormont Cirrus	5.6	48.2	611	865	12.7	17.9	37.3

Liral Sussex er udsendt af Linen Industry Research Association, Lambeg, Nord Irland. Den har ligesom i 1943—1945 givet middelhøjt stråudbytte med højest indhold og højest udbytte af skættehør, men knap middeldudbytte af frø og skætteblår. I værdital for det samlede taveudbytte ligger den højest. Sorten har i nogle forsøg vist nogen modtagelighed for hørrust. Den er tidlig rusketjenlig og ret stivstrået.

Priekulu 665 er modtaget fra Lettische Langfaserlein, Riga, i 1940. Sorten har givet højest udbytte af strå og skætteblår, næsthøjest udbytte af skættehør, men lavest udbytte af frø. Strået er meget langt, har ret lavt indhold af skættehør, men højt blårindhold. Dens blomstringstid er lang, og den er 3—7 dage senere rusketjenlig end de øvrige sorter.

Liral Prince er ligesom førstnævnte modtaget fra Nord Irland. Den ligner Liral Sussex meget, men har givet mindre udbytte af strå og skættehør.

Stormont Gossamer er modtaget fra landbrugsministeriet i Nord Irland. Sorten har givet middeldudbytte af strå og skættehør, men under middel af frø og skætteblår. Den er tidlig rusketjenlig.

Concurrent er en hollandsk sort, tiltrukket af dr. J. C. Dorst. Den har givet lavest udbytte af strå og skætteblår, middelhøjt skættehørudbytte og meget højt frøudbytte. Den har kort, stivt strå med højt indhold af skættehør, er midteldtidig og har hvide blomster.

Lyngby 7 tilhører Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Sorten har givet middelhøjt stråudbytte, knap middeludbytte af skættehør og frø, men noget over middel af skætteblår.

Hareskovgaard 5 er tiltrukket af afdøde proprietær A. P. Damsgaard-Sørensen og tilhører A. Nielsen & Co. A/S, Nykøbing F. Den har givet middel frøudbytte, men ellers er udbyttet under middel.

Stormont Cirrus er modtaget fra landbrugsministeriet i Nord Irland. Sorten ligner Lyngby 7, men den har været mindre sund og har givet noget mindre udbytte af skættehør end denne.

B. Forsøgene i 1949-1950.

I denne forsøgsserie har deltaget 10 sorter. Udbyttet af langtave og blåer er bestemt ved varmtvandsrødning og håndskætning af $\frac{1}{5}$ af strået. Forsøget ved Aakirkeby i 1949 er dog behandlet ved grønskætning, og resultaterne fra dette forsøg er derfor ikke medtaget i opgørelsen, der således kun omfatter 7 forsøg. Hovedresultaterne af disse fremgår af nedenstående oversigt (se også bilaget).

Sort	hkg pr. ha		kg pr. ha		pct. af stråudbytte	
	frø	strå	skætte- hør	skætte- blår	skætte- hør	skætte- blår
Hareskovgaard 75 . .	7.1	45.0	704	152	15.6	3.4
Liral Sussex	7.8	42.8	657	127	15.4	3.0
Svaløf Margareta . . .	10.1	48.7	637	138	13.1	2.8
Percello	9.0	43.3	631	131	14.6	3.0
Svaløf Gerda	8.7	44.9	627	142	14.0	3.2
Hollandia	9.1	43.1	623	127	14.5	3.0
Øtofte L. 16	8.3	44.1	615	158	13.9	3.6
Formosa	9.5	45.8	609	129	13.3	2.8
Øtofte L. 47	10.6	42.5	602	144	14.2	3.4
Concurrent	10.4	41.2	596	137	14.5	3.3

Hareskovgaard 75 er tiltrukket af assistent Ove Damsgaard-Sørensen, Værløse, og tilhører A. Nielsen & Co., A/S, Nykøbing F. Sorten har givet lidt over middelhøjt udbytte af strå med højest indhold og højest udbytte af skættehør, over middeludbytte af skætteblår, men lavest frøudbytte. Sorten er ret tidlig, men har vist større lejetilbøjelighed end Liral Sussex.

Liral Sussex har givet knap middeludbytte af strå med højt indhold af skættehør, næsthøjest udbytte af skættehør, lavt udbytte af skætteblår og næstlavest frøudbytte. Sorten har også i denne forsøgsserie været tidlig og ret stivstrået, ligesom den i enkelte forsøg har vist nogen modtagelighed for rust.

Svaløf Margareta tilhører Sveriges Utsædesforening, Svaløf. Sorten har givet højest stråudbytte med lavest taveindhold, middeludbytte af skættehør og skætteblår og højt frøudbytte. Den er sildig, ca. 10 dage senere rusketjenlig end Liral Sussex, og stivstrået.

Percello er en hollandsk sort tiltrukket af P. J. Hijlkema. Sorten har givet middeludbytte af strå og skætteblår og middeludbytte af skættehør og frø. Den er middeltidlig og stivstrået.

Svaløf Gerda, der tilhører Sveriges Utsædesforening, Svaløf, har givet lidt over middeludbytte af strå, omtrent middeludbytte af tave og frø. Sorten, der er middeltidlig, er noget blødstrået.

Hollandia er en hollandsk sort, tiltrukket af P. J. Hijlkema. Den har givet knap middeludbytte af strå, skættehør og skætteblår og middeludbytte af frø. Strået er kort og meget stivt. Sorten er middeltidlig.

Øtofte L. 16 tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Sorten har givet middeludbytte af strå, lidt under middel af skættehør og frø og lidt over middel af skætteblår. Den er ret tidlig og meget blødstræet.

De foran nævnte sorter er alle blåblomstrede, medens de tre følgende har hvide blomster.

Formosa er en hollandsk sort, tiltrukket af P. J. Hijkema. Den har givet lidt over middeludbytte af strå og frø og lidt under middeludbytte af skættehør og skætteblår. Sorten er af samme tidlighed som Concurrent, men har længere og stivere strå.

Øtofte L. 47, der tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning, og Concurrent er næsten ens, begge har de givet under middeludbytte af strå og skættehør, middeludbytte af skætteblår og meget højt frøudbytte, men Øtofte L. 47 ligger dog i alle henseender lidt bedre end Concurrent. De er omtrent middeltidlige og har begge i enkelte forsøg vist nogen modtagelighed for rust.

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.

Forsøg med sorter af spindhør 1946—1950.

Sort	hkg pr. ha			kg pr. ha		Kornvægt g	Strå-længde cm	Lejetilbøjelighed 0-10 ²)	Dato for		Kvalitetstal ³⁾		Værdital pr. ha ⁴⁾		
	ialt	frø ¹⁾	strå	skættehør	skætteblår				beg. blomstring	ruskning	skættehør	skætteblår	skættehør	skætteblår	ialt
1946—1948															
Liral Sussex	64.1	5.7	50.2	794	754	5.1	80	2.8	21/6	4/8	4.76	1.10	37.8	8.3	46.1
Priekulu 665	68.3	5.1	56.0	749	983	5.1	89	3.9	23/6	10/8	4.75	0.98	35.6	9.6	45.2
Liral Prince	62.1	5.7	48.5	733	754	5.2	80	2.9	21/6	3/8	4.86	1.06	35.6	8.0	43.6
Stormont Gossamer	61.9	5.5	48.2	718	757	5.0	79	3.0	21/6	7/8	4.82	1.02	34.6	7.7	42.3
Concurrent	63.0	8.9	44.5	700	662	5.7	73	1.4	23/6	7/8	4.86	1.01	34.0	6.7	40.7
Lygby 7	63.0	5.8	49.1	662	863	4.8	80	4.2	22/6	5/8	4.80	1.01	31.8	8.7	40.5
Hareskovgaard 5 .	59.7	6.1	46.0	641	781	4.7	78	3.9	21/6	5/8	4.77	0.99	30.6	7.7	38.3
Stormont Cirrus . .	61.8	5.6	48.2	611	865	4.9	82	4.4	22/6	4/8	4.75	0.96	29.0	8.3	37.3
1949—1950															
Hareskovgaard 75	58.7	7.1	45.0	704	152	4.5	76	3.9	24/6	31/7	—	—	—	—	—
Liral Sussex	57.5	7.8	42.8	657	127	5.0	78	2.6	22/6	28/7	—	—	—	—	—
Svaløf Margareta .	68.8	10.1	48.7	637	138	6.2	75	1.7	26/6	6/8	—	—	—	—	—
Percello	62.5	9.0	43.3	631	131	5.8	75	1.5	24/6	2/8	—	—	—	—	—
Svaløf Gerda	62.9	8.7	44.9	627	142	5.6	78	4.4	23/6	4/8	—	—	—	—	—
Hollandia	63.3	9.1	43.1	623	127	5.4	71	1.2	24/6	3/8	—	—	—	—	—
Øtofte L. 16	59.8	8.3	44.1	615	158	4.8	77	5.9	23/6	1/8	—	—	—	—	—
Formosa	63.5	9.5	45.8	609	129	5.7	78	2.0	26/6	5/8	—	—	—	—	—
Øtofte L. 47	62.6	10.6	42.5	602	144	5.4	72	2.5	26/6	4/8	—	—	—	—	—
Concurrent	60.2	10.4	41.2	596	137	5.4	71	2.6	26/6	5/8	—	—	—	—	—

¹⁾ Frø med 90 pct. tørstof.

²⁾ 0 = helt stående, 10 = helt liggende.

³⁾ Kvalitetstallene er beregnet på grundlag af tavelængde, renhed og spindelighed. Skættehør normal kvalitet, y2C er sat = 5 og skætteblår y4 er sat = 1. Iøvrigt er skættehørens prisnøgle fulgt.

⁴⁾ Værdital pr. ha er beregnet på grundlag af udbytte og kvalitetstal.