

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

423. Meddelelse. 15. April 1948.

### A. Forsøgsresultater.

#### Forsøg med Sorter af Spindhør 1940—1945.

Ved Statens Forsøgsstationer er der i 1940—45 udført Forsøg med udenlandske og nye danske Sorter af Spindhør. Forfrugten har i Reglen været Korn eller Rodfrugt, og der er til Hørrn gødet med 200—300 kg Kaligødning, 0—200 kg Kalksalpeter eller Svovlsur Ammoniak og i nogle Forsøg med 200 kg Superfosfat pr. ha. Saaningen er foretaget sidst i April, ved Borris først i Maj, paa 12—15 cm Rækkeafstand.

Hørstraaet er grøn skættet paa Hørskætteri, og Udbytte og Kvalitet af Skættehør og Skætteblaar er bestemt, hvorefter der for hver af Delene er beregnet Værdital (jvf. Bilaget).

**A. Forsøg med udenlandske Sorter af Spindhør** er udført i 1943—45 paa let Lermuld ved Lyngby og Aarslev, paa svær Lermuld ved Aakirkeby og paa god Sandmuld ved Borris. Hovedresultaterne fremgaar af følgende Oversigt, hvor Sorterne er opført i Rækkefølge efter Udbyttet af Skættehør:

Sort	hkg pr. ha			kg pr. ha		pCt. af Straa	
	Ialt	Frø	Straa	Skættehør	Skætteblaar	Skættehør	Skætteblaar
Liral Sussex.....	67.2	7.3	50.7	754	963	14.9	19.0
Priekulu 665.....	76.1	6.0	60.1	743	1336	12.4	22.2
— uzlab.....	68.4	7.8	50.5	700	991	13.9	19.6
Stormont Cirrus.....	67.8	6.6	51.8	692	1028	13.4	19.8
— Gossamer.....	67.3	6.8	50.2	667	1025	13.3	20.4
Concurrent.....	69.2	10.7	47.4	657	916	13.9	19.3
Rota II <sup>1)</sup> .....	68.3	7.2	51.5	649	1064	12.6	20.7
Svaløf Herkuleslin <sup>1)</sup> ...	69.7	8.9	50.7	571	1065	11.3	21.0
— Blendalin <sup>1)</sup> ...	66.9	8.0	48.7	555	1037	11.4	21.3

<sup>1)</sup> Kun i 1943 og 1944. Resultaterne beregnet i Forhold til Gennemsnittet for de 6 førstnævnte Sorter.

Liral Sussex er udsendt af Linen Industry Research Association, Lambeg, Nord Irland. Sorten gav middelhøjt Udbytte af Straa med højest Indhold og højest Udbytte af Skætte-

hør, især ved Lyngby og Borris, men knap Middel af Frø og Skætteblaar, sidstnævnte af relativ god Kvalitet. Sorten viste i et enkelt Aar nogen Modtagelighed for Hørrust, den er tidlig rusketjenlig og lidt mere stivstraaet end de fire følgende Sorter.

*Priekulu 665*, der er modtaget fra Lettische Langfaserlein, Riga, i 1940, er en udpræget Spindhørtype. Sorten gav højest Udbytte af Straa og Skætteblaar, meget højt Udbytte af Skættehør, særlig ved Aakirkeby, men lavest Frøudbytte. Straaet er meget langt, ca. 12 cm over Middel for Sorterne, med ret lavt Indhold af Skættehør, men højt Blaarindhold. Blomstringstiden er lang, og Sorten er 3—10 Dage senere rusketjenlig end de øvrige Sorter. Straalængden kan ofte vanskeliggøre Ruskning og Skætning.

*Priekulu uzlab*, der ogsaa er modtaget fra Riga i 1940, gav middelhøjt Udbytte af Frø og Straa, ret højt Udbytte af Skættehør, især ved Borris, men knap Middel af Blaar, der tilmed var af mindre god Kvalitet.

*Stormont Cirrus*, modtaget fra Landbrugsministeriet i Nord Irland, gav middelhøjt Udbytte af Straa og Skætteblaar, ret højt Udbytte af Skættehør — højt ved Lyngby og lavt ved Borris — og lavt Frøudbytte. Den er ret modtagelig for Angreb af Stængelpletsyge, noget blødstraaet, men ret tidligt rusketjenlig.

*Stormont Gossamer*, der er modtaget fra Landbrugsministeriet i Nord Irland, gav omkring middelhøjt Udbytte af Straa, Skættehør og Skætteblaar, og lavt af Frø. Den er tidlig rusketjenlig.

*Concurrent* er tiltrukket af Dr. J. C. Dorst, Holland. Sorten har hvide Blomster og ret lang Blomstringstid. Den har stivt, men kort Straa — ca. 10 cm under Middel — og gav lavest Udbytte af Straa og Skætteblaar, men middelhøjt af Skættehør, lavt ved Aakirkeby og Lyngby, men højt ved Aarslev. Frøudbyttet er meget højt, omkring en halv Gang mere end foranævnte Sorter.

Liral Sussex, Stormont Cirrus, Stormont Gossamer og Concurrent deltog ogsaa i Forsøgene 1933—38 (328. Medd.), hvor Hørstraaet blev *dugrødnet*. Rækkefølgen efter Udbyttet af Skættehør var den samme som i Forsøgene 1943—45.

De følgende tre Sorter har kun deltaget i Forsøgene 1943 og 1944.

**Rota II** er modtaget fra Lettische Langfaserlein, Riga. Sorten, der er noget blødstraaet, gav omkring middelhøjt Udbytte af Skættehør og Skætteblaar, lavest ved Aarslev. Frøudbyttet var knap Middel.

**Svaløf Herkuleslin.** Udbyttet var højt af Frø, middelhøjt af Straa og Skætteblaar, men lavt af Skættehør, idet Indholdet var ret lavt. Sorten er stivstraaet, men lidt sent rusketjenlig.

**Svaløf Blendalin** gav knap middelhøjt Udbytte af Straa med ret lavt Indhold af Skættehør, lavest Udbytte af Skættehør, men middelhøjt af Skætteblaar og godt Frøudbytte. Sorten er noget blødstraaet.

**B. Orienterende Forsøg med nye danske Sorter** af Spindhør og med Stormont Cirrus som Maaleprøve er udført paa let Ler-muld ved Lyngby og Aarslev i 1940—44. Hovedresultaterne fremgaar af følgende Oversigt, hvor Sorterne er opført i Rækkefølge efter Udbyttet af Skættehør.

	hkg pr. ha			kg pr. ha		Straa- længde cm	Værditalfor Skættehør og Skætte- blaar
	Ialt	Frø	Straa	Skætte- hør	Skætte- blaar		
Hareskovgaard Nr. 5 ..	59.2	6.9	44.8	657	968	67	41.2
Stormont Cirrus.....	60.1	6.3	46.4	602	1135	71	40.9
Lyngby Nr. 7.....	57.5	6.3	43.6	600	1037	68	40.5
Hareskovgaard Nr. 16 .	58.4	6.6	44.2	596	1063	67	39.0
Lyngby Nr. 15.....	57.7	6.6	43.3	559	1075	68	38.7

Sorterne er hinanden ret nærstaaende, navnlig med Hensyn til Frøstørrelse, Straalængde, Blomstrings- og Rusketid.

**Hareskovgaard Nr. 5** og **Nr. 16** fra Proprietær A. P. Damsgaard-Sørensen er udvalgt af Tommerup Hør. Sorterne tilhører A. Nielsen & Co. A/S, Nykøbing Falster. Nr. 5, der ikke deltog i Forsøgene i 1940, gav højest Udbytte af Frø og Skættehør, men lavest af Skætteblaar. Nr. 5 og Nr. 16 havde lidt stivere og sundere Straa end Stormont Cirrus.

**Lyngby Nr. 7** og **Nr. 15** fra Statens Forsøgsstation ved Lyngby er udvalgt af Nr. 21 fra Konsulent Kierulf Petersen, Randers. Nr. 7 har lidt kortere og sundere Straa end Stormont Cirrus og gav samme Udbytte af Skættehør, men lidt mindre af Skætteblaar.

Bilag til 423. Meddelelse.

Forsøg med Sorter af Spindhør 1943—1945.

Sort	Antal Forsøg	hkg pr. ha			hkg pr. ha		mg pr. Frø	Leje-tilbøjelighed 0-10 <sup>2</sup> )	Straa-længde cm	Dato		Kvalitetstal <sup>3)</sup>		Værdital pr. ha <sup>4)</sup>		
		Ialt	Frø	Straa	Skæt-te-hør	Skæt-te-blaar				Blom-string be-gyndt	Rusk-ning	Skæt-te-hør	Skæt-te-blaar	Skæt-te-hør	Skæt-te-blaar	Ialt
Liral Sussex. . . . .	12	67.2	7.3	50.7	754	963	5.13	3.9	80	$\frac{23}{8}$	$\frac{3}{8}$	4.88	1.14	36.8	11.0	47.8
Priekulu linija 665 . .	12	76.1	6.0	60.1	743	1336	5.31	4.2	92	$\frac{24}{6}$	$\frac{12}{8}$	4.80	1.00	35.7	13.3	49.0
Priekulu uzlab. . . . .	12	68.4	7.8	50.5	700	991	5.65	4.2	79	$\frac{24}{6}$	$\frac{8}{8}$	4.86	0.95	34.0	9.4	43.4
Stormont Cirrus. . . . .	12	67.8	6.6	51.8	692	1028	5.05	5.1	81	$\frac{23}{8}$	$\frac{5}{8}$	4.90	1.02	33.9	10.5	44.4
Stormont Gossamer. .	12	67.3	6.8	50.2	667	1025	5.06	4.4	78	$\frac{22}{6}$	$\frac{2}{8}$	4.87	1.07	32.5	11.0	43.5
Concurrent. . . . .	12	69.2	10.7	47.4	657	916	5.51	2.6	69	$\frac{24}{6}$	$\frac{7}{8}$	4.87	1.11	32.0	10.2	42.2
Rota II <sup>1)</sup> . . . . .	8	68.3	7.2	51.5	649	1064	5.39	4.9	81	$\frac{23}{6}$	$\frac{7}{8}$	4.81	0.98	31.2	10.4	41.6
Svaløf Herkuleslin <sup>1)</sup> . .	8	69.7	8.9	50.7	571	1065	5.90	2.9	78	$\frac{24}{6}$	$\frac{9}{8}$	4.89	1.07	27.9	11.4	39.3
Svaløf Blendalin <sup>1)</sup> . . .	8	66.9	8.0	48.7	555	1037	5.29	4.7	76	$\frac{23}{6}$	$\frac{6}{8}$	4.92	0.99	27.3	10.3	37.6

1) Beregnet i Forhold til Gennemsnittet for de 6 Sorter, der har deltaget i alle Forsøg.

2) 0 = helt staaende, 10 = helt i Leje.

3) Kvalitetstallene er beregnet paa Grundlag af Tavelængde, Renhed og Spindelighed. For Skættehør er normal Kvalitet, Y 2 C, sat = 5, og for Skætteblaar er Y 4 sat = 1. Iøvrigt er Skættehørernes Prisnøgle fulgt.

4) Værdital pr. ha er beregnet paa Grundlag af Udbytte og Kvalitetstal.