

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

534. meddelelse. 6. april 1955.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med sorter af spindhør 1953-1954.

Foreløbig meddelelse.

Ved den fortsatte afprøvning af spindhørsorter ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur har i 1953 og 1954 deltaget 7 sorter, af hvilke 6 tidligere har været i forsøg og er omtalt i 500. meddelelse 1953 og 479. beretning 1954, medens den syvende, Wiera, kun har deltaget i nævnte 2 år. Forsøgene er gennemført på svær lerjord ved Aakirkeby og på let lermuld ved Lyngby og Aarslev og på god lermuld ved Ødum. Materialet er oparbejdet på forsøgsstationen ved Aarslev ved varmtvandsrødning og håndskætning af $\frac{1}{2}$ til $\frac{2}{3}$ af stråmængden. Forsøgenes hovedresultater fremgår af nedenstående oversigter, hvori sorterne er opført i rækkefølge efter udbytte af langtave:

	hkg pr. ha			kg pr. ha		I % af strå		Strå- længde cm	Lejetil- bøjelig- hed 0-10 ²)
	ialt	frø ¹⁾	strå	lang- tave	blår blår	lang- tave	blår		
Wiera	70.4	8.6	50.3	670	325	13.3	6.5	79	2.1
Øtofte 356	67.0	4.7	52.3	586	349	11.1	6.6	86	5.3
Concurrent	67.1	9.7	45.2	585	264	12.9	5.9	74	4.0
Sv. Kristina ...	67.3	7.0	48.4	576	277	11.9	5.7	81	2.9
Cascade	68.1	6.7	49.6	571	283	11.5	5.7	80	5.5
Sv. Margareta ..	64.5	7.2	46.1	544	259	11.3	5.6	78	4.0
Liral Sussex ...	60.4	5.7	45.2	523	325	11.6	7.2	79	5.0

1) med 90% tørstof. 2) 0 = helt stående, 10 = helt liggende.

Wiera, en hollandsk sort, tiltrukket af J. P. Wiersema, har højt stråudbytte med stort taveindhold og er den af de prøvede sorter, der har givet størst udbytte af langtave. Blårudbyttet lidt over middel og udbyttet af frø højt. Sorten er hvidblomstret, stråstiv og angribes kun lidt af de alm. hørsygdomme, middeltidlig med tave af god kvalitet og frø med høj kornvægt og middelhøjt indhold af råfedt.

Øtofte 356, der tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning, har givet højt stråudbytte, lidt over middel udbytte af langtave og blår,

men lavt frøudbytte. Sorten er blåblomstret, middeltidlig, har langt, men blødt strå. Tavekvaliteten under middel. Frøvægten lille og råfedtindholdet relativt lavt.

C o n c u r r e n t. Hollandsk sort, tiltrukket af dr. J. C. Dorst. Under middel stråudbytte, taveudbyttet over og blåudbyttet under middel. Højest frøudbytte af de prøvede sorter. Strået er noget kort med omkring middel lejetilbøjelighed. Den er ret tidlig, hvidblomstret, har middelstore frø med omkring middel råfedtindhold, tavekvalitet under middel.

S v a l ø f K r i s t i n a tilhører Sveriges Utsædesforening, Svalöf. Sorten har givet omkring middel udbytte af strå, langtave, blå og frø. Den er blåblomstret af omkring middel tidlighed, ret stråstiv og angribes kun lidt af de alm. hørsygdomme, har store frø med højt indhold af råfedt. Tavekvalitet over middel.

C a s c a d e, amerikansk sort. Stråudbyttet er lidt over og udbyttet af langtave, blå og frø lidt under middel. Sorten er blåblomstret, blødstrået og sildig, frøvægten lidt under middel og råfedtindholdet omkring middel. Tavekvalitet under middel. Meget modstandsdygtig mod hørrust.

S v a l ø f M a r g a r e t a, der tilhører Sveriges Utsædesforening, Svalöf, har noget under middel udbytte af strå, langtave og blå og omkring middel frøudbytte. Den er blåblomstret, middeltidlig, har ret store frø med omkring middel råfedtindhold, er noget tilbøjelig til at gå i leje. Tavekvaliteten omkring middel.

L i r a l S u s s e x er udsendt af Linen Industry Research Ass., Lambeg, Nord Irland. Udbyttet af strå, langtave, blå og frø har været relativt lavt. Sorten er blåblomstret, tidlig og har været noget tilbøjelig til at gå i leje. Kornvægten er lille og råfedtindholdet omkring middel. Tavekvalitet lidt under middel.

	læng- de cm	Tavens		Korn- vægt g	Frøets indhold i pct.		Jod- tal	Dato for	
		fin- hed Nm ¹⁾	styr- ke km ²⁾		rå- fedt	pro- tein		beg. blom- string juni	rusk- ning juli
Antal forsøg:	8	6	6	8	5	5	5	8	8
Wiera	69	329	45.4	5.7	35.2	22.2	200	19	29
Ølofte 356	72	305	39.6	4.6	33.2	23.0	199	20	29
Concurrent	66	303	38.6	4.9	34.7	21.0	198	19	28
Sv. Kristina	72	312	42.8	5.5	36.2	21.7	200	20	29
Cascade	73	297	42.0	4.7	35.1	21.2	199	21	28
Sv. Margareta	68	311	42.0	5.4	34.5	21.9	199	20	30
Liral Sussex	71	310	39.8	4.5	34.7	22.5	200	18	25

1) Nm = metrisk nummer = tavens længde i m pr. g.

2) Brudlængde = brudbelastning i g x Nm: 1000.

A b o n n e m e n t på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plankultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plankultur«.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.