

# Sorts- og stammeforsøg med efterårs- og vinterporre, 1957-60

Ved JOHANNES JENSEN

## 643. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Forsøgene er udført ved Blangstedgaard, Hornum, Spangsbjerg og Virum. Tilsvarende forsøg blev sidst udført i 1945-48, resultaterne herfra foreligger i 448. beretning.

Beretningen er udarbejdet af assistent *Johannes Jensen*, Spangsbjerg og hovedresultatet er tidligere offentliggjort i 648. meddelelse.

*Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur*

## Indledning

Efter indbydelse til forsøgene i vinteren 1957 blev der af 6 frøfirmaer tilmeldt 20 sorter og stammer. Opgørelsen omfatter kun 17 stammer, idet 3 er udgået i løbet af forsøgsperioden.

Da forsøgenes formål har været at udpege de bedst egnede stammer af henholdsvis efterårsporre og vinterporre, er disse gennemført med en tidlig optagning omkring 15. september samt optagning omkring 1. december og overvintring på voksestedet.

Oplysninger om de meteorologiske forhold ved de enkelte forsøgssteder i forsøgsperioden 1957-60 er givet i tabel 1. Temperatur og nedbør var i det meste af forsøgsperioden omkring det normale. En undtagelse danner vinteren og foråret 1957-58, hvor gennemsnitstemperaturen lå noget under det normale, og overvintringen af porrerne på voksestedet blev meget dårlig. Sommeren og efteråret 1959 var usædvanlig tør og varm, vanding var derfor nødvendig fra udplantningen til midt i oktober, og udviklingen af porrerne blev ikke fuldt så god som under normale forhold.

## Forsøgsarbejdet

Forsøgene er udført i årene 1957-60, ved Virum og Blangstedgaard på henholdsvis lettere lermuldet jord og ret svær lerjord samt ved Spangsbjerg og Hornum, der har god sandmuldet og lettere sandmuldet jord.

I opgørelsen er medregnet 10 forsøg. Forsøget ved Blangstedgaard i 1959 måtte kasseres på grund af stærke angreb af porremøl (*Acrolepia assectella*) og knoporme (*Agrotis spp.*), ligeledes forsøget ved Hornum i 1959 på grund af uens plantebestand.

Forsøgene var anlagt med 8 fællesparceller a 8.4 eller 10.5 m<sup>2</sup>, række og planteafstand 70 × 10 cm. Frøet er sået i varmebænk i begyndelsen af marts, og udplantningen er foretaget omkring den 1. juni. Planterne er plantet i en ca. 8 cm dyb rille, og der er i løbet af vækstsæsonen hyppet gentagne gange.

Tabel 1. Meteorologiske forhold, 1957-60

	Temperatur i C°				Antal frostdage			Nedbør mm			
	1957	1958	1959	nor-	1957	1958	1959	1957	1958	1959	nor
	—58	—59	—60	mal	—58	—59	—60	—58	—59	—60	mal
<i>Virum</i>											
Forår ...	6.8	4.2	7.8	6.1	31	43	14	72	137	158	114
Sommer .	15.9	15.5	17.4	15.6	—	—	—	206	257	186	206
Efterår ..	8.6	10.0	9.4	8.3	8	2	5	207	135	73	173
Vinter ...	÷0.3	1.1	0.0	0.3	67	61	56	209	117	184	135
<i>Blangstedgaard</i>											
Forår ...	6.8	4.9	8.5	6.4	24	38	18	74	124	54	116
Sommer .	15.9	15.4	17.5	15.4	—	—	—	198	219	161	181
Efterår ..	8.8	10.1	9.2	8.5	5	2	22	254	119	124	172
Vinter ...	0.4	1.4	0.9	0.9	58	49	55	158	114	171	132
<i>Spangsbjerg</i>											
Forår ...	6.9	4.4	8.2	6.3	20	36	9	85	138	119	126
Sommer .	15.6	15.4	16.7	15.4	—	—	—	247	289	180	224
Efterår ..	9.1	10.4	9.6	9.0	9	4	2	273	263	178	270
Vinter ...	0.9	1.8	1.3	1.0	56	46	54	228	193	184	172
<i>Hornum</i>											
Forår ...	6.2	3.9	7.7	5.9	37	40	14	79	98	131	111
Sommer .	15.1	15.0	16.2	14.9	—	—	—	208	235	231	206
Efterår ..	8.1	9.7	8.8	7.9	10	4	4	199	132	157	206
Vinter ...	÷0.6	0.6	0.2	0.3	58	59	60	181	151	156	134

## Om forfrugt og gødskning kan oplyses følgende:

		Gødninger kg/ha				
		Forfrugt	50 % kaligødn.	Superfosf.	Hoechst	Kalksalp.
Virum	1957	Blomsterløg	600	300		1000
	1958	Blomkål	600	300		800
	1959	Blomsterløg	600	300		1000
Blangstedg.	1957	Kartofler				1200
	1958	Byg	400	200		1500
Spangsbjerg	1957	Kål			665	1050
	1958	Selleri			700	2500
	1959	Skalotteløg			650	2300
Hornum	1957	Bederøer	400	400 (+200 hkg ajle)		400
	1958	1-årigt kløvergræs	600	600 (+100 hkg ajle)		1500

Ved efterårsoptagningerne, der er foretaget omkring 15. september (2 fællesparceller) og omkring 1. december (4 fællesparceller), er planterne, efter at rødderne er afpudset til ca. 2 cm, visne blade fjernet og efter en let topafpudsning, sorteret i følgende: 1. I sortering (skaffet mindst 16 cm langt og 25 mm i diameter), 2. II sortering (skaffet mindst 8 cm langt og 20 mm i diameter), 3. Suppeporre, 4. Frasorterede (grenede, tynde, stokløbere og syge). Der er bestemt antal og vægt af hver sortering. Til belysning af stammernes holdbarhed er 2 fællesparceller blevet stående til overvintring på voksestedet. Ved optagningen omkring 1. april er planterne sorteret i brugbare og frasorterede. De brugbare er derefter afpudset og sorteret efter samme regler som ved efterårsoptagningen med bestemmelse af antal og vægt for hver sortering.

Ved efterårsoptagningen er foretaget målinger af  $2 \times 50$  planter, dels plantens længde og tykkelse og »løgets« tykkelse. Der er ligeledes givet karakterer for visse egenskaber af betydning for dyrkningsværdien.

## Forsøgsresultater

Resultaterne fra den tidlige optagning omkring 15. september er givet i tabel 2. Da porre normalt sælges efter antal, er der her og i de følgende tabeller lagt mest vægt på antallet i de forskellige sorteringer. Stamme nr. 2, 11 og 16 har det største antal I sortering; lavest ligger stammerne af den sildige og mest hårdføre sort

Tabel 2. Tidlig optagning ca. 15. september. Gennemsnit 10 forsøg

Lbnr.	Udbytte pr. a sortering		suppe- porre	ialt		I sortering pct.		Tilvækst fra optagning ca. 15. sept. til opt. ca. 1. dec.	
	I	II		ant.	kg	vægt	ant.	pct.	
16.	438	528	248	1214	214	100	50	36	37
11.	401	512	249	1162	228	107	50	35	22
2.	401	601	189	1191	243	114	46	34	29
10.	346	578	257	1181	224	105	45	29	26
13.	334	603	316	1253	219	102	39	27	26
7.	204	658	349	1211	193	90	28	17	22
6.	145	832	264	1241	205	96	22	12	21
5.	219	674	275	1168	205	96	30	19	24
18.	200	648	295	1143	186	87	27	17	39
12.	346	490	286	1122	207	97	43	31	21
3.	367	639	208	1214	239	112	42	30	19
17.	300	602	323	1225	197	92	37	24	36
14.	304	620	311	1235	209	98	36	25	25
15.	293	445	384	1122	172	80	41	26	28
8.	243	681	281	1205	221	103	31	20	22
4.	212	744	231	1187	233	109	25	18	21
1.	181	812	251	1244	240	112	23	15	21
Gns.	290	627	278	1195	214	100			26

Siegfried. Tilvæksten fra tidlig optagning til optagning omkring 1. december er i gennemsnit for alle stammerne 26 pct.

I tabel 3 er angivet resultaterne fra optagningen omkring 1. december. I den ene halvdel af tabellen er anført gennemsnitsudbyttet i antal og kg ved de enkelte forsøgssteder. Det fremgår heraf, at antallet har ligget meget ens de 4 steder, varierende med højst 100 stk./a i gennemsnit. Gennemsnitsvægten er lidt højere ved Virum og Spangsbjerg. Det største antal af I sortering har stamme nr. 2, 10, 11 og 16. Det gennemsnitlige antal er 502 stk./a, varierende fra 258 til 765 stk./a. Antallet af frasorterede, der omfatter grenede, tynde, stokløbere og syge, ligger ret ens for alle stammerne og er i gennemsnit 75 stk./a.

Resultaterne fra overvintringen på voksestedet findes i tabel 4. Som tidligere nævnt var vinteren 1957-58 ret streng, og overvintringen af porrerne blev meget dårlig, ved Virum og Spangsbjerg var der ingen I sortering og ved Hornum kun ganske få. I

Tabel 3. Udbytte ved efterårsoptagning ca. 1. december. Gennemsnit 10 forsøg

Lbnr.	Virum 1957—59		Blangstedg. 1957—58		Spangsbjerg 1957—59		Hornum 1957—58		Antal og kg pr. a										
	ialt/a		ialt/a		ialt/a		ialt/a		I sort. 16 cm×25 mm		II sort. 8 cm×20 mm		suppeporre		ialt		frasorterede		
	ant.	kg	ant.	kg	ant.	kg	antal	kg	ant.	kg	ant.	kg	ant.	kg	ant.	kg	fht.	ant.	kg
16.	1199	334	1203	264	1228	292	1316	264	765	227	325	55	142	12	1232	294	109	55	5
11.	1107	296	1131	255	1201	311	1186	222	619	194	384	71	153	13	1156	278	103	85	7
2.	1203	340	1170	288	1212	338	1332	261	643	211	424	88	158	14	1225	313	116	71	7
10.	1071	295	1164	259	1229	305	1193	256	618	190	386	79	158	14	1162	283	105	73	5
13.	1231	306	1283	276	1188	258	1290	252	583	165	489	93	168	16	1240	275	102	69	5
7.	1151	262	1125	211	1325	278	1022	153	394	114	560	104	218	17	1172	235	87	110	5
6.	1228	270	1149	197	1274	281	1266	216	258	75	783	156	193	17	1234	248	92	85	5
5.	1170	276	1152	229	1224	270	1280	222	308	93	655	141	241	20	1204	254	94	91	5
18.	1133	281	1179	215	1182	271	1364	254	454	134	542	109	207	16	1203	259	96	61	4
12.	1015	253	1167	251	1121	263	1240	227	598	175	358	60	166	15	1122	250	93	72	6
3.	1131	290	1149	259	1237	320	1263	246	519	164	500	105	180	15	1199	284	106	68	5
17.	1199	293	1188	237	1229	269	1302	262	563	161	470	90	193	17	1226	268	100	67	6
14.	1230	300	1140	217	1192	258	1263	257	540	154	480	91	187	17	1207	262	97	79	6
15.	977	234	1015	201	1181	230	1198	201	519	144	339	56	232	20	1090	220	82	90	6
8.	1173	303	1092	215	1254	295	1204	231	431	133	577	121	179	15	1187	269	100	75	4
4.	1170	283	1179	259	1266	314	1343	261	364	111	700	157	171	15	1235	283	105	59	5
1.	1175	308	1244	256	1237	325	1320	245	352	110	735	167	149	13	1236	290	108	57	6
Gns.	1151	290	1161	241	1222	287	1258	237	502	150	512	103	182	16	1196	269	100	75	5

Tabel 4. Overvintring på voksestedet. Gennemsnit 10 forsøg

Lbnr.	Fejlfri friske planter efter afpudsning						I sort. pct.	
	I	II	suppe-	ialt	kg	fht.	ant.	vægt
	16 cm×25 mm	8 cm×20 mm	porrer					
16.	129	276	151	556	65	74	23	40
11.	133	308	184	625	73	83	21	38
2.	169	396	186	751	100	114	22	40
10.	133	327	206	666	81	92	20	36
13.	88	349	259	696	69	78	13	25
7.	189	524	270	983	116	132	19	34
6.	79	747	252	1078	129	147	7	12
5.	120	575	268	963	116	132	12	24
18.	145	441	259	845	101	115	17	32
12.	146	261	204	611	70	80	24	41
3.	86	441	218	745	88	100	12	22
17.	96	362	255	713	75	85	13	28
14.	97	380	275	752	77	88	13	25
15.	31	139	132	302	27	31	10	22
8.	93	509	217	819	95	108	11	21
4.	47	607	215	869	100	114	5	10
1.	85	634	238	957	118	134	9	16
Gns.	110	428	223	761	88	100		

gennemsnit er antallet af friske planter 761 stk./a eller 432 mindre end ved efterårsoptagningen. Højest ligger stamme nr. 5, 6, 7 og 18, alle af sorten Siegfried.

I tabel 5 er angivet resultaterne af målingerne. Da tallene er et gennemsnit af omkring 1000 enkeltmål, er antagelig selv små stammeforskelle sikre. Efterårsporrerne er de mest kraftigt voksende med de længste og tykkeste skafter, størst er stamme nr. 16. Vinterporrerne er mere svagtvoksende med kortere og tyndere skafter.

Udviklingen af det løgformede basis, der er angivet som pct. tykkere end skaftet, er for de fleste af stammerne ret svag. En sammenligning mellem gennemsnitstallene fra disse forsøg og de nærmest foregående (448. beretning) viser en betydelig forbedring, nemlig en nedgang fra 23 til 10 pct.

Tabel 5. Målinger af planterne. Gennemsnit 10 forsøg

Lbnr.	Plantens	Skaflets		»Løgets«	
	længde	længde	tykkelse	tykkelse	pct. tykkere
	cm	cm	cm	cm	end skaftet
16.	78.5	19.1	3.07	3.34	9
11.	77.5	17.1	2.96	3.20	8
2.	77.8	16.1	3.04	3.25	7
10.	77.3	16.2	2.94	3.08	5
13.	80.5	17.2	2.82	3.23	15
7.	69.0	14.3	2.67	2.98	12
6.	70.5	12.7	2.77	3.23	17
5.	68.4	13.6	2.88	3.19	11
18.	72.4	15.1	2.97	3.29	11
12.	75.4	17.9	2.93	3.18	9
3.	69.8	14.8	3.10	3.24	5
17.	80.9	17.5	2.80	3.25	16
14.	81.1	17.1	2.80	3.21	15
15.	77.3	19.6	2.73	3.00	10
8.	70.5	14.0	2.92	3.17	9
4.	70.9	13.8	3.10	3.33	7
1.	73.6	13.8	3.04	3.40	12
Gns.					10

#### SAMMENDRAG

Tabel 6 giver en oversigt over hovedresultaterne ved de tre forskellige optagningstider samt karakterer for egenskaber af betydning for dyrkningsværdien.

For at få et samlet udtryk for de enkelte stammers dyrkningsværdi er der opstillet en række pointsummer. Ved udregningen af disse er der især lagt vægt på antallet af I sortering samt karaktererne for ensartethed, fri for løgdannelse og værdi som handelsvare. Disse pointsummer danner grundlaget for klassificeringen af stammerne. I alle tabellerne er stammerne opført efter pointsummer ved optagningen omkring 1. december.

Pointsummen ved den tidlige optagning er ( $3 \times$  antallet af I sortering + antallet af II sortering) : 10; samme udregning gælder ved overvintringen på voksestedet, men dertil er lagt  $5 \times$  karakteren for værdi som handelsvare på det pågældende tidspunkt. Pointsummen ved efterårsoptagningen er på samme måde ( $3 \times$

antallet af I sortering + antallet af II sortering): 10 + karakter for topfarve + 5 × karakter for ensartethed + 5 × karakter for fri for løgdannelse + 5 × karakter for værdi som handelsvare.

Navnene er af navneudvalget under Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter korrigeret og godkendt ved bedømmelser i marken.

Af de prøvede stammer er anerkendt 5 efterårssporrer, disse er samtidig blandt de bedste ved den tidlige optagning og vedføjes S 1960. Til overvintring er anerkendt 4, som vedføjes S 1961.

## Beskrivelse af stammerne

### EFTERÅRSPORRE

*Lbnr. 16. Gennevilliers, Ny Munkegaard S 1960.* Ejer: Fa. J. E. Ohlsens Enke, København. Tidligere anerkendt som S 1949.

Kraftigvoksende med ret stive, smalle, friske grønne blade. Skaftets længde 19.1 cm og tykkelse 3.1 cm med ret svagt udviklet løgformet basis. Den har givet det største antal I sortering ved både tidlig optagning og efterårsoptagning.

*Lbnr. 11. Hafnia, Toftø S 1960.* Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Kraftigvoksende med lidt bløde, ret smalle, nærmest lysegrønne blade. Skaftets længde er 17.1 cm og tykkelse 3.0 cm med svagt udviklet løgformet basis. Den har givet et stort antal I sortering både ved tidlig optagning og efterårsoptagning og har opnået høje karakterer ved efterårsoptagningen.

*Lbnr. 2. Elefant, Hunderup S 1960.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Tidligere anerkendt som S 1949.

Kraftigvoksende, noget opret, med lysegrønne, brede blade. Skaftets længde er 16.1 cm, tykkelse 3.0 med svagt udviklet løgformet basis. Den har givet et stort antal I sortering ved både tidlig optagning og efterårsoptagning og har opnået en høj pointsum ved tidlig optagning.

*Lbnr. 10. Københavns Torve, Toftø S 1960.* Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Tidligere anerkendt som S 1949.



Tabel 6. Sorts- og stammeforsøg med efterårs- og vinterporre, 1957—60

(Variety trials with leek for autumn and post-winter harvesting 1957—60)

		Tidlig optagning (Early autumn harvesting)				Efterårsoptagning (Late autumn harvesting)			
		I	II	ialt (total)		I	II	ialt (total)	
				antal (numb.)	kg (kilos)			antal (numb.)	kg (kilos)
16.	Gennevilliers Ny Munke- gaard S 1960.....	438	528	1214	214	765	325	1232	294
11.	Hafnia, Tofte S 1960.....	401	512	1162	228	619	384	1156	278
2.	Elefant, Hunderup S 1960 ..	401	601	1191	243	643	424	1225	313
10.	Kbhvs. Torve, Tofte S 1960 .	346	578	1181	224	618	386	1162	283
13.	Erda, Stensballe S 1960 ....	334	603	1253	219	583	489	1240	275
7.	Siegfried, Tofte S 1961 .....	204	658	1211	193	394	560	1172	235
6.	Siegfried, Clause S 1961 ....	145	832	1241	205	258	783	1234	248
5.	Siegfried, Hunderup S 1961 .	219	674	1168	205	308	655	1204	254
18.	Kong Vinter, Hunderup S 1961	200	648	1143	186	454	542	1203	259
12.	.....	346	490	1122	207	598	358	1122	250
3.	.....	367	639	1214	239	519	500	1199	284
17.	.....	300	602	1225	197	563	470	1226	268
14.	.....	304	620	1235	209	540	480	1207	262
15.	.....	293	445	1122	172	519	339	1090	220
8.	.....	243	681	1205	221	431	577	1187	269
4.	.....	212	744	1187	233	364	700	1235	283
1.	.....	181	812	1244	240	352	735	1236	290
Gennemsnit (average).....		290	627	1195	214	502	512	1196	269

I: 16 cm × 25 mm

II: 8 cm × 20 mm

(I. stem 16 cm long and 25 mm wide)

(II. stem 8 cm long and 20 mm wide)

1. (3 × I sort. ant. + II sort. ant.): 10.
2. (3 × I sort. ant. + II sort. ant): 10 + karakter for topfarve + 5 × karakter for ensartethed + 5 × karakter for fri for løgdannelse + 5 × karakter for værdi som handelsvare.
3. (3 × I sort. ant. + II sort. ant.): 10 + 5 × karakter for værdi som handelsvare forår.
1. (3 × no. of I grades + no. of II grades) ÷ 10.
2. (3 × no. of I grades + no. of II grades) ÷ 10 + mark for leafcolour + 5 × mark for uniformity + 5 × mark for development of base of stem + 5 × mark for commercial value
3. (3 × no. of I grades + no. of II grades) ÷ 10 + 5 × mark for commercial value (spring)

Gennemsnit af 10 forsøg. Antal og kg pr. a

Average of 10 trials. Numbers and kilos per 100 square metres)

Eft. overvintring på voksestedet post-winter harvesting)				Karakter 0—10, efterårsoptagning (Marks 0—10, late autumn harvesting) 10 = bedst (10 = best)								Pointsum (Total score)		
I	II	ialt (total)		vækstkraft (vigour)	topfarve (leaf colour)	ensartethed (uniformity)	skaft-længde eft. opt. (length of stem)	fri for løgdann. (development of base of stem)	værdi som handelsvare (commercial value)	værdi som handelsvare forår (commercial value spring)	tidlig opt. <sup>1</sup> (early autumn harvesting) <sup>1</sup>	efterårsopt. <sup>2</sup> (late autumn harvesting) <sup>2</sup>	overvint. på voksested. <sup>3</sup> (post-winter harvesting) <sup>3</sup>	
		ant. number	ant. number											ant. number
129	276	556	65	7	7	7	9	7	7	4	184	374	86	
133	308	625	73	7	6	8	8	8	8	3	172	350	86	
169	396	751	100	7	6	6	7	8	7	4	180	346	110	
133	327	666	81	8	7	7	7	8	7	4	162	341	93	
88	349	696	69	7	7	7	7	5	7	5	161	326	86	
189	524	983	116	6	8	7	6	7	6	8	127	282	149	
79	747	1078	129	6	8	7	4	5	4	8	127	244	138	
120	575	963	116	6	8	7	5	6	5	6	133	256	124	
145	441	845	101	6	8	8	6	7	7	7	125	308	123	
146	261	611	70	7	6	6	7	7	7	4	153	321	90	
86	441	745	88	8	7	6	6	8	6	5	174	313	95	
96	362	713	75	6	7	6	7	6	6	6	150	313	95	
97	380	752	77	7	7	7	7	6	6	5	153	312	92	
31	139	302	27	7	7	7	9	7	5	2	132	292	33	
93	509	819	95	6	7	6	5	7	6	5	141	289	104	
47	607	869	100	7	6	6	5	7	5	4	138	275	95	
85	634	957	118	7	7	6	5	6	5	5	136	271	114	
110	428	761	88											

Noget kraftig vækst med ret stive, brede, grønne blade. Skaftets længde 16.2 cm, tykkelse 2.9 cm med meget svagt udviklet løgformet basis. Har givet et stort udbytte af I sortering, især ved efterårsoptagningen.

*Lbnr. 13. Erda, Stensballe S 1960.* Ejer: A/S Østergaards Frøavl, Stensballe, Horsens.

Ret kraftig vækst med lidt bløde, grønne til mørkegrønne, smalle blade. Skaftets længde er 17.2 cm og tykkelse 2.8 cm med noget udviklet løgformet basis. Har givet et stort antal I sortering ved både tidlig optagning og efterårsoptagning.

### VINTERPORRE

*Lbnr. 7. Siegfried, Toftø S 1961.* Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Tidligere anerkendt som S 1949.

Middelkraftig, lav, noget udbredt vækst med smalle, stive, meget mørkegrønne blade. Skaftets længde 14.3 cm og tykkelse 2.7 cm med ret svagt udviklet løgformet basis. Den er meget hårdfør og har givet det største antal I sortering efter overvintring på voksestedet.

*Lbnr. 6. Siegfried, Clause S 1961.* Ejer: L. Clause, Bretigny-Sur-Orge, Frankrig, repræsenteret ved M. Kock, Vejle.

Middelkraftig, lav, noget udbredt vækst med ret stive, smalle, mørkegrønne til blågrønne blade. Skaftets længde er 12.7 cm og tykkelse 2.8 cm med noget udviklet løgformet basis. Den er hårdfør, ret kortskaftet og har givet et ret beskedent antal I sortering, men et stort antal II sortering og har det største antal friske planter efter overvintring på voksestedet.

*Lbnr. 5. Siegfried, Hunderup S 1961.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Middelkraftig, lav, noget udbredt vækst med ret stive, smalle, mørkegrønne til blågrønne blade. Skaftets længde er 13.6 cm og tykkelse 2.9 cm med noget udviklet løgformet basis. Den er hårdfør og har givet et ret stort antal I sortering efter overvintring.

*Lbnr. 18. Kong Vinter, Hunderup S 1961. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.*

Middelkraftig, lav, lidt udbredt vækst med noget bløde, ret brede, mørkegrønne til blågrønne blade. Skaffets længde 15.1 cm og tykkelse 3.0 cm med ret svagt udviklet løgformet basis. Den er hårdfør og har givet et stort antal I sortering efter overvintring på voksestedet. Efter antallet af I sortering ved efterårsoptagningen at dømme, er den noget tidligere udviklet end de øvrige vinterporrer.

#### SUMMARY

*Variety trials with leek for autumn and post-winter harvesting 1957-60*

The variety trials were carried out at the Experiment Stations Blangstedgaard, Hornum, Spangsbjerg and Virum. In the trials 17 strains were included.

In order to select the strains suitable for autumn or winter production the leeks were harvested at three different times, early autumn (September 15th), late autumn (December 1st), and after wintering in the field.

The main data are given in table 6. To estimate the growing-value of the different strains, especial importance was attached to the number of 1st grades, marks for uniformity, development of base of the stem, and commercial-value. A total score was made up for each time of harvesting which thus formed the basis of classification.

No varieties were found suitable for both autumn and post-winter harvesting. For autumn production 5 strains have been approved and marked with the sign S 1960; these were at the same time among the best strains for early harvesting. For winter production (post-winter harvesting) 4 strains have been approved and marked with the sign S 1961.