

Sorts- og stammeforsøg med såløg af kepaløg 1962-64

Ved Johannes Jensen

772. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Beretningen omhandler sorts- og stammeforsøg med kepaløg udført ved Hornum, Spangsbjerg og Virum, samt udstationeret ved Faarevejle og Sdr. Omme. Tilsvarende forsøg er sidst udført i 1952-54, og resultaterne herfra er offentliggjort i 516. beretning og 533. meddelelse.

Beretningen er udarbejdet af videnskabelig assistent *Johs. Jensen*, Spangsbjerg.

Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Forsøgene blev påbegyndt i 1962 med 20 til-meldte sorter og stammer, desuden indkøbtes frø af Stuttgarter Riesen, en svensk, en hol-landsk og to amerikanske sorter, heraf en hy-bridsort. Efter første års forsøg udgik tre fran-ske sorter som værende uegnede til dyrkning under vore klimatiske forhold. Til forsøgene i

1963 indkøbtes frø af den polske sort Wolska, som imidlertid ikke kom på højde med de øv-rige, hverken hvad angår udbytte eller hold-barhed.

Resultaterne omfatter således 22 sorter og stammer, heraf 10 Rijnsburger og 6 Gul Zit-tauer.

Tabel 1. Meteorologiske forhold

Måned	Hornum				Spangsbjerg				Lyngby			
	1962	1963	1964	normal	1962	1963	1964	normal	1962	1963	1964	normal
Døgnetts middeltemperatur C°												
April	6,2	5,2	7,2	5,5	6,5	5,7	7,4	6,1	6,7	5,2	7,5	5,8
Maj	8,8	10,8	11,3	10,5	8,7	10,9	11,9	10,9	9,4	12,2	12,3	10,9
Juni	12,8	15,1	13,2	13,5	12,9	14,8	14,1	13,9	13,9	15,9	15,0	14,3
Juli	14,0	15,4	13,8	16,0	13,9	15,8	14,7	16,2	14,8	16,8	15,5	16,7
Aug.	13,2	14,8	14,4	15,3	14,3	15,7	15,2	16,0	14,0	16,0	15,1	15,9
Sept.	11,4	12,0	12,0	12,1	12,7	13,0	13,3	13,2	12,0	13,1	12,7	12,6
Okt.	9,2	8,6	7,3	7,7	10,5	9,6	7,9	8,9	9,4	9,0	8,0	8,3
Gns.	10,8	11,7	11,3	11,5	11,4	12,2	12,1	12,2	11,5	12,6	12,3	12,1
Nedbør målt i mm												
April	45	37	47	39	39	35	26	43	43	52	39	40
Maj	61	72	27	40	100	87	30	45	69	25	32	41
Juni	61	55	105	48	54	107	82	53	38	83	45	57
Juli	61	56	105	72	32	62	101	78	96	54	59	66
Aug.	194	142	59	86	122	167	54	93	119	195	77	83
Sept.	57	33	60	73	70	78	102	97	44	34	92	59
Okt.	30	84	49	72	68	140	74	96	23	72	63	60
Ialt	509	479	452	430	485	676	469	505	432	515	407	406
Faarevejle Hornum Spangsbjerg Virum												
	1962	1963	1964	1963	1962	1964	1963	1964				
Sådato	16/5	8/5	17/4	3/5	17/4	14/4	25/4	14/4				
Høstdato	11/10	13/9	7/10	20/9	11/10	18/9	2/10	21/9				

Gødningstilførsel i kg pr. ha samt forfrugt:

	For- frugt	PK-gød. 0-5-13	Kaligød. 60 pct.	Super- fosf.	Kalk- salp.	Kalkam- monsalp.	Nitro- phoska
Faarevejle							
1962	—	300			200		
1963	—	300			600		
1964	Hvede	350			600		
Hornum							
1963	Byg		600	600	500		
Spangsbjerg							
1962	Selleri	600			1000		300
1964	Drue- agurker	700				400	
Virum							
1963	—		500	300	400		
1964	Tomater		500	300	600		

Jordbundsanalyser:

	Rt	Ft	Kt	Mgt	Mnt	Rumvægts- faktor
Faarevejle						
1962	7,3	11,2	12,8	11,9	0,8	0,80
1963	7,2	7,9	9,6	12,4	1,3	0,60
1964	6,8	10,7	16,1	11,7	0,9	0,60
Hornum						
1963	6,3	10,0	23,4	4,9	—	
Spangsbjerg						
1962	6,9	7,1	11,1	4,0	11,3	
1964	6,7	8,0	12,5	5,4	—	
Virum						
1963	—	—	—	—	—	
1964	6,1	12,6	31,8	—	—	

Tabel 2. Udbytte af fejlfri løg

Lbnr.	Faarevejle					Hornum			Spangsbjerg			
	1962	1963	1964	gns.	fht.	1963	fht.	1962	1964	gns.	fht.	
16.	462	398	493	451	134	334	127	334	541	438	127	
3.	465	283	424	391	116	318	121	437	529	483	140	
8.	403	315	503	407	121	314	120	329	505	417	121	
18.	447	296	422	388	115	285	109	354	460	407	118	
6.	363	331	482	392	117	291	111	315	437	376	109	
17.	390	275	424	363	108	288	110	278	478	378	110	
4.	393	335	427	385	115	287	110	202	484	343	100	
7.	280	275	459	338	101	252	96	273	429	351	102	
15.	201	223	508	311	93	282	108	159	434	297	86	
10.	290	272	353	305	91	276	105	260	398	329	96	
14.	174	207	480	287	85	259	99	102	433	268	78	
12.	205	294	398	299	89	236	90	104	471	288	84	
13.	330	248	425	334	99	208	79	230	311	271	79	
1.	401	266	238	302	90	228	87	236	425	331	96	
11.	314	278	267	286	85	269	103	202	323	263	76	
2.	375	213	252	280	83	266	102	247	426	337	98	
5.	220	142	412	258	77	193	74	113	466	290	84	
<i>Indkøbte prøver</i>												
23.	443	364	439	415	124	285	109	413	496	455	132	
9.	328	315	492	378	113	277	106	271	500	386	112	
25.	392	285	274	317	94	183	70	353	303	328	95	
24.	293	185	352	277	82	210	80	213	355	284	83	
26.	270	256	157	228	68	218	83	240	250	245	71	
Gns.	338	275	395	336	100	262	100	258	430	344	100	

Forsøgsarbejdet

Forsøgene er udført i årene 1962-64 på ler-
muld ved Virum, på let sandmuld ved Hornum,
på god sandmuld ved Spangsbjerg, samt udsta-
tioneret ved Faarevejle på udpræget dyndjord
(inddæmmet areal), og ved Sdr. Omme på me-
get let sandjord.

Af ialt 15 forsøg indgår kun resultaterne fra
8 forsøg i vurderingen af stammerne. Forsø-
gene ved Virum i 1962 og ved Hornum i 1962
og 1964 er kasseret på grund af små og uens-
artede udbytter. Forsøget ved Spangsbjerg i
1963 blev ødelagt af hagl i begyndelsen af juni
måned. Alle forsøgene ved Sdr. Omme har lige-
ledes måttet kasseres; dette område er ikke ve-
legnet til dyrkning af såløg, idet jorden er for
kold i forårstiden, ligesom de lave nattempera-
turer bevirker, at løgene kommer sent i vækst

og derfor ikke når en naturlig afmodning, men
overvejende danner halsløg eller såkaldte grøn-
ne løg, som spirer på lageret.

Oplysninger om klimatiske forhold i forsøgs-
perioden er givet i tabel 1. Temperaturen var i
1962, bortset fra månederne april og oktober,
under det normale, og i 1963 omkring det nor-
male. I 1964 var temperaturen høj i april og
maj, så løgene kom hurtigt i god vækst, og trods
den lave temperatur i juli og august blev ud-
byttet stort.

Nedbøren har i det meste af forsøgsperioden
været rigelig, og der er kun vandet nogle enkel-
te gange i maj og juni.

Jordbundsanalysetallene fra Faarevejle er
korrigeret med den angivne rumvægtsfaktor.
De meget lave mangantal samme sted er ikke
usædvanlige på de inddæmmede arealer af

efter tørring, kg pr. a

		Forholdstal for udbytte													
Virum				Gns. 8 forsøg		Faarevejle		Hornum		Spangsbjerg		Virum			
1963	1964	gns.	fht.	gns.	fht.	1962	1963	1964	1963	1962	1964	1963	1964		
222	285	254	130	384	131	137	145	125	127	129	126	127	133		
203	224	214	110	360	123	138	103	107	121	169	123	116	105		
201	238	220	113	351	120	119	115	127	120	128	117	115	111		
170	239	205	105	334	114	132	108	107	109	137	107	97	112		
242	294	268	137	344	117	107	120	122	111	122	102	138	137		
215	271	243	125	327	112	115	100	107	110	108	111	123	127		
198	248	223	114	322	110	116	122	108	110	78	113	113	116		
186	271	229	117	303	103	83	100	116	96	106	100	106	127		
241	346	294	151	299	102	59	81	129	108	62	101	138	162		
219	173	196	101	280	96	86	99	89	105	101	93	125	81		
242	340	291	149	280	96	51	75	122	99	40	101	138	159		
170	249	210	108	266	91	61	107	101	90	40	110	97	116		
129	219	174	89	263	90	98	90	108	79	89	72	74	102		
128	75	102	52	250	85	119	97	60	87	91	99	73	35		
192	111	152	78	245	84	93	101	68	103	78	75	110	52		
131	90	111	57	250	85	111	77	64	102	96	99	75	42		
90	217	154	79	232	79	65	52	104	74	44	108	51	101		
188	213	201	103	355	121	131	132	111	109	160	115	107	100		
224	256	240	123	333	114	97	115	125	106	105	116	128	120		
105	114	110	56	251	86	116	104	69	70	137	70	60	53		
87	163	125	64	232	79	87	67	89	80	83	83	50	76		
60	72	66	34	190	65	80	93	40	83	93	58	34	34		
175	214	195	100	293	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

Lammefjorden, og gentagne sprøjtninger af løgene med mangansulfat er foretaget.

Mod løgfluen (*Hylemyia antiqua*) er der første år sprøjtet med 8-10 liter aldrin pr. ha før såningen, de efterfølgende år er der sprøjtet gentagne gange med parathion. Mod løgskimmel (*Peronospora destructor*) er sprøjtet med zineb-, maneb- eller kobbermidler.

Ukrudtsbekæmpelse er foretaget ved sprøjtning med C.I.P.C. 4 l pr. ha før fremspiring, og ved Faarevejle tillige ved sprøjtning med monochloracetat efter fremspiring.

Forsøgene er udført med 5 fællesparceller a 10-12 m² og med rækkeafstand 55 eller 60 cm. Sådato er angivet i tabel 1. Ved såningen er taget hensyn til frøstørrelse og spireevne, og regulering af planteantal er kun foretaget, hvor det er skønnet nødvendigt.

Der er i løbet af vækstsæsonen givet karakter for fremspiring, vækstkraft, topfarve og nedvisning ved høst. Ved optagningen er bestemt antal af stokløbere. Herefter er, undtagen ved Virum, løgene tørret kunstigt ved en temperatur af 35-40° C. Løgene fra Faarevejle er efter optagning transporteret til Spangsbjerg, hvor den videre behandling har fundet sted.

Efter tørringen er løgene afpudset og sorteret i fejlfri, grønne (ikke afgroede løg), halsløg og syge, de fejlfri løg er endvidere sorteret i store over 6 cm, middel 4-6 og små under 4 cm i diameter, og der er bestemt antal og vægt af hver sortering.

Til opbevaring er fra 7 af forsøgene udtaget en bestemt mængde fejlfri løg. Disse er opbevaret på almindelig ventileret tørt lager. Ved udtagning fra lageret, som regel i januar eller februar, er bestemt opbevaringssvind samt procent syge, hovedsagelig gråskimmel (*Botrytis*) angrebne løg.

Der er endvidere efter tørring og sortering af løgene givet karakterer fra 0-10 for visse kvalitets- og dyrkningsmæssige egenskaber. Fra tre af forsøgene er udtaget prøver til tørstofbestemmelse, der er foretaget på Aarslev forsøgsstation. Et enkelt år er et parti løg af hver stamme behandlet på et løgristeri sideløbende med den normale produktion, for på denne måde at

iagttage eventuelle sorts- og stammeforskelle ved anvendelse til ristede løg.

Forsøgsresultater

I tabel 2 er opført udbyttet af fejlfri løg efter tørring i de enkelte år og ved de enkelte forsøgssteder, sidst i tabellen er udbyttet omregnet i forhold til gennemsnitsudbyttet.

De højestydende stammer har alle været Rijnsburger eller af Rijnsburger typen, ingen stammer af Gul Zittauer kommer på højde med de bedste stammer af Rijnsburger i udbytte. De bedste stammer af Gul Zittauer, lbnr. 14 og 15, har enkelte år givet meget store udbytter, men de er meget sent modnende, og i år med sen såning eller hvor løgene, på grund af lave

Tabel 3. Løgstørrelse, pct. store, middelstore og små løg

Lbnr.	Store, over 6 cm i diameter	Middel, 4—6 cm i diameter	Små, under 4 cm i diameter	100 løg kg
16.....	51	44	5	7,6
3.....	50	44	6	7,6
8.....	60	36	4	8,6
18.....	42	51	7	6,6
6.....	57	39	4	8,5
17.....	44	49	7	6,4
4.....	57	38	5	8,4
7.....	45	48	7	6,8
15.....	52	43	5	7,1
10.....	55	40	5	7,5
14.....	50	45	5	6,8
12.....	33	58	9	5,8
13.....	48	46	6	6,8
1.....	54	41	5	8,1
11.....	45	47	8	6,3
2.....	54	41	5	7,9
5.....	65	32	3	9,3

Indkøbte prøver

23.....	48	45	7	7,0
9.....	54	41	5	7,7
25.....	26	59	15	5,0
24.....	37	52	11	4,7
26.....	34	57	9	6,1
Gns.	48	45	7	7,1

temperaturer særlig i begyndelsen af sæsonen, vokser langsomt, danner de mange halsløg.

De herværende forsøgsresultater er nøje samstemmende med de sidste sorts- og stammeforsøg med såløg af kepaløg (516. beretning). Hvor det derimod drejer sig om avl af kepaløg efter stikløg, viser forsøgsresultaterne (692. meddelelse), at Gul Zittauer er bedst egnet.

De højestydende stammer har gennemgående givet de største udbytter i alle forsøgene, størst afvigelse udviser Virum, hvor løgene, som tidligere nævnt, ikke er kunstig tørret, hvilket kan være en medvirkende årsag til de noget afvigende resultater. Udbyttet af fejlfri løg har, i gennemsnit af alle forsøg og stammer, været 293 kg pr. a. Lavestydende er den amerikanske hybridsort lbnr. 26, den har et stort antal stok-

løbere og er ikke egnet til dyrkning under vore klimatiske forhold.

Oplysninger om løgstørrelsen med den procentvise fordeling i de tre størrelsesgrupper er givet i tabel 3. Der er mange små løg i lbnr. 24 og 25, Stuttgarter Riesen og Downing Yellow Globe. De meget store løg i lbnr. 5 skyldes svigtende spireevne og dermed stor planteafstand hos denne stamme. Rijnsburger har gennemgående givet de største løg.

I tabel 4 er angivet det totale udbytte i antal og kg pr. a. samt vægtprocent af fejlfri, grønne løg, halsløg og syge, hvorimod stokløber er beregnet som procent af antal. Der har især været mange halsløg og grønne løg ved Faarevejle og Spangsbjerg i 1962, hvilket hænger sammen med de lave temperaturer og dermed langsom-

Tabel 4. Udbytte ialt og pct. fejlfri, grønne, halsløg, syge og stokløbere

Lbnr.	Udbytte ialt pr. a		Pct. af udbytte ialt				Pct. af antal ialt stokløbere	Antal planter pr. lb. m række
	antal	kg	fejlfri	grønne løg	halsløg	syge		
16.	5770	442	87	2	3	8	—	32
3.	5633	435	83	2	4	11	—	31
8.	4791	418	84	2	5	9	—	27
18.	5763	384	87	1	4	8	—	32
6.	4908	423	82	2	7	9	—	27
17.	6212	397	82	2	8	8	—	35
4.	4594	395	82	1	7	10	—	26
7.	5362	374	81	3	9	7	—	30
15.	5343	384	78	3	13	6	1	30
10.	4591	354	79	2	9	10	—	26
14.	5359	370	75	3	15	7	—	30
12.	5593	339	79	2	5	14	—	31
13.	4622	319	83	3	6	8	—	26
1.	4162	334	75	2	4	19	1	23
11.	4922	326	75	3	6	16	—	27
2.	4344	348	72	2	4	22	1	24
5.	3261	305	76	3	7	14	—	18
<i>Indkøbte prøver</i>								
23.	5922	420	85	2	4	9	—	33
9.	5264	419	80	2	8	10	1	29
25.	6416	331	76	1	2	21	4	36
24.	5567	274	85	3	4	8	—	31
26.	5215	274	69	1	3	27	15	30
Gns.	5164	367	80	2	6	12	—	29

me vækst i det pågældende år. De grønne løg er løg, der ikke er naturligt afmodnede, løgene er fuldt salgbare, men uegnede til opbevaring, idet de fortsætter væksten under lagringen. Der er foruden i lbnr. 14 og 15 tendens til flere grønne løg og halsløg i Gul Zittauer end i de fleste af de øvrige stammer. Lbnr. 1, 2, 25 og 26 har mange syge løg, og sidstnævnte tillige mange stokløbere. Sidst i tabellen er meddelt oplysninger om plantebestanden. Bortset fra lbnr. 1, 2 og 5, der har spiret dårligt, har den gennemsnitlige planteafstand været mellem 3 og 4 cm.

af fejlfri løg og det tilsvarende efterårsudbytte. Alle løgene har, med undtagelse af løg fra Hornum, været opbevaret ved Spangsbjerg. I de fleste tilfælde er løgene udtaget fra lageret sidst i januar eller i begyndelsen af februar, ved Hornum har de dog været opbevaret til midt i marts, og trods det sene tidspunkt har opbevaringsprocenten her været særdeles høj, i gennemsnit 83,6 pct. Der synes at være tendens til lidt større holdbarhed hos Gul Zittauer end hos Rijnsburger, hvilket også stemmer overens med de nærmest foregående forsøg med såløg.

Tabel 5. Udbytte af fejlfri løg efter opbevaring, kg pr. a

Lbnr.	Faarevejle			Hornum 1963	Spangsbjerg		Virum 1963	Gns. 7 forsøg		
	1962	1963	1964		1962	1964		kg/a	pct.	fht.
Opbevaring til										
	28/1	30/1	22/2	16/3	21/1	9/1	5/2			
16.	375	291	411	241	167	381	148	288	72,3	140
3.	280	149	211	275	307	290	135	235	61,9	115
8.	279	194	327	286	171	278	128	238	64,7	116
18.	348	208	314	241	269	288	98	252	72,6	123
6.	283	212	287	266	235	253	134	239	67,9	117
17.	293	199	303	247	205	296	150	242	72,1	118
4.	285	196	271	223	160	300	111	221	66,5	108
7.	220	195	321	225	198	248	115	217	70,7	106
15.	137	134	398	246	115	272	170	210	71,9	102
10.	193	205	255	248	207	211	128	207	70,0	101
14.	127	139	371	225	67	280	178	198	73,1	97
12.	146	218	288	189	60	267	81	178	66,5	87
13.	203	154	271	180	155	186	65	173	64,5	84
1.	288	175	157	180	116	218	53	170	61,8	83
11.	195	209	196	234	129	155	109	175	66,5	85
2.	230	132	126	224	125	190	63	156	57,1	76
5.	168	83	234	167	70	283	46	150	64,2	73
<i>Indkøbte prøver</i>										
23.	335	269	323	242	320	281	118	270	71,8	132
9.	223	213	341	241	204	314	129	238	69,2	116
25.	258	210	184	107	239	121	31	164	60,7	80
24.	225	146	301	186	168	248	63	191	78,9	93
26.	135	135	82	134	132	76	10	101	48,5	49
Gns. kg/a	238	185	271	219	174	247	103	205		100
pct.	70,4	67,3	68,6	83,6	67,4	57,4	58,9		67,4	

Udbyttet efter opbevaring fremgår af tabel 5. Udbyttetallene, der omfatter 7 forsøg, er udregnet på grundlag af opbevaringsprocenten

Holdbarhedsprocenten har i gennemsnit været 67,4 pct. varierende fra 48,5 til 78,9. Størst holdbarhed har lbnr. 24, Stuttgarter Riesen

med 78,9 pct. Dårligst er lbnr. 26 og 2; sidstnævnte synes mere modtagelig for gråskimmel end de øvrige stammer af Rijnsburger, idet den har flere syge løg både efter tørringen og efter opbevaringen.

Tabel 6. Tørstofanalyser
Pct. tørstof

Lbnr.	store ov. 6 cm		middel 4—6 cm		
	Spangs- bjerg 1962	Spangs- bjerg 1962	Faare- vejle 1963	Spangs- bjerg 1964	gns.
16.....	10,79	11,75	10,29	11,91	11,19
3.....	10,67	10,80	9,60	11,48	10,64
8.....	11,22	11,27	10,05	11,72	11,07
18.....	11,56	11,73	10,23	12,35	11,47
6.....	11,07	11,08	9,75	12,11	11,00
17.....	11,55	11,66	10,28	12,23	11,43
4.....	10,61	11,04	9,97	11,71	10,83
7.....	11,43	11,09	10,16	12,64	11,33
15.....	11,53	11,98	10,65	12,60	11,69
10.....	11,93	12,00	10,72	13,67	12,08
14.....	11,94	12,14	10,97	12,90	11,99
12.....	12,10	12,23	11,13	13,88	12,34
13.....	11,54	11,96	10,84	13,08	11,86
1.....	10,18	10,84	10,13	11,84	10,75
11.....	12,20	11,83	10,92	13,34	12,07
2.....	10,87	11,04	10,12	12,46	11,12
5.....	11,34	11,63	10,08	12,08	11,28
<i>Indkøbte prøver</i>					
23.....	10,79	10,85	9,95	11,96	10,89
9.....	11,08	11,46	10,38	12,38	11,33
25.....	11,02	11,39	10,03	11,96	11,10
24.....	13,13	13,38	12,55	14,75	13,45
26.....	10,43	10,25	8,80	10,62	10,03
Gns. . .	11,32	11,52	10,35	12,44	11,41

Resultaterne af tørstofanalyserne er anført i tabel 6. Den gennemsnitlige tørstofprocent er 11,41 pct. Gennemsnittet for de to sorter, Rijnsburger og Gul Zittauer, er henholdsvis 11,08 og 12,01 pct., altså tendens til lidt højere tørstofindhold i Gul Zittauer. Lbnr. 24, Stuttgarter Riesen, har med 13,45 pct. betydeligt højere tørstofindhold end de øvrige stammer, og det er muligvis forklaringen på, at denne sort tillige har større holdbarhed.

Ved de foretagne undersøgelser over stammernes egnethed til fremstilling af ristede løg, var det ikke muligt at iagttage nogen sikker stammeforskel.

I tabel 7 er samlet hovedresultaterne fra de 8 forsøg tillige med gennemsnitskaraktererne for forskellige dyrknings- og kvalitetsmæssige egenskaber. Som grundlag for vurderingen af stammerne er beregnet et dyrkningsværdital, hvori indgår, som angivet i fodnoten til tabellen, tallene for udbytte samt karaktererne for de mest betydende kvalitetsmæssige egenskaber.

I tabellerne er stammerne opført i den af dyrkningsværditallet angivne rækkefølge.

Ved bedømmelsen af løgene i marken og efter tørringen har navneudvalget under Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter haft lejlighed til at korrigere navnene.

Af de prøvede stammer er anerkendt 5 Rijnsburger samt sorten Perijka. Disse 6 stammer vedføjtes S 65 efter navnet.

Beskrivelse af stammerne

Lbnr. 16. *Rijnsburger, Hunderup S 65*. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Stammen er fremkommet ved krydsning i 1950 mellem Engelsk Kæmpe og Rijnsburger.

Kraftigvoksende, opret, mørkegrøn noget grovbladet top. Løgene runde til højrunde, ret svage løgskæl, lys gylden til svagt grønliggul. Særdeles yderig, ensartet stamme med meget god holdbarhed.

Lbnr. 3. *Rijnsburger, Tagenshus S 65*. Ejer: A. Hansens Amagerfrø, Kastrop.

Tidligere anerkendt som Rijnsburger, Tagenshus S 54.

Kraftigvoksende, lidt lysegrøn, noget finbladet top. Løgene nærmest højrunde, svage løgskæl, lys gylden til svagt grønliggul. Meget yderig stamme med nogenlunde god holdbarhed.

Lbnr. 8. *Rijnsburger, Clause S 65*. Ejer: L. Clause, Bretigny-Sur-Orge, Frankrig, repræsenteret ved E. Worsøe, Hjallesø, Odense.

Kraftigvoksende, opret, noget grovbladet grøn top. Løgene højrunde til runde, ret svage løgskæl, lys gylden til svagt grønliggul. Yderig stamme med god holdbarhed.

Tabel 7. Sorts- og stammeforsøg med kepaløg 1962—64. Faarevejle 3 forsøg,

		Fejlfri løg						
Lbnr. og navn	Antal planter ialt pr. lb. m række	efter tørring efterår			efter opbevaring til jan.-feb.			
		antal	kg/a	fht.	kg/a	fht.	pct.	
16. Rijnsburger, Hunderup S 65	32	5068	384	131	288	140	72,3	
3. Rijnsburger, Tagenshus S 65	31	4760	360	123	235	115	61,9	
8. Rijnsburger, Clause S 65	27	4058	351	120	238	116	64,7	
18. Rizi Hg., Tagenshus S 65	32	5059	334	114	252	123	72,6	
6. Rijnsburger, Stensballe S 65	27	4056	344	117	239	117	67,9	
17. Perijka, Toftø S 65	35	5113	327	112	242	118	72,1	
4. Rijnsburger	26	3849	322	110	221	108	66,5	
7. Rijnsburger	30	4475	303	103	217	106	70,7	
15. Gul Zittauer	30	4214	299	102	210	102	71,9	
10. Zittauer	26	3735	280	96	207	101	70,0	
14. Gul Zittauer	30	4120	280	96	198	97	73,1	
12. Zittauer Kæmpe gul	31	4575	266	91	178	87	66,5	
13. Gul Zittauer	26	3864	263	90	173	84	64,5	
1. Rijnsburger	23	3074	250	85	170	83	61,8	
11. Zittauer	27	3903	245	84	175	85	66,5	
2. Rijnsburger	24	3149	250	85	156	76	57,1	
5. Rijnsburger Merit	18	2486	232	79	150	73	64,2	
<i>Indkøbte prøver</i>								
3. Grobol	33	5063	355	121	270	132	71,8	
9. Rijnsburger Rika	29	4304	333	114	238	116	69,2	
25. Downing Yellow Globe	36	5032	251	86	164	80	60,7	
24. Stuttgarter Riesen	31	4952	232	79	191	93	78,9	
26. Golden Beauty	30	3124	190	65	101	49	48,5	
Gennemsnit	29	4183	293	100	205	100	67,4	

Dyrkningsværdital = 2 × fht. for udbytte, efterår + fht. for udbytte efter opbevaring + 2 × karakter for hals-tykkelse + karakter for udvendig farve + 3 × karakter for værdi som handelsvare

Lbnr. 18. *Rizi Hg., Tagenshus S 65*. Ejer: A. Hansens Amagerfrø, Kastrup.

Kraftigvoksende, noget grovbladet, mørkegrøn top. Løgene højrunde til runde, svage løgskæl, lys gylden til svagt grønliggul. Yderig stamme med meget god holdbarhed.

Lbnr. 6. *Rijnsburger, Stensballe S 65*. Ejer: A/S Østergaards Frøavl, Stensballe, Horsens.

Tidligere anerkendt som Rijnsburger, Stensballe S 54.

Kraftigvoksende, noget grovbladet, grøn til

mørkegrøn top. Løgene runde til højrunde, ret svage løgskæl, lys gylden til svagt grønliggul. Yderig stamme med god holdbarhed.

Lbnr. 17. *Perijka, Toftø S 65*. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Tidligere anerkendt som Perijka, Toftø S 54.

Kraftigvoksende, grøn top. Løgene nærmest runde, svage løgskæl og meget lys gylden farve. Yderig stamme med meget god holdbarhed.

		Karakterer 0—10										
		planter					løg					
100	pct.	frem- spi- ring	vækst- kraft	top- farve	ned- visning ved høst	hals- tykkelse	farve		ensartethed	værdi som handels- vare	Dyrk- nings- værdi-	
løg	tør- stof	10 = bedst	10 = kraf- tigst	10 = mør- grøn	10 = mest nedvisn.	10 = tyndest	udv. 10 = lys gul	indv. 10 = ren hvid	10 = mest ensartet	udv. farve	10 = højest	tal
7,6	11,19	9,1	8,9	8,5	6,1	5,6	7,1	5,3	7,0	7,3	6,4	440
7,6	10,64	9,2	9,1	8,7	6,3	5,6	6,5	6,0	6,4	6,7	5,8	396
8,6	11,07	9,0	8,7	8,8	6,1	5,8	6,5	5,5	6,8	6,7	6,1	392
6,6	11,47	9,3	8,5	9,0	6,8	6,5	6,9	5,5	6,8	6,7	5,6	388
8,5	11,00	8,6	8,8	9,0	5,5	5,4	6,5	6,3	6,3	6,7	5,6	385
6,4	11,43	9,4	8,9	8,7	6,5	6,0	7,6	5,3	6,9	7,3	6,1	380
8,4	10,83	8,4	8,5	8,7	5,9	5,5	6,5	6,3	6,3	7,3	5,8	363
6,8	11,33	9,1	8,4	8,5	6,6	5,5	6,1	6,8	6,3	6,3	5,4	345
7,1	11,69	9,2	9,0	8,3	6,0	4,5	6,3	6,5	5,8	6,0	4,5	335
7,5	12,08	9,4	9,0	8,5	7,1	5,0	6,3	7,3	6,1	6,3	4,5	323
6,8	11,99	9,2	8,7	8,3	5,6	4,8	6,8	6,0	6,0	6,3	4,5	319
5,8	12,34	9,1	7,9	8,7	7,1	5,6	5,8	5,5	7,0	6,7	4,9	301
6,8	11,86	8,2	8,1	8,3	7,3	5,1	7,0	6,5	6,1	6,7	5,3	297
8,1	10,75	8,4	8,5	9,0	7,1	6,1	7,0	5,8	6,8	7,0	6,1	291
6,3	12,07	9,2	8,8	8,2	6,8	5,0	6,1	6,8	5,5	6,3	4,8	284
7,9	11,12	8,5	8,7	8,7	6,8	5,5	6,9	6,0	6,6	7,0	5,6	281
9,3	11,28	6,5	8,2	8,7	5,9	5,0	6,4	6,3	5,8	7,0	6,1	266
7,0	10,89	9,2	8,5	8,7	8,0	6,3	6,8	5,5	5,9	7,3	5,3	409
7,7	11,33	8,6	8,9	8,7	6,0	5,0	6,1	5,3	5,8	6,3	5,3	376
5,0	11,10	9,3	8,2	8,0	8,6	7,3	5,5	5,8	7,4	5,3	5,5	289
4,7	13,45	9,0	8,0	8,3	8,4	6,6	5,8	6,8	6,8	6,7	3,8	281
6,1	10,03	9,6	8,4	8,2	7,9	6,8	5,6	5,8	6,8	6,3	5,9	216
7,1	11,41											334

Summary

Variety trials with onion (*Allium cepa*). 1962-64
 The trials were conducted at the State Research Stations Virum (loam), Hornum and Spangsbjerg (sandy loam) and stationed at Faarevejle (silt) and Sdr. Omme (light sandy soil).

Twenty-six commercial strains of the yellow type of *Allium cepa* were included in the trials. Three French varieties were omitted as unqualified for growing under Danish climatic conditions. The Polish variety Wolska which was examined in 1963 did not prove equal to the other strains.

The main data of the trials are given in table 7. As in the preceding variety trials with *Allium cepa* in 1952-54, the highest yielding variety was Rijnsburger. The onions are tall-globe shaped, yellow to yellowish-green and of good keeping quality. Perijka is close to Rijnsburger, globe shaped and light yellow, good keeping quality.

Zittauer yellow is, with reference to earlier experiments, more suitable for producing onions from sets. The onions are yellow, with shape varying from flat to globe and tall globe and of good keeping quality.

The variety Stuttgarter Riesen is early, less yielding, with a high dry matter content and excellent keeping quality, the onions are flat with yellow skin.

Of the two American varieties Downing Yellow Globe and the hybrid Golden Beauty, the latter,

with pronounced tendency for bolting, is not adapted for Danish climatic conditions.

Six of the strains have, on the basis of both yield and quality, been approved and marked with the sign S 65.