

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1876

88. årgang

12. juni 1986

Udgivet af Statens Planteavlsvforsøg

Havebrugscentret, Institut for Grønsager, 5792 Årslev

Sorter af kepaløg

Varieties of bulb onions

I. Stikløg

II. Såløg

Johs. Jensen

Forord

Værdiafprøvningen af grønsagssorter udføres ved Statens Planteavlsvforsøg i henhold til en samarbejdsaftale mellem Statens Planteavlsvudvalg, Dansk Erhvervs-gartnerforening, Landbrugets Specialafgrødeudvalg og Foreningen af danske stammeejere af mark- og havefrø.

Der kan kun afprøves sorter, der er godkendt til optagelse på den danske sortsliste eller på EF's fælles sortsliste samt sorter, der er anmeldt til s.e.s.-afprøvning i et EF-medlemsland.

Resultaterne fra den samlede afprøvning publiceres i »Meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg«. For de sorter, der ved publiceringen af resultaterne kun kan markedsføres i henhold til Landbrugsmi-nisteriets bekendtgørelse om grønsagsfrø, nr. 364 af 5. juli 1984, § 36-40 »Privat afprøvning«, er oplysning herom medtaget ved beskrivelsen af de enkelte sorter. Del-

resultater vil blive publiceret i fagtidsskrifter.

En fortegnelse over samtlige grønsagssorter, der er optaget på dansk sortsliste, publiceres i den officielle sortsliste, der udgives som særnummer af »Meddelelser fra sortsafprøvningen«. Heri er også anført, hvorvidt sorterne er beskyttet i henhold til loven om beskyttelse af forædlerrettigheder for planter.

Den officielle sortsliste udgives årligt og kan rekvireres fra Sekretariatet for Sorts-afprøvning gennem abonnementstegning eller stykvis køb.

Henvendelse vedrørende sortslisteoptagelse samt plantenyhedsbeskyttelse af sorter rettes til:

Sekretariatet for Sortsafprøvning
Teglværksvej 10, Tystofte
4230 Skælskør
Tlf. 03-59 61 41

Preface

The testing of value for cultivation and use of vegetables is carried out at The Danish Research Service for Plant and Soil Science according to a cooperation agreement between The Government Committee on Crop Husbandry, The Danish Association of Horticultural Producers, The Danish Field Vegetable Growers Organization and The Association of Danish Plant Breeders of Fodder and Vegetable Plants.

The only varieties which may be tested are those being approved for addition to the Danish Variety List or the EEC Common Catalogue and varieties applied for testing of distinctness, uniformity and stability in an EEC member country. The results from

the complete examination are published in the bulletins »Meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg«. Information about the varieties, which at the time of publishing the results may only be marketed according to the Agricultural Ministerial Order on Vegetable Seed, No. 364 of 5 July 1984 § 36-40, »Private Testing«, is included in the description of the individual varieties. Preliminary results are published in professional journals.

At the end of the publication an English translation is given of the headings and terms used in the tables.

A complete survey of vegetable varieties, added to the Danish Variety List is pub-

lished in the Official List of Varieties which appears as a special issue of »Meddelelser fra Sortsafprøvningen«. It is also stated if the varieties are granted Plant Breeders' Rights.

The official List of Varieties, issued yearly, may be ordered from Secretariat for Variety Testing by subscription or as

purchase separately. Applications concerning Variety Listing and Plant Breeders' Rights should be addressed to:

Secretariat for Variety Testing
Teglværksvej 10, Tystofte
DK-4230 Skælskør
Tel. 453 59 61 41

Sorter af kepaløg, stik- og såløg 1983-84

Kepaløg er den mest almindeligt dyrkede art af spiseløg. Der blev i 1983 dyrket 1100 ha med løg, heraf ca. 80 ha med skalotte-løg. Det samlede forbrug af spiseløg var i 1983 38.000 tons, hvoraf ca. 37% blev importeret.

Kepaløg dyrkes både til frisk konsum og til industriel forarbejdning. Til sidstnævnte formål anvendes skønsmessigt 13-16.000 t årligt. Størsteparten af kepaløg dyrkes som såløg, men til den tidligste produktion sker dyrkningen hovedsagelig som stikløg, der skønnes at udgøre ca. 1/3 af det samlede areal.

Sorter af kepaløg er, for stikløgernes vedkommende, sidst afprøvet i 1969-70 og for såløg i 1977-78. Resultaterne er offentliggjort i Meddelelse nr. 1052 og nr. 1593 fra Statens Planteavlsvforsøg. De foreløbige resultater fra enkeltforsøg i nærværende afprøvning er publiceret i Gartner Tidende nr. 12, marts 1984, Grønne Fag nr. 6, marts 1984, Landbrugsmagasinet nr. 14, april 1984 samt i Dansk Løgavl nr. 1, marts 1984 og 1985.

Afprøvnings gennemførelse
Forsøgsår: 1983 og 1984.

Forsøgssteder	Jordbund	Dato for	
		såning/tægning	høst ved 80% topfald
Stikløg			
1983 Tage Jacobsen, Strandby	let sandjord	13/4	2-29/8
1984 Inst. f. Grønsager, Årslev	fin sandblandet lermuld	16/4	16-29/8
Såløg			
1983 Tage Jacobsen, Strandby	let sandjord	21/4	31/8-27/9
Lammefjord	dyb dyndjord	27/4	31/8-19/9
1984 Inst. f. Grønsager, Årslev	fin sandblandet lermuld	25/4	3/9-5/10
Lammefjord	dyb dyndjord	27/4	24/8-14/9

Stikløg

Stikløg er, til begge års forsøg, avlet og varmebehandlet hos *Tage Jacobsen*, Strandby. De tidlige sorter Stuttgart Rieser, 'Sturon', 'Turbo' og 'Rocardo', er opbevaret ved 20°C fra 1. december til lægning, alle øvrige sorter ved 28–30°C.

Der er lagt stikløg af både størrelse II (22–26 mm) og størrelse III (15–22 mm). Størrelse II er lagt med 12 løg/m række og størrelse III med 18 løg/m række, rækkeafstand 50 cm.

Alle øvrige dyrkningsforanstaltninger er gennemført som i god praksis.

Til opbevaring er benyttet løg avlet på størrelse III. Løgene er efter tørring opbevaret fra ca. 1. oktober og udtaget fra lager henholdsvis 1. februar og 15. april. Ved sidste udtagning er løgene efterlagret ved 12–15°C i 2–3 uger.

Efter planen skulle løgene opbevares på ventileret lager. Da dette ikke var muligt, er de opbevaret i kølerum, men for at opnå en tilnærmelse til ventileret lager, er temperaturen i rummet reguleret i forhold til den månedlige normale gennemsnitstemperatur. Begyndende med 8°C i oktober, faldende til 1°C i januar–februar og derefter stigende til 6°C i april. Tørstofanalyser er foretaget på tørrede løg før opbevaring.

Sålløg

Ved såning er der, uden efterfølgende udtynding, tilstræbt et planteantal på 35 planter/m række, rækkeafstand 50 cm.

Sorten 'Hygro' er brugt som målesort. For at få et bedre sammenligningsgrundlag til de øvrige sorter, er 'Hygro' sået med 3 såmængder, henholdsvis 25, 35 og 45 planter/m række. Alle øvrige dyrkningsforanstaltninger er gennemført som i god praksis.

Efter tørring er løgene ved Årslev opbevaret på køl ved 0°C fra ca. 15. oktober og udtaget fra lager henholdsvis 1. marts og 1. juni. Ved Lammefjord er løgene opbevaret på ventileret lager og udtaget

1. marts og 1. maj. Ved alle udtagninger er løgene efterlagret ved 12–15°C i 2–3 uger.

Tørstofanalyser er foretaget på tørrede løg før opbevaring.

Af i alt 10 forsøg (stikløg 4 og sålløg 6) er 4 forsøg mislykkede.

Den usædvanligt store nedbør i april og maj 1983, 110 mm over normal, var årsag til, at forsøgene med både stik- og sålløg ved Årslev måtte kasseres. Stikløg på grund af ødelæggende angreb af fusarium (*Fusarium oxysporum*) og sålløgene på grund af dårlig og uensartet fremspiring. Ved Strandby var der, både i stik- og sålløg, i 1984 pletvis angreb af hvidråd (*Sclerotium cepivorum*), og begge forsøg måtte kasseres. I øvrigt var 1984 kendetegnet ved køligt vejr, i juni og juli, og ved Årslev blev sålløgenes afgroning og optagning senere end normalt.

Egenskaber benyttet i tabellerne

Tidlighed er udtrykt ved gennemsnitsdato for optagning ved 80% topfald. I 1984 blev de seneste sorter af sålløg ved Årslev dog høstet før 80% topfald kunne registreres.

Udbytte af fejlfri løg er angivet i t/ha. I sålløgene er udbyttet korrigeret til ens planteantal via målesorten 'Hygro' og de 3 prøvede udsædsmængder.

Løgstørrelse er belyst ved gennemsnitlig løgstørrelse i g/stk. samt ved procent vægtfordeling i sorteringer efter diameter. Kravene til løgstørrelse er forskellige, til industribrug ønskes store løg, over 80 mm, til frisk konsum foretrakkes middelstore løg.

Tørstofprocent har især interesse ved industriel forarbejdning af løg. I de fleste tilfælde er en høj tørstofprocent forbundet med lavere udbytte.

Stokløbere er sjældent forekommende i sålløg, i stikløg ses ofte et større eller mindre antal og som regel flest efter store læggeløg.

Karakterer. Kvalitetsbedømmelsen er foretaget af et sagkyndigt udvalg efter en skala 1–9. En høj karakter er i de fleste til-

fælde udtryk for en positiv egenskab, det gælder skalkvalitet, halstykke og helhedsindtryk. Karaktererne for skalfarve går fra lys-grøn-gul 4, over strågul til broncefarget 8. Idealkarakter for løg til frisk konsum er 6-7. Karaktererne for løgform går fra fladrund 3 til rund til højrund 8. Idealkarakter er 6-8.

Holdbarhed er vist ved procent fejlfri løg ved udtagning fra lager, samt ved antal procent spirede løg ved efterlagring. Det samlede lagringssvind er procent svind under opbevaringen + procent syge og spirede løg. Det skal bemærkes, at løgene ikke er behandlet med spirehæmmende midler.

Nederst i tabellerne er anført en LSD-værdi. Hvis forskellen mellem 2 sorter er mindre end LSD-værdien, er sorterne statistisk set lige gode og forskellen skyldes andre forhold end sorten.

Kommentarer til resultaterne

Stikløg. I tabel 1 og 3 vises resultaterne ved anvendelse af middelstore læggeløg, størrelse III. Hybridsorterne 'Hyper', 'Hyblenda', 'Hyduro', 'Hygro' og 'Hyton' er alle højtydende. 'Hyduro' har lidt højere tørstofindhold og 'Hyton' lidt mørkere skalfarve og bedre skalkvalitet end de øvrige.

Alle sorter af Rijnsburger undtagen 'Lucrato' er ligeledes højtydende. 'Tarzan' har mørk skalfarve og den bedste skalkvalitet, men er senest udviklet.

Zittauer 'Zirius' ligger udbyttmæssigt på højde med Rijnsburger. Den har lidt højere tørstofindhold, men dårligere skalkvalitet.

De tidligste sorter er Stuttgarter Riesen, 'Rocardo', 'Sturon' og 'Turbo'. De har alle et højt tørstofindhold, men udbyttet er mindre. 'Sturon' og 'Turbo' er runde, 'Ro-

Tabel 1. Sorter af kepaløg, stikløg. Gns. 2 forsøg 1983-84.

Læggeløg størrelse III (15-22 mm)

Sort	Dato for optagning	Fejlfri løg efter tørring			Antal %	
		tons/ha	g/stk.	tørstof %	frasort. og syge	stokløbere ¹⁾
	1.	3.	4.	5.	6.	7.
'Hyper'	23/8	72,3	228	13,1	4	7
'Hyblenda'	29/8	72,3	237	13,2	5	5
'Hyduro'	29/8	72,0	219	14,6	3	4
'Hygro'	27/8	70,6	227	13,4	6	10
'Hyton'	27/8	69,0	231	13,8	9	6
Rijnsburger 'Balstora'	27/8	68,9	246	13,0	8	10
Zittauer 'Zirius'	15/8	66,0	200	14,3	6	5
Rijnsburger 'Robot'	23/8	65,5	222	13,3	7	8
Rijnsburger 'Tarzan'	29/8	65,1	228	13,5	6	6
Rijnsburger 'Karbo'	19/8	64,8	229	12,8	8	10
'Sturon'	15/8	60,0	192	15,1	11	-
Rijnsburger 'Lucrato'	9/8	58,2	199	12,8	12	7
'Turbo'	15/8	55,1	179	16,2	11	-
Stuttgarter Riesen	9/8	53,4	160	16,7	5	-
'Rocardo'	11/8	53,2	164	15,2	3	-
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	9/8	52,3	161	16,0	10	1
Stuttgarter Riesen 'Diskos'	9/8	51,4	160	16,5	11	2
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	9/8	50,6	162	16,2	14	1
LSD		8,7	15	-	-	2

¹⁾ Kun ved Årslev i 1984.

Tabel 2. Sorter af kepaløg, stikløg. Gns. 2 forsøg 1983-84.*Læggeløg størrelse II (22-26 mm)*

Sort	Fejlfri løg efter tørring		Antal %	
	tons/ha	g/stk.	frasort. og syge	stokløbere ^{*)}
	3.	4.	6.	7.
'Hyper'	63,2	324	10	10
'Hyblenda'	67,0	337	9	7
'Hyduro'	62,5	304	11	6
'Hygro'	65,4	325	8	10
'Hyton'	65,2	339	14	6
Rijnsburger 'Balstora'	62,8	330	11	8
Zittauer 'Zirius'	62,5	260	7	7
Rijnsburger 'Robot'	57,8	312	8	17
Rijnsburger 'Tarzan'	58,7	326	12	6
Rijnsburger 'Karbo'	54,9	311	14	10
'Sturon'	57,0	269	17	—
Rijnsburger 'Lucrato'	53,1	262	13	9
'Turbo'	55,7	255	13	—
Stuttgarter Riesen	53,2	217	9	1
'Rocardo'	53,3	247	9	1
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	53,1	231	17	3
Stuttgarter Riesen 'Diskos'	50,6	214	14	5
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	49,2	208	16	5
LSD	—	36	—	—

cardo' og Stuttgarter Riesen fladrunde.
'Rocardo' har den bedste skalkvalitet.

I tabel 2 ses resultaterne efter store læg-

geløg, størrelse II. Udbyttmæssigt er der ingen sikker forskel mellem sorterne. Udbyttet er lidt lavere end ved middelstore

Tabel 3. Sorter af kepaløg, stikløg. Gns. 2 forsøg 1983-84.

Sort	Karakterer 1-9				
	skalfarve	skalkvalitet	halstykkeelse	form	helhedsindtryk
	8.	9.	10.	11.	12.
'Hyper'	6	6	6	7	6
'Hyblenda'	6	5	6	7	6
'Hyduro'	6	6	6	6	6
'Hygro'	6	5	6	7	6
'Hyton'	7	7	6	7	7
Rijnsburger 'Balstora'	7	6	6	7	6
Zittauer 'Zirius'	5	4	5	5	5
Rijnsburger 'Robot'	6	6	6	7	6
Rijnsburger 'Tarzan'	8	8	6	7	7
Rijnsburger 'Karbo'	6	6	6	7	6
'Sturon'	5	5	5	6	6
Rijnsburger 'Lucrato'	4	4	6	7	5
'Turbo'	6	6	6	6	7
Stuttgarter Riesen	7	6	6	4	5
'Rocardo'	8	7	6	4	6
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	6	6	6	3	5
Stuttgarter Riesen 'Diskos'	6	6	6	3	5
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	7	5	5	3	5
LSD	1	1	1	1	1

læggeløg, men der er ingen væsentlige sortsafvigelser fra udbytteresultaterne i tabel 1.

Størrelsesfordelingen i de høstede løg

er, for begge størrelser af læggeløg, vist i fig. 1. Ved anvendelse af store læggeløg er der betydeligt flere løg over 80 mm end ved brug af middelstore læggeløg.

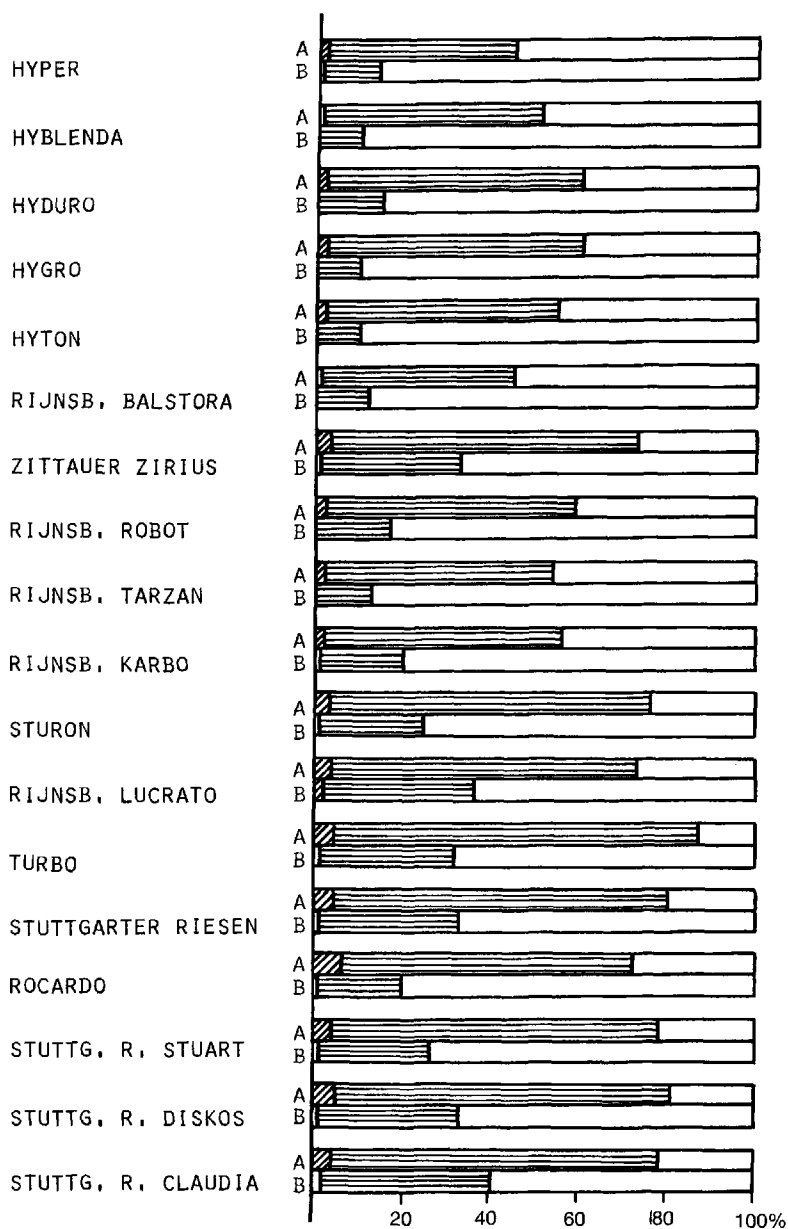


Fig. 1. Løgstørrelse, vægt %

▨ 40-60 ▤ 60-80 □ >80 mm.

A. læggeløg størrelse III (15-22 mm)

B. læggeløg størrelse II (22-26 mm)

Sorternes holdbarhed er vist i tabel 4. Da der ikke er nogen forskel mellem sorterens holdbarhed ved de 2 udtagningstider fra lager, bringes kun resultaterne efter opbevaring til den 15. april. Holdbarheden har for alle sorter, undtagen Stutt-

garter Riesen 'Claudia', været særdeles god. 'Claudia' har mange spirede løg, både ved udtagning fra lager og ved efterlagring. Sorterne 'Sturon' og 'Turbo' har færrest spirede løg.

Tabel 4. Sorter af kepaløg, stikløg. Gns. 2 forsøg 1983-84.

Opbevaring til 15. april, ventileret lager

Sort	Vægt % ved udtagning				Antal % ved efterlagring spirede
	fejlfri	opbev. svind	syge	spirede	
	13.	14.	15.	16.	
'Hygro'	95,1	3,0	1,5	0,4	8,9
'Hyper'	95,0	3,0	1,0	1,0	7,7
Rijnsburger 'Balstora'	95,0	3,1	0,8	1,1	9,1
'Sturon'	94,6	3,7	1,7	—	2,4
Rijnsburger 'Karbo'	94,5	2,8	2,7	0,1	10,9
Rijnsburger 'Robot'	94,4	2,8	2,4	0,3	4,3
'Hyton'	94,1	3,2	1,7	1,0	8,4
'Turbo'	93,9	3,5	2,5	—	2,4
Stuttgarter Riesen	93,8	3,2	1,1	1,9	6,6
Rijnsburger 'Lucrato'	93,6	3,5	1,4	1,6	12,0
'Hyduro'	93,2	3,3	2,3	1,2	7,4
'Hyblenda'	93,0	3,5	1,9	1,6	16,2
'Rocardo'	92,5	4,0	1,1	2,4	13,3
Zittauer 'Zirius'	91,9	3,8	1,4	2,9	15,2
Rijnsburger 'Tarzan'	91,6	4,0	2,7	1,7	10,5
Stuttgarter Riesen 'Diskos'	91,6	3,7	1,8	2,9	11,7
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	91,6	4,0	2,4	2,0	9,8
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	86,3	4,2	2,2	7,2	27,1
LSD	3,6	0,8	—	2,4	10,7

Sålg. I tabel 5 og 6 vises udbytteresultater og resultater af kvalitetsbedømmelsen.

Hybridsorterne 'Hyton', 'Hyblenda', 'Hygro', 'Hyduro' og 'Dino' er alle højt-ydende. 'Hyton' og 'Dino' har høj karakter for helhedsindtryk.

Alle sorter af Rijnsburger har, med undtagelse af 'Lucrato', givet et stort udbytte. 'Balstora' og 'Tarzan' har fået de højeste karakterer for skalkvalitet.

'Copra' har den mørkeste skalfarve og bedste skalkvalitet af alle.

De tidligste sorter er 'Golden Bear' og 'Justo'. Sorterne 'Highdry' og 'Turbo' har det højeste tørstofindhold og god skalkvalitet.

Stuttgarter Riesen og 'Rocardo' har givet det laveste udbytte, de er tidlige, har et højt tørstofindhold og fladrunde løg.

Tabel 5. Sorter af kepaløg, såløg. Gns. 4 forsøg 1983-84.

Sort	Dato for optagning	Antal planter i alt/m rk.	Fejfri efter tørring			Antal % fra-sorterede og syge
			tons/ha	g/stk.	tørstof %	
			1.	2.	3.	
Rijnsburger 'Jumbo'	21/9	28	65,2	125	11,5	4
'Hyton'	22/9	31	64,7	115	12,2	2
Rijnsburger 'Balstora'	19/9	29	64,5	122	11,6	5
'Hyblenda'	23/9	29	63,9	117	12,3	3
'Dino'	17/9	29	62,4	118	11,7	3
'Hygro'	20/9	30	62,3	112	12,9	3
Rijnsburger 'Tarzan'	23/9	28	61,3	115	12,0	5
Rijnsburger 'Robot'	18/9	31	60,9	107	12,2	4
Rijnsburger 'Rigo'	24/9	24	59,8	132	12,3	9
Rijnsburger 'Produstor'	12/9	29	59,7	112	11,9	4
Rijnsburger 'Oporto'	17/9	28	59,7	120	12,0	4
'Hyduro'	22/9	33	58,6	98	13,7	3
Rijnsburger 'Lucrato'	13/9	26	54,5	113	12,1	3
'Copra'	10/9	28	51,7	97	12,7	2
'Golden Bear'	24/8	26	50,0	98	11,1	1
'Suntan'	2/9	31	46,1	81	12,9	5
'Highdry'	11/9	30	43,5	78	16,4	2
'Justo'	24/8	45	42,9	59	13,2	2
'Turbo'	12/9	29	41,3	74	15,7	3
'Rocardo'	8/9	32	38,9	65	14,4	1
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	6/9	27	37,6	70	15,2	3
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	3/9	32	35,6	63	15,1	2
LSD		6	5,0	17		4

Tabel 6. Sorter af kepaløg, såløg. Gns. 4 forsøg 1983-84.

Sort	Karakterer 1-9				
	skalifarve	skalkvalitet	halstykkeelse	form	Helhedsindtryk
	8.	9.	10.	11.	12.
Rijnsburger 'Jumbo'	5	6	6	7	6
'Hyton'	6	6	6	7	7
Rijnsburger 'Balstora'	6	7	6	7	6
'Hyblenda'	6	6	5	7	6
'Hygro'	5	6	5	7	6
'Dino'	6	6	6	7	7
Rijnsburger 'Tarzan'	6	7	7	6	6
Rijnsburger 'Robot'	5	6	6	7	6
Rijnsburger 'Rigo'	4	4	6	6	5
Rijnsburger 'Produstor'	6	6	7	7	6
Rijnsburger 'Oporto'	6	6	7	7	6
'Hyduro'	5	6	6	6	6
Rijnsburger 'Lucrato'	4	5	6	7	5
'Copra'	8	8	7	7	7
'Golden Bear'	6	5	8	8	6
'Suntan'	7	7	8	7	7
'Highdry'	7	7	6	5	6
'Justo'	6	6	7	7	7

Sort	Karakterer 1-9				
	skafarve	skalkkvalitet	halstykkeelse	form	Helhedsindtryk
	8.	9.	10.	11.	12.
'Turbo'	6	7	6	5	6
'Rocardo'	7	7	6	4	5
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	6	5	6	3	4
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	6	6	6	3	4
LSD	1	1	1	1	1

I fig. 2 er vist størrelsesfordelingen af fejlfri løg. Her ses bl.a. hvordan de 3 plan-

tetætheder i 'Hygro' har påvirket størrelsen af de høstede løg.

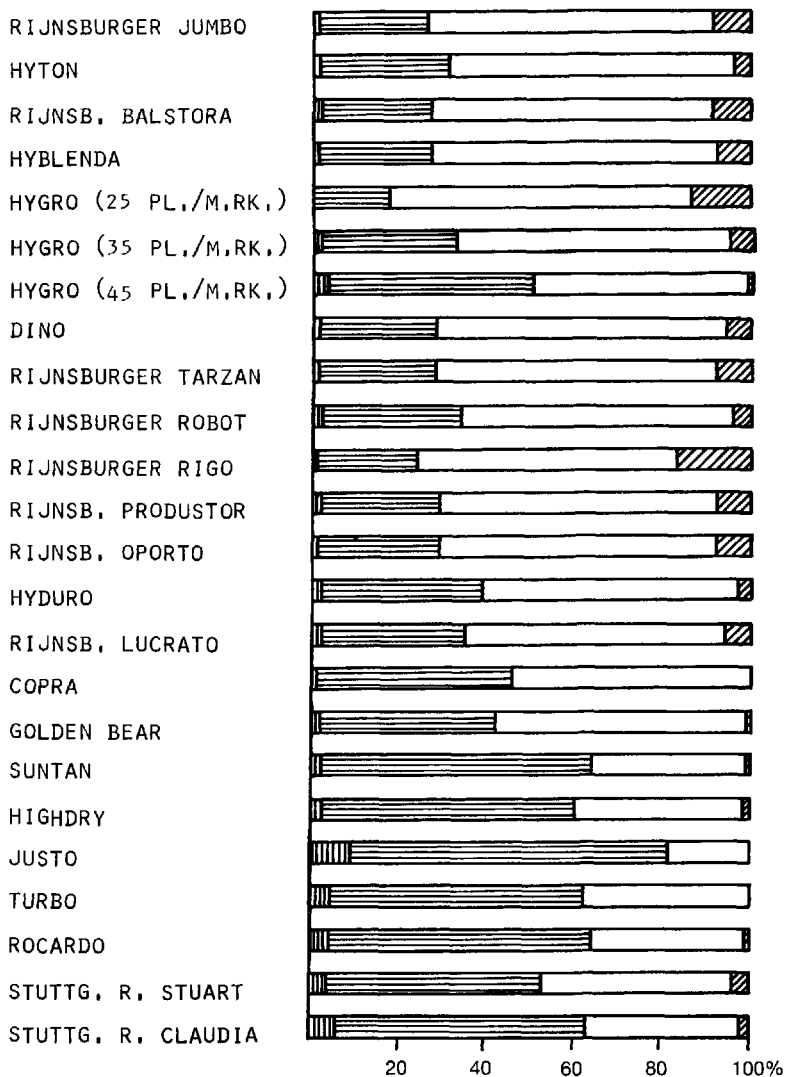


Fig. 2. Løgstørrelse, vægt %

<40
 40-60
 60-80
 >80 mm.

I tabel 7 og 8 er vist sorterens holdbarhed ved opbevaring på ventileret lager og på køl. Som for stikløg, er der heller ikke for såløgernes vedkommende nogen forskel mellem sorterens holdbarhed og udtagningstider fra lager, så også her vises kun resultaterne fra sidste udtagning.

Holdbarheden har ved begge opbevaringsmåder været særdeles god.

På ventileret lager er det kun den tidlige sort 'Golden Bear' og Rijnsburger, 'Produtor', der har dårligere holdbarhed end de øvrige sorter.

Tabel 7. Sorter af kepaløg, såløg. Gns. 2 forsøg 1983-84.

Opbevaring til 1. maj, ventileret lager

Sort	Vægt % ved udtagning				Antal % ved efterlagring	
	fejlfri 13.	opbev.-svind 14.	syge 15.	spirede 16.	syge 17.	spirede 18.
'Rocardo'	96,9	2,3	0,7	0,1	0,4	3,4
'Dino'	96,8	2,7	0,2	0,3	0,3	15,7
'Highdry'	96,2	2,2	1,5	0,1	0,6	3,1
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	96,1	2,5	0,7	0,7	0,2	5,2
'Hyblenda'	96,1	2,8	0,8	0,3	0,6	16,3
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	95,9	2,7	1,1	0,3	0,1	2,4
'Hygro'	95,9	2,3	1,6	0,2	0,3	17,0
Rijnsburger 'Jumbo'	95,5	2,5	1,5	0,5	1,1	21,9
Rijnsburger 'Robot'	95,5	2,5	1,3	0,7	0,8	12,8
Rijnsburger 'Oporto'	95,4	2,4	1,9	0,3	0,9	17,4
Rijnsburger 'Tarzan'	95,3	3,3	1,0	0,4	1,0	16,0
'Hyduro'	95,1	3,1	1,1	0,7	0,3	21,1
'Copra'	95,1	2,6	2,3	—	2,1	0,3
'Hyton'	94,9	3,0	2,1	—	0,7	16,6
'Turbo'	94,8	3,6	1,6	—	0,5	—
Rijnsburger 'Balstora'	94,8	2,4	1,8	1,0	—	16,1
Rijnsburger 'Rigo'	94,4	2,4	2,6	0,6	0,3	33,1
'Suntan'	93,5	2,8	3,5	0,2	2,3	2,2
Rijnsburger 'Lucrato'	92,7	3,1	2,9	1,3	1,9	32,6
'Justo'	92,4	2,0	4,5	1,1	1,9	1,7
'Golden Bear'	87,4	3,1	2,0	7,5	1,7	15,9
Rijnsburger 'Produtor'	87,0	3,0	6,4	3,6	2,6	28,4
LSD	6,0	—	—	3,1	—	13,2

Tabel 8. Sorter af kepaløg, såløg. Gns. 2 forsøg 1983-84.

Opbevaring til 1. juni, kølerum

Sort	Vægt % ved udtagning				Antal % ved efterlagring	
	fejlfri 13.	opbev.-svind 14.	syge 15.	spirede 16.	syge 17.	spirede 18.
'Hygro'	97,0	2,5	0,5	—	0,2	6,3
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	96,1	2,5	1,2	0,2	0,8	1,4
'Suntan'	95,9	2,9	1,2	—	2,6	0,1
Rijnsburger 'Robot'	95,3	2,8	1,7	0,2	1,9	4,0
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	94,9	3,3	1,8	—	1,9	4,6
'Turbo'	94,9	3,2	1,9	—	1,4	0,7

Sort	Vægt % ved udtagning				Antal % ved efterlagring	
	fejlfri	opbev.-svind	syge	spirede	syge	spirede
	13.	14.	15.	16.	17.	18.
'Justo'	94,5	2,2	3,2	0,1	0,5	0,9
'Hyton'	94,5	3,3	2,1	0,1	2,5	6,7
Rijnsburger 'Lucrato'	94,5	2,9	2,6	—	3,3	12,4
'Hyduro'	94,3	3,0	2,7	—	1,8	3,4
'Hyblenda'	94,2	3,3	2,5	—	2,1	7,8
'Dino'	93,9	2,3	3,8	—	3,6	4,3
'Copra'	93,8	2,6	3,6	—	3,8	1,1
Rijnsburger 'Rigo'	93,2	2,9	3,0	0,9	2,9	14,2
Rijnsburger 'Produstor'	93,1	3,8	2,9	0,2	2,8	10,2
'Highdry'	92,8	2,9	4,3	—	1,1	—
'Golden Bear'	92,6	3,1	3,3	1,0	1,0	16,6
Rijnsburger 'Oporto'	92,3	2,8	4,7	0,2	2,5	4,1
Rijnsburger 'Balstora'	91,9	3,7	4,2	0,2	3,7	12,7
Rijnsburger 'Jumbo'	91,8	3,1	5,1	—	3,9	9,3
'Rocardo'	91,7	2,8	4,7	0,8	3,9	2,4
Rijnsburger 'Tarzan'	90,1	3,6	5,6	0,7	5,7	8,5
LSD	—	—	—	—	2,7	6,6

Ved opbevaring på køl, er der ingen sikker forskel mellem sorterernes holdbarhed. Antal spirede løg ved efterlagring er størst efter opbevaring på ventileret lager. I de fleste tilfælde er det de samme sorter, der har få eller mange spirede løg ved de 2 opbevaringsmåder. Rijnsburger 'Lucrato',

'Rigo' og 'Produstor' har mange spirede løg. Derimod har sorterne Stuttgarter Riesen, 'Suntan', 'Turbo', 'Justo', 'Copra', 'Highdry' og 'Rocardo' kun få eller ingen spirede løg.

I tabel 9 er anført oplysninger om sorterens tilhørsforhold og vigtigste egenskaber.

Table 9. Sorternes tilhørsforhold og vigtigste egenskaber

Sort	Frø-leverandør	Vedlige-holder	Afprøvningsklog		Hybrid	Løgform	Egenskaber
			stikløg	sålæg			
'Copra'	LD	DGS		+	H	rund-omv.æg.	Tidlig, mørk skalkfarve, særdeles god skalkkvalitet.
'Dino'	AH	SG		+	H	rund	Middeltidlig, stort udbytte, god kvalitet.
'Golden Bear'	LD	AgS		+	H	rund-højrund	Meget tidlig, dårlig skalkkvalitet og holdbarhed.
'Highdry'	LD	Bejo		+	H	rombef.	Tidlig, god skalkkvalitet og meget højt tørstofindhold.
'Hyblenda'	LD	LD	+	+	H	rund	Sen, stort udbytte, middel skalkkvalitet.
'Hyduro'	LD	DGS	+	+	H	rund	Sen, stikløg stort udbytte, sålæg middel udbytte, ret højt tørstofindhold
'Hygro'	LD	DGS	+	+	H	rund	Sen, stort udbytte, middel skalkkvalitet.
'Hyper'	LD	DGS	+		H	rund	Middeltidlig, stort udbytte.
'Hyton'	LD	DGS	+	+	H	rund	Sen, stort udbytte, god kvalitet.
'Justo'	OE	NiZ		+	H	rund	Meget tidlig, lavt udbytte, god kvalitet og ret højt tørstofindhold.
Rijnsburger 'Balstora' ..	LD	Bejo	+	+		rund	Middeltidlig til sen, stort udbytte og god skalkkvalitet.
Rijnsburger 'Jumbo' ...	AH	SG		+		rund	Sen, stort udbytte, middel kvalitet.
Rijnsburger 'Karbo'	AH	SG	+			rund	Middeltidlig, stort udbytte, middel kvalitet.
Rijnsburger 'Lucrato' ...	FDB	RS	+	+		rund	Tidlig, middelstort udbytte, lys grøngul, dårlig skalkkvalitet, mange spirede.
Rijnsburger 'Oporto' ...	FDB	RS		+		rund	Middeltidlig, stort udbytte og middel kvalitet.
Rijnsburger 'Productor' ..	OE	vdP		+		rund	Ret tidlig, stort udbytte, dårlig holdbarhed, mange spirede.
Rijnsburger 'Rigo'	OE	OE		+		rund	Sen, stort udbytte, lys grøngul, dårlig skalkkvalitet, mange spirede.
Rijnsburger 'Robot'	OE	GeB	+	+		rund	Middeltidlig, stort udbytte, middel kvalitet.
Rijnsburger 'Tarzan' ...	LD	DGS/Bejo	+	+		rund	Sen, stort udbytte, god skalkkvalitet.
'Rocardo'	LD	DGS	+	+		fladrund	Tidlig, lavt udbytte, god skalkkvalitet og højt tørstofindhold.
Stuttgarter Riesen	OE	Sp	+			fladrund	Tidlig, lavt udbytte, højt tørstofindhold.
Stuttgarter Riesen 'Claudia'	LD	Cl	+	+		fladr.-elipsef.	Tidlig, lavt udbytte, højt tørstofindhold, dårlig holdbarhed.
Stuttgarter Riesen 'Diskos'	LD	LD	+			fladr.-elipsef.	Tidlig, lavt udbytte, højt tørstofindhold.
Stuttgarter Riesen 'Stuart'	LD	DGS/Bejo	+	+		fladr.-elipsef.	Tidlig, lavt udbytte, sålæg dårlig skalkkvalitet, højt tørstofindhold.
'Sturon'	AH	SG	+			rund-fladr.	Tidlig til middeltidlig, middel udbytte, dårlig skalkkval., højt tørstofindh.
'Suntan'	LD	Bejo		+	H	rund	Tidlig, god skalkkvalitet.
'Turbo'	AH	SG	+	+		rund-rombef.	Ret tidlig, god skalkkvalitet og højt tørstofindhold.
Zittauer 'Zirius'	LD	LD	+			bred ægf.	Middeltidlig, stort udbytte, dårlig kvalitet.

Frøleverandør og/eller vedligeholder

AH	- A. Hansens Amagerfrø A/S, Torslunde, Ishøj.
AgS	- Agri-Saaten G.m.b.H., Tyskland.
Bejo	- Bejo Zaaden B. V., Holland.
Cl	- L. Clause, Frankrig.
DGS	- De Groot en Slot B. V., Holland.
FDB	- FDB Frø, Glostrup.
GeB	- Gebr. Broersen B. V., Holland.
LD	- L. Dæhnfeldt Havefrø A/S, Odense.
NiZ	- Nickerson Zwaan B. V., Holland.
OE	- J.E. Ohlsens Enke A/S, Tåstrup.
vdP	- D. van der Ploeg Elite Zaden B. V., Holland.
RS	- Royal Sluis B. V., Holland.
SG	- Sluis & Groot Research, Holland.
Sp	- Sperling, Tyskland.

Translation of table headings and terms used in tables and figures

Table 1 to 4. Varieties of bulb onions from sets, mean of 2 trials 1983–84.

Table 1. Size of sets, 15–22 mm.

Table 2. Size of sets, 22–26 mm.

Table 5 to 8. Varieties of bulb onions direct seeded, mean of 4 trials 1983–84.

Table 1, 2 and 5.

1. Date of harvest at 80% fallover.
2. Number of plants per m row.
3. Yield of marketable in ton per ha.
4. Average size of marketable onions in grammes.
5. Dry matter %.
6. Unmarketable % number.
7. Bolters % number.

Table 3 and 6.

8. Skin colour, 4 – greenish yellow 9 – brown.
9. Skin quality, 1 – very poor 9 – very good.

10. Width of neck, 1 – very thick 9 – very thin.

11. Bulb shape, 3 – transverse narrow elliptic 7 – circular.

12. General impression.

Table 4, 7 and 8. Storage ability.

Table 4 and 7. Ventilated storage. Table 8. Coldstore.

13. Marketable % weight.

14. Storage loss % weight.

15. Diseased % weight.

16. Sprouted % weight.

17. Shelf-life, diseased % number.

18. Shelf-life, sprouted % number.

Figures 1 and 2.

Gradings of marketable, % weight.

Fig. 1. From sets.

Fig. 2. Direct seeded.

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Abonnement på Meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1986 105,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.