

Stammeforsøg med holdbar vinter-rødkål 1957-60

Ved JOHANNES JENSEN

644. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Forsøgene er udført ved Blangstedgaard, Hornum, Rønhave og Spangsbjerg.

Tilsvarende forsøg blev sidst udført i årene 1938-40, hvis resultater er meddelt i 366. beretning.

Beretningen er udarbejdet af assistent *Johannes Jensen*, Spangsbjerg, og hovedresultatet er tidligere offentliggjort i 647. meddelelse.

Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Indledning

Efter indbydelse til stammeforsøg med holdbar vinter-rødkål i vinteren 1957 blev der fra 6 frøfirmaer tilmeldt 13 sorter og stammer. Af disse blev, på grundlag af oplysninger i anmeldelsesskemaerne, 11 stammer udvalgt til at deltage i forsøgene. I opgørelsen er kun medregnet 10 stammer, idet een stamme er udgået i løbet af forsøgsperioden.

Da anerkendelsen af stammer i de her omtalte forsøg væsentlig er baseret på deres holdbarhed ved opbevaring vinteren over, er forsøgene udført som kombinerede udbytte- og opbevaringsforsøg.

Oplysninger om meteorologiske forhold ved de enkelte forsøgssteder i forsøgsperioden 1957-60 er givet i tabel 1. Temperatur og nedbør har i forsøgsperioden været omkring det normale med undtagelse af foråret 1958, hvor gennemsnitstemperaturen lå ca. 2°C under normalen med sen såning og plantning til følge, samt sommeren og efteråret 1959, der var usædvanlig tør og varm, hvilket nødvendiggjorde vanding og bevirkede kraftige angreb af diverse skadedyr.

Forsøgsarbejdet

Forsøgene er udført på ret svær lerjord ved Blangstedgaard og Rønhave, samt på god sandmuldet jord ved Spangsbjerg og lettere sandmuldet jord ved Hornum.

Tabel 1. Meteorologiske forhold, 1957-60

	Temperatur i C°				Antal frostdage			Nedbør mm			
	1957 —58	1958 —59	1959 —60	nor- mal	1957 —58	1958 —59	1959 —60	1957 —58	1958 —59	1959 —60	nor- mal
<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>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
<i>Rønhave</i>											
Forår	6.8	4.8	8.2	6.6	12	37	7	84	140	79	137
Sommer . . .	15.7	15.1	17.0	15.3	—	—	—	253	253	149	200
Efterår . . .	8.9	10.3	9.9	8.8	2	—	2	287	139	120	182
Vinter	0.9	1.6	1.4	1.0	60	48	55	199	82	143	149
<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

Af 11 forsøg er 10 medregnet i opgørelsen. Forsøget ved Blangstedgaard i 1958 blev kasseret på grund af stærkt angreb af kålbrot (*Plasmodiophora brassicae*).

Forsøgene er udført med 6-7 fællesparceller a 24.5 m², række- og planteafstand 70 × 70 cm, på den svære lerjord ved Blangstedgaard og Rønhave dog kun 60 × 60 cm og tilsvarende mindre parceller. I enkelte af forsøgene er der sået på blivestedet i begyndelsen af april, men i de fleste tilfælde er der sået i bænk omkring 1. april og udplantet på friland omkring 25. maj, i 1958 fandt udplantningen dog først sted i begyndelsen af juni. Hvor det har været nødvendigt med efterplantning er denne foretaget 8 dage efter plantningen.

Om forfrugt og gødskning kan oplyses følgende:

		Forfrugt	Gødninger kg/ha			
			50 % kalig.	Superfosf.	Hoechst	Kalksalp.
Blangstedg.	1957	Byg	450	300		1100
	1959	Selleri	600	400		2000
Rønhave	1958	Byg	500	500		950
	1959	Bederøer	500	400		1000
Spangsbjerg	1957	Selleri.			750	700
	1958	Sukkerøer			800	1000
	1959	Jordbær (300 kalimagnesia)		800	600	1000
Hornum	1957	Kålroer	400	400		1200
	1958	Byg	600	600		1200
	1959	Byg	300	600		1500

Mod angreb af kålfluellarver (*Chortophila brassicae*, *C. floralis*) er der efter plantning vandet 2 gange med ca. en uges mellemrum med en blanding af 0.02 pct. paration og 0.15 pct. lindan, eller planterne er slæmmet i lervælling tilsat 0.02 pct. 30 pct.'s aldrin. Mod angreb af kålmøl (*Plutella maculipennis*), kållus (*Brevicoryne brassicae*) og kålorme (*Pieris brassicae*, *P. rapae*) er pudret gentagne gange med paration, D.D.T. eller lindan.

Før optagningen, sidst i november, er der optalt krydsninger, flergrenede og uudviklede planter, og der er foretaget en beskrivelse med hensyn til bladform og bladfarve samt givet karakterer for hovedernes lukning, ensartethed i type, vækstkraft, udvendig farve og værdi som handelsvare. I et parcelhold er planterne efter afbladning taget op med rod, hovederne er skåret igennem på langs, og der er målt ud- og indvendig stokhøjde samt hovedets højde og bredde. Endvidere er der givet karakterer for indvendig farve, ribbefinhed og hovedtæthed. Hovederne er typesorteret i runde, højrunde, ovale, spidse og ballonformede.

I de resterende 6 fællesparceller er hovederne efter en let afpudsning sorteret i fejlfri hoveder og affaldshoveder (syge, løse og revnede). Der er bestemt antal og vægt af de to sorteringer samt antal af de enkelte sorteringer under affaldshovederne.

Alle fejlfri hoveder fra de 6 fællesparceller er derefter forsøgsopbevaret, dels i kølerum (3 forsøg), ventileret lager (5 forsøg) og almindelig jordkule (2 forsøg), hvor temperaturen i løbet af opbevaringsperioden i alle tilfælde er søgt holdt så nær 0°C som muligt.

Ved udtagningen fra lagerrum og kule, der er foretaget ad 2 gange, første halvdel omkring 1. februar og anden halvdel omkring 15. marts, er hovederne vejjet før afpudsning til bestemmelse af åndings- og fordampningssvind. Hovederne er derefter sorteret i brugbare, revnede og syge. De brugbare er efter afpudsning sorteret i: I store (over 2½ kg), I middel (1-2½ kg) og II (hoveder under 1 kg samt løse), og der er bestemt antal og vægt for hver sortering. Ved samme lejlighed er der givet karakter for udseende efter afpudsning.

I alle tabellerne er stammerne opstillet efter udbytte af brugbare hoveder ved sidste udtagning.

Forsøgsresultater

I tabel 2 er givet oplysninger om plantebestanden med hensyn til krydsninger, uudviklede og flergrenede, endvidere procent revnede, syge og løse hoveder, samt udvendig stokhøjde.

Tabel 2. Oplysninger om plantebestanden. Gennemsnit af 10 forsøg

Lbnr.	Pct. af samlet planteantal			Pct. ant. af høstede hoveder			Stokhøjde cm
	kryds- ninger	uudvik- lede	fler- grenede	revnede	syge	løse	
6.	—	5.7	0.2	4	5	—	21
9.	0.1	5.1	0.4	2	9	—	18
4.	0.1	6.4	0.2	7	8	1	21
11.	0.1	7.0	0.5	5	8	1	23
7.	—	5.7	0.2	5	10	1	19
8.	0.1	5.6	0.1	7	13	1	20
3.	0.1	4.0	0.2	8	12	1	19
5.	0.1	5.6	0.3	6	7	—	20
1.	0.5	4.7	0.2	10	17	1	22
2.	0.1	4.7	0.4	13	27	1	18

Stamme nr. 1 og 2 har ved efterårsoptagningen mange revnede og syge hoveder og må betegnes som uegnede som holdbar vinter-rødkål.

Oplysninger om hovedernes form findes i tabel 3. Stammerne nr. 4, 5 og 11 har udpræget ovale til ballonformede hoveder og de øvrige mere eller mindre runde hoveder. Den indvendige stokhøjde er angivet i procent af hovedets højde, og det er gennem-

Tabel 3. Hovedernes form. Gennemsnit af 8 forsøg

Lbnr.	runde	høj- runde	Procent			Hovedets		Stokhøjde i hovedet i pct. af hov. højde
			ovale	spidse	ballon- formede	højde cm	bredde cm	
6.	61	10	15	—	14	17	16	42
9.	60	4	12	—	24	18	17	45
4.	33	7	31	3	26	19	17	44
11.	30	11	34	2	23	18	16	42
7.	63	4	12	—	21	19	18	43
8.	50	7	12	1	30	18	17	50
3.	45	8	16	1	30	19	18	47
5.	47	11	21	—	21	17	16	44
1.	54	5	6	1	34	18	18	53
2.	55	10	16	—	19	20	18	47

gående de mindst holdbare stammer, der har den største indvendige stok.

I tabel 4 er givet en oversigt over udbyttet ved efterårsoptagningen. Gennemsnitsudbyttet af fejlfri hoveder er 418 hkg/ha, højest ydende er stamme nr. 9 med 487 hkg/ha og lavest ydende stamme nr. 2 med 345 hkg/ha. Det samlede planteantal har været meget ensartet for alle stammerne.

Tabel 4. Udbytte pr. ha ved efterårsoptagning. Gennemsnit af 10 forsøg

Lbnr.	Høstede hoveder							
	Antal			affald		brugelige hoveder		
	100 plt.	100 plt.	ialt hkg	antal 100 plt.	hkg	antal 100 plt.	hkg	for- holds- tal
6.	232	219	468	20	42	199	426	102
9.	233	220	549	25	62	195	487	117
4.	232	216	494	32	72	184	422	101
11.	232	215	460	28	59	187	401	96
7.	233	219	546	33	84	186	462	111
8.	233	219	523	44	108	175	415	99
3.	232	222	581	45	124	177	457	109
5.	233	219	429	30	61	189	368	88
1.	233	221	555	62	162	159	393	94
2.	233	221	582	89	237	132	345	83
Gns.	233		519				418	100

Tabel 5. Procent vægt og antal nedkulede hoveder efter opbevaring

Lbnr.	Pct. vægt af				Antal i pct. af				
	brugelige hoveder	affalds- hoveder	afpuds- ning	svind	brugelige hoveder		affaldshov.		syge nede
					I store	II middel	rev-	syge	
Ved opbevaring til ca. 1. februar — gns. 10 forsøg									
6.	73	7	14	6	15	59	17	—	9
9.	69	7	17	7	17	47	26	—	10
4.	72	10	13	5	16	55	18	1	10
11.	74	7	14	5	16	57	18	—	9
7.	69	8	17	6	17	49	24	—	10
8.	68	10	16	6	16	49	24	—	11
3.	65	7	22	6	19	49	23	—	9
5.	72	10	12	6	11	57	20	—	12
1.	66	8	18	8	18	46	25	—	11
2.	61	10	22	7	17	38	32	3	10
Gns.	69	8	17	6					

Ved opbevaring til ca. 15. marts — gns. 7 forsøg									
6.	73	2	18	7	16	57	23	—	4
9.	64	3	26	7	17	42	36	—	5
4.	71	3	21	5	21	51	24	—	4
11.	71	3	21	5	16	65	14	—	5
7.	62	4	26	8	14	41	38	—	7
8.	66	1	26	7	14	45	39	—	2
3.	61	3	29	7	13	37	45	—	5
5.	70	3	20	7	10	58	26	—	6
1.	59	4	29	8	11	30	52	—	7
2.	50	8	31	11	13	26	48	3	10
Gns.	65	3	25	7					

I tabel 5 og 6 findes resultaterne fra opbevaringsforsøgene. Udbyttet er baseret på den fremkomne opbevaringsprocent af brugelige hoveder og udbyttet af fejlfri hoveder ved efterårsoptagningen. Kun 7 af forsøgene er gennemført med opbevaring til omkring 15. marts. Der er derfor ved den sidste udtagning ikke fuld beregningsmæssig overensstemmelse mellem den fremkomne opbevaringsprocent og efterårsudbyttet, idet sidstnævnte er et gennemsnit af 10 forsøg.

Ved sidste udtagning, der hovedsagelig danner grundlaget for klassificeringen af stammerne er gennemsnitsprocenten af bruge-

Tabel 6. Oversigt over opbevaringsforsøgene

Lbnr.	Fejlfri hoveder ved efterårs-optagning hkg/ha	pct.	ialt hkg	Brugelige hoveder pr. ha				forholdstal for udbytte
				I store over	I middel	I	II	
				2½ kg hkg	1-2½ kg hkg	ialt hkg	hkg	
Ved opbevaring til ca. 1. februar — gns. 10 forsøg								
6.	426	73.7	314	81	200	281	33	108
9.	487	69.0	336	97	179	276	60	116
4.	422	72.7	307	84	190	274	33	106
11.	401	74.8	300	80	190	270	30	103
7.	462	69.0	319	87	174	261	58	110
8.	415	68.4	284	70	164	234	50	98
3.	457	65.2	298	88	158	246	52	103
5.	368	72.8	268	53	178	231	37	92
1.	393	65.9	259	73	139	212	47	89
2.	345	61.4	212	58	103	161	51	73
Gns.	418	69.3	290					100
Ved opbevaring til ca. 15. marts — gns. 7 forsøg								
6.	426	72.9	358	90	197	287	71	116
9.	487	64.0	355	94	155	249	106	115
4.	422	71.0	345	109	164	273	72	112
11.	401	70.7	328	82	217	299	29	106
7.	462	61.9	323	72	139	211	112	105
8.	415	65.5	310	63	141	204	106	100
3.	457	60.2	305	65	114	179	126	99
5.	368	70.0	299	45	186	231	68	97
1.	393	58.8	264	45	91	136	128	85
2.	345	49.7	198	39	63	102	96	64
Gns.	418	64.5	309					100

lige hoveder 64.5 pct., varierende fra 49.7 pct. til 72.9 pct. De 34.5 pct. svind består af 3 pct. affaldshoveder, 25 pct. afpudsningssvind og 7 pct. åndings- og fordampningssvind.

I tabel 7 er angivet udbyttet af brugelige hoveder i de enkelte år og ved de enkelte forsøgssteder, både ved efterårsoptagning og opbevaring til omkring 1. februar og omkring 15. marts. Det største gennemsnitsudbytte har Blangstedgaard, dernæst kommer Rønhave, Spangsbjerg og Hornum.

Tabel 7. Udbytte ved de enkelte forsøgssteder

Lbnr.	Brugelige hoveder hkg/ha										Alle forsøg
	Blangstedg.		Hornum			Rønhave		Spangsbjerg			
	1957	1959	1957	1958	1959	1958	1959	1957	1958	1959	
Efterårsopptagning											
6.	579	615	259	247	311	444	405	429	410	557	426
9.	736	677	310	281	392	545	504	480	371	574	487
4.	631	603	261	263	298	464	373	441	362	527	422
11.	592	559	236	257	271	447	337	411	413	491	401
7.	684	610	323	268	373	561	441	483	345	531	462
8.	620	528	305	247	289	555	426	389	330	463	415
3.	655	548	342	316	361	591	458	478	301	517	457
5.	580	478	236	213	242	384	324	409	360	451	368
1.	622	513	266	291	229	549	459	266	246	488	393
2.	635	319	201	299	170	598	413	192	234	393	345
Gns.	633	545	274	268	294	514	414	398	337	499	418
»	589		279			464		411			
Opbevaring til ca. 1. februar											
6.	384	472	128	147	180	323	312	368	356	469	314
9.	489	460	156	108	204	386	376	381	294	505	336
4.	436	440	125	162	161	332	275	372	319	449	307
11.	458	418	141	113	152	329	266	345	354	421	300
7.	460	403	142	155	183	434	315	394	252	451	319
8.	439	361	150	105	136	395	312	298	270	376	284
3.	389	245	184	161	195	391	362	376	234	441	298
5.	429	360	98	84	138	271	250	350	314	389	268
1.	385	341	114	122	103	349	352	199	195	429	259
2.	380	163	113	149	71	343	272	153	174	300	212
Gns.	425	366	135	131	152	355	309	324	276	423	290
»	396		139			332		341			
Opbevaring til ca. 15. marts											
6.	397	427				248	294	352	329	459	358
9.	429	395				286	331	357	266	424	355
4.	401	391				249	295	374	300	406	345
11.	397	377				236	234	339	333	377	328
7.	344	341				314	270	374	211	407	323
8.	384	336				338	290	288	223	313	310
3.	295	312				277	298	364	207	382	305
5.	328	330				215	222	338	276	383	299
1.	326	290				254	265	196	140	375	264
2.	286	140				227	190	160	138	248	198
Gns.	359	334				264	269	314	242	377	309
»	346					267		311			

Tabel 8. Sorts- og stammeforsøg med holdbar vinter-rødkål
Table 8. Variety trials with Red Cabbage for long storage

Stammenavn (Strain)	pr. ha (per hectar)						
	efterår (autumn)			brugelige hov. (usable product) optagn. fra opbev. rum (after storage)			
	antal 100 planter (no. of 100 plants)	ialt høstede hoveder hkg (total yield hkg)	fejlfri hoveder hkg (faultless heads hkg)	ca. 1. febr. (about Feb. 1st.)		ca. 15. marts (about March 15th)	
				pct. (percen- tage)	hkg (hkg)	pct. (percen- tage)	hkg* (hkg)*
6. Holdbar Vinter, Hunderup S 1960 Fht. for udb. (proportional)	232	468	426 102	73.7	314 108	72.9	358 116
9. Holdbar Amager, Toftø S 1960	233	549	487 117	69.0	336 116	64.0	355 115
4. Holdbar Vinter, Stensballe S 1960	232	494	422 101	72.7	307 106	71.0	345 112
11. Holdbar Vinter, Ny Munkegaard S 1960 .	232	460	401 96	74.8	300 103	70.7	328 106
7. Holdbar Amager, Hunderup S 1960	233	546	462 111	69.0	319 110	61.9	323 105
8.	233	523	415 99	68.4	284 98	65.5	310 100
3.	232	581	457 109	65.2	298 103	60.2	305 99
5.	233	429	368 88	72.8	268 92	70.0	299 97
1.	233	555	393 94	65.9	259 89	58.8	264 85
2.	233	582	345 83	61.4	212 73	49.7	198 64
Gennemsnit (Average)	233	519	418	69.3	290	64.5	309

* 7 forsøg

* 7 trials

SAMMENDRAG

I tabel 8 er givet en samlet oversigt over resultaterne fra alle 10 forsøg. Af fejlfri hoveder er der ved efterårsoptagningen i gennemsnit høstet 418 hkg/ha, varierende fra 345 hkg/ha til 487 hkg/ha. Efter forsøgsopbevaring af alle fejlfri hoveder fra 6 fællesparceller, dels i kølerum, ventileret lager og almindelig jord-

1957—60. Gennemsnit 10 forsøg

1957—60. Average 10 trials.

% hoveder er (percentage heads is)					stokhøjde i cm (height of stem in cm)	stokh. i hov. i % af hov. højde (height of stem in head in perc. of height of head)	karakterer for (10 = bedst) (marks for (10 = best)				udse. efter afpudsning (appearance after storage)
runde (round)	højrunde (oval-round)	ovale (oval)	spidse (pointed)	ballonformede (balloonshaped)			lukning (closing)	udv. farve (outside colour)	indv. farve (inside colour)	ribbefinethed (fineness of ribs)	
61	10	15	—	14	21	42	7	8	7	7	9
60	4	12	—	24	18	45	8	6	7	6	7
33	7	31	3	26	21	44	7	8	7	7	8
30	11	34	2	23	23	42	7	8	8	6	8
63	4	12	—	21	19	43	8	7	7	6	6
50	7	12	1	30	20	50	8	7	6	6	6
45	8	16	1	30	19	47	7	6	7	6	7
47	11	21	—	21	20	44	8	8	7	6	7
54	5	6	1	34	22	53	6	6	6	5	5
55	10	16	—	19	18	47	7	6	7	7	6

kule er den første halvdel udtaget omkring 1. februar og den anden halvdel omkring 15. marts. Gennemsnitsprocenten af brugelige hoveder er ved de to udtagninger henholdsvis 69.3 pct. og 64.5 pct. Ved sidste udtagning bestod svindet af 3 pct. affaldshoveder, 25 pct. afpudsningssvind og 7 pct. åndings- og fordampningssvind. Der er endvidere i tabellen givet oplysninger om ho-

vedform og stokhøjde samt karakter for visse egenskaber af betydning for dyrkningsværdien, som hovedernes lukning, ud- og indvendig farve, ribbefinhed og udseende efter afpudsning.

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

Af de prøvede stammer er anerkendt 5, der udbyttmæssigt alle ligger over gennemsnittet ved opbevaring til omkring 15. marts og ligeledes alle er af fin kvalitet.

Disse 5 stammer vedføjes S 1960.

Beskrivelse af stammerne

Lbnr. 6. Holdbar Vinter, Hunderup S 1960. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Har ved efterårsoptagningen givet middelstort udbytte, men ved opbevaring til omkring 15. marts har den forsøgets højeste holdbarhedsprocent og største udbytte.

Den er ensartet, ret kraftig, stokhøjde 21 cm. Bladene er langstilkede, langovale, bådformede, bølgerandede. Hovederne runde til højrunde, kraftigt blåduggede med god lukning. Den indvendige kvalitet er fin med lille indvendig stok og med særdeles fint udseende efter afpudsning.

Lbnr. 9. Holdbar Amager, Toftø S 1960. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Særdeles yderlig stamme med middelhøj holdbarhedsprocent. Har ved efterårsoptagningen og efter opbevaring til 1. februar givet forsøgets højeste udbytte af brugbare hoveder.

Den er ensartet, meget kraftigvoksende, stokhøjde 18 cm. Bladene kortstilkede, kraftigt blåduggede, nærmest runde, noget udstående med svagt bølgede bladrande. Hovederne store, nærmest runde med meget fin lukning. Den indvendige kvalitet er god og ligeledes udsendet efter afpudsning.

Lbnr. 4. Holdbar Vinter, Stensballe S 1960. Ejer: A/S Østergaards Frøavl, Stensballe, Horsens. Tidligere anerkendt som Stensballe P 1949.

Har ved efterårsoptagningen givet et middelstort udbytte, men holdbarhedsprocenten er høj.

Den er middelkraftig, stokhøjde 21 cm. Bladene langstilkede, mørke, nærmest runde, svagt bølgerandede. Hovederne rundovale til ballonformede, ret mørke og med fin lukning. Den indvendige kvalitet er god, og udseendet efter afpuksning meget fin.

Lbnr. 11. Holdbar Vinter, Ny Munkegaard S 1960. Ejer: Fa. J. E. Ohlsens Enke, København.

Har ved efterårsoptagningen givet et noget beskedent udbytte, men holdbarhedsprocenten er høj.

Den er middelkraftig, lidt uensartet, stokhøjde 23 cm. Bladene hovedsagelig langstilkede, bådformede og bølgerandede, kraftigt blåduggede med grønligt skær. Hovederne rundovale til ballonformede, mørke, med fin lukning. Den indvendige kvalitet er god og udseendet efter afpuksning meget fin.

Lbnr. 7. Holdbar Amager, Hunderup S 1960. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Tidligere anerkendt som Hunderup P 1959.

Har ved efterårsoptagningen givet et stort udbytte. Holdbarhedsprocenten ret høj, men med noget fald fra første til sidste udtagning.

Den er middelkraftig, ensartet, stokhøjde 19 cm. Bladene kortstilkede, rundovale, noget udstående, svagt bølgerandede. Hovederne mest runde, meget mørke, kraftigt blåduggede, med meget fin lukning. Den indvendige kvalitet er god.

SUMMARY

Variety trials with Red Cabbage for long storage 1957-60

The variety trials were carried out at the Experiment Stations Blangstedgaard, Hornum, Rønhave and Spangsbjerg. In the trials 10 strains were included.

The cabbage were harvested late November, and at that time the average yield of faultless heads was 418 hectokilos per hectare (hkg/ha) ranging from 345 to 487 hkg/ha. The heads were then stored in cold-stores, in ventilated storage or in clamps.

The cabbage were taken out in two sets. On February 1st and March 15th respectively. On February 1st the average percentage of usable product was 69.3, and on March 15th it was 64.5 ranging from 49.7 to

72.9. The average loss at that time consisting of 3 per cent of destroyed heads, 25 per cent from cleaning off of heads, and 7 per cent from evaporation and respiration.

The main data are given in table 8, which also includes some characteristics of importance for the growing value of the different strains.

Five of the strains have been approved and marked with the sign S 1960; all of the five strains are high yielding, of good keeping quality and with high marks for inner quality and appearance after storage.