

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1839

87. årgang

15. august 1985

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Havebrugscentret, Institut for Grønsager, 5792 Årslev*

## **Sorter af kinakål**

*Varieties of Chinese cabbage*

- A. Tidlig forår under fiberdug.**
- B. Tidlig forår udækket.**
- C. Højsommer.**
- D. Efterår/lagring.**

**Jette Larsen**

## Forord

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

Der kan kun afprøves sorter, der er godkendt til optagelse på den danske sortliste eller på EF's fælles sortliste 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 Landbrugsministeriets bekendtgørelse om grønsagsfrø, nr. 364 af 5. juli 1984, § 36-40 »Privat afprøvning«, er oplysning herom medtaget ved beskrivelsen af de enkelte sorter. Delresultater vil blive publiceret i fagtidsskrifter.

En fortegnelse over samtlige grønsagssorter, der er optaget på dansk sortliste, publiceres i den officielle sortliste, 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 sortliste udgives årligt og kan rekvireres fra Sekretariatet for Sortsafprøvning gennem abonnementstegning eller stykvis køb.

Henvendelse vedrørende sortlisteoptagelse samt plantenyhedsbeskyttelse af sorter rettes til:

Secretariatet 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 published 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 Sekretariatet for Sortsafprøvning 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 kinakål

Kinakål er en ret ny kultur her i landet. Den har imidlertid hurtigt fået betydelig udbredelse, og arealet på friland er stadig stigende.

De tidligste hold kan udplantes omkring 1. april under plastic eller fiberdug og høstes sidst i maj; de seneste hold høstes først i november. Lagring af kinakål sker hovedsagelig fra oktober til december, mens langtidslagring (over 2 måneder) volder problemer. Især i vinter- og forårsmånederne importeres kinakål.

Dyrkning af kinakål er vanskelig. Ved tidlig dyrkning og ved højsommer er der risiko for stokløbning, der både er et tiltræknings-, kultur- og sortsspørgsmål. Kålen reagerer ofte på de ydre forhold ved fysiologiske skader, tipburn m.m.; også her er der sortsforskelle. Endelig er kinakål meget følsom for de korsblomstredes sygdomme og skadedyr. Under lagring forekommer specielle fysiologiske skader »sorte pletter« og »mørke karstrenge«, der også er sortsafhængige.

Kinakål afregnes stykvis efter størrelse. Et ho-

ved vejer efter årstiden fra 500–ca. 2.000 g. Kålen skal være frisk, velformet og fast, uden stok.

Kinakål findes i varierende typer; de fleste af de her i landet dyrkede sorter har mere eller mindre buttede hoveder, mens nogle har aflange, cylindriske.

Der findes et stort udvalg af sorter, hvoraf de fleste er udviklet i Japan. Kinakål er endnu ikke underlagt de sædvanlige EF-sortslisterbestemmelser, og dette betyder, at sorterne kan markedsføres uden officiel europæisk godkendelse og navngivning. F.eks. kan den samme sort sælges under flere forskellige betegnelser. Sorterne er her anført med de betegnelser, hvorunder de er indsendt til forsøg.

### **Afprøvnings gennemførelse**

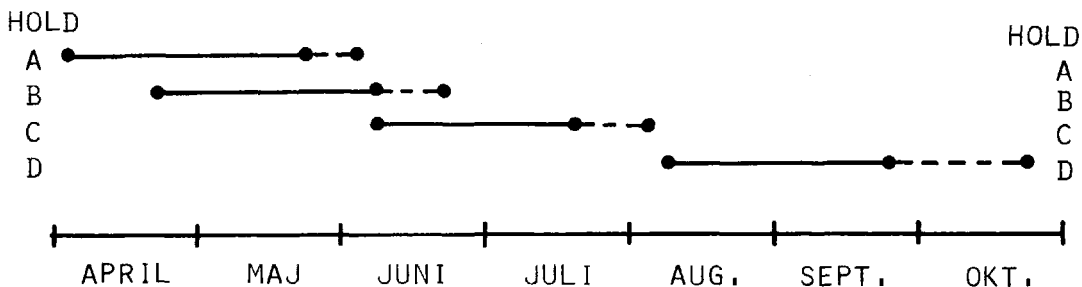
Forsøgsår: 1984.

Forsøgssted: Institut for Grønsager, Årsløv.

Jordbund: Fin sandblandet lermuld.

	Hold A	Hold B	Hold C	Hold D
Sådato . . . . .	9/3	3/4	22/5	17/7
Jordpottestr. . . . .	5×5 cm	5×5 cm	5×4 cm	5×4 cm
Plantedato . . . . .	2/4	24/4	8/6	8/8
Planteafstand . . . . .	50×35 cm	50×40 cm	50×40 cm	50×40 cm
Høstdato*) . . . . .	24/5	8/6	19/7	25/9
Planter/parcel . . . . .	36	36	36	30
Antal gentagelser . . . . .	3	3	3	3
Antal sorter . . . . .	8	10	11	16

\*) første skæredato for de tidligste sorter.



Hold A, B og C er tiltrukket i væksthushold ved en min. temperatur på 18–20°C uden mørklægning. Hold D er tiltrukket i koldhus. Alle hold er udplantet efter ca. 3 ugers tiltrækning.

Hold A har været dækket med fiberduk fra udplantning til midt i maj. Holdet er høstet et par dage for sent i forhold til stokudviklingen. Hold C har været dyrket under lavere temperaturer end normalt for årstiden; vejret i perioden har ikke været specielt stokløbningsfremmende (en gentagelse tiltrukket i koldhus dannede også salgbare hoveder). Hold D er plantet under dårlige betingelser og har mod slutningen været angrebet af *Alternaria*, fremmet af den milde og fugtige oktober.

I alle forsøg er hver sort høstet ad 3 gange med 1/3 af parcellen pr. gang. Første høst for den enkelte sort er tilstræbt lidt før det optimale høsttidspunkt (dvs. når hovedet er færdigudviklet,

men lidt for løst). Der har været 4 dage mellem hver høst i hold A, B og C, og 7 dage i hold D.

#### Lagring

12 sorter fra hold D (efterårsholdet) er afprøvet til opbevaring. 3 × 20 hoveder pr. sort er indsat på lager omtrent samtidig med sortens 2. høst i hold D. De er opbevaret ved 0–1°C og udtaget efter henholdsvis 35, 65 og 100 dages lagring. Efter afpudsning, sortering og vejning er de brugbare hoveder sat til efterlagring 7 døgn ved 5°C og igen bedømt, denne gang også indvendig.

#### Resultater

Sorter af kinakål er sidst afprøvet i 1979–80; resultaterne er offentliggjort i Meddelelse nr. 1685 fra Statens Planteavlsvforsøg.

I 1983 er 15 sorter til højsommer (hold C) og 21 sorter til efterår (hold D) og til lagring afprøvet

Table 1. Sorter i værdiafprøvning 1984, fordelt på hold. Gns. længde og bredde i cm af de afpudsede hoveder.

	Hold A		Hold B		Hold C		Hold D	
	længde	bredde	længde	bredde	længde	bredde	længde	bredde
'TS 1'	23	14	26	15	26	15	—	—
'WR 50'	22	13	27	13	—	—	—	—
'WR 60'	23	13	29	13	30	13	27	14
'WR 65'	21	12	26	13	23	13	27	14*
'Nagaoka 50'	24	13	26	13	26	13	—	—
'Spring A1'	26	13	—	—	—	—	—	—
'Ally'	25	13	26	12	—	—	—	—
'Hongkong'	25	13	26	12	—	—	—	—
'KS 8'	—	—	27	13	—	—	—	—
'F 2'	—	—	26	14	—	—	—	—
'Kotohime'	—	—	25	14	27	14	—	—
'Kitakaze'	—	—	—	—	23	14	—	—
'KY 5'	—	—	—	—	24	14	31	15
'Spring Triumph'	—	—	—	—	27	14	28	14
'Nr. 34'	—	—	—	—	22	14	24	14
'Senora'	—	—	—	—	25	13	29	13
'Early Jade Pagoda'	—	—	—	—	31	12	32	12
'Winter Hero'	—	—	—	—	—	—	29	15
'Senda'	—	—	—	—	—	—	28	14
'Nagaoka King'	—	—	—	—	—	—	28	14
'KY 4'	—	—	—	—	—	—	28	13
'Kingdom 65'	—	—	—	—	—	—	28	14
'Victor'	—	—	—	—	—	—	30	14
'FS 3'	—	—	—	—	—	—	26	14*
'Tardisto'	—	—	—	—	—	—	28	14*

\* mærkede sorter i hold D er ikke prøvet på lager i 1984.

orienterende. Resultater herfra er publiceret i Gartner Tidende nr. 15, 1984, og i Grønne Fag nr. 8, 1984. Det er ud fra undersøgelserne i 1983, at sorterne i hold C, D og lagringsforsøget i 1984 er udvalgt. Resultater fra hold A, B og C 1984 er publiceret i Gartner Tidende nr. 12, 1985, og Grønne Fag 7-8, 1985.

I tabel 1 er samtlige deltagende sorter i 1984 anført med angivelse af hvilke hold, de har deltaget i, og den gennemsnitlige længde og bredde af hovederne.

Resultaterne fra 1984 er for hold A, B og C dels anført i tabel 2, 3, 4, dels i blokdiagram 1, 2, 3, for hold D er resultaterne kun i tabelform (tabel 5 og 6).

Tabellerne viser nogle vigtige egenskaber som gennemsnit af den enkelte sorts 2 første høsttider.

Blokdiagrammerne viser ændringen i skæreprocent fra sortens 1. høst til den 3. høst. Desuden er den indvendige stoklængde i % af hovedlængden ved 3. høst anført. Diagrammet giver et billede af, hvor hurtigt sorterne taber i værdi.

Alle de anførte resultater er registreret ved høst på enkelthoveder, her anført som gennemsnit.

Nederst i tabellerne er anført LSD. Hvis forskellen mellem 2 sorter er mindre end LSD-værdien, er sorterne statistisk set ikke forskellige. Forskellen kan skyldes andre forhold end sorten.

*Egenskaber benyttet i tabel 2, 3, 4, 5*

*Antal dage fra planning til skæring* er et relativt mål for sortens tidlighed. Tallet bør ses i sammenhæng med hovedvægt og stoklængde.

Udbytte angiver sortens udbytte og udvendige kvalitet. Fejlfri hoveder er idealet, men også hoveder med små fejl er brugbare, blot med kraftigere afpudsning. Frasorterede hoveder er ikke brugbare, det kan være stokløbere (dvs. hoveder hvor blomsten er synlig), hoveder med råd, underudviklede hoveder m.v. Summen af antal % fejlfri hoveder og antal % hoveder med små fejl er lig med antal % brugbare hoveder eller skæreprocenten.

Indvendig kvalitet er bedømt på de overskårne brugbare hoveder. En høj % fejlfri viser, at sorten er fri for indvendig tipburn eller råd.

Hovedvægt i g er gennemsnitsvægten af de afpudsede brugbare hoveder. Min. vægt er 500 g, og et pænt hoved først på sæsonen vejer 800–1.200 g, om efteråret kan hovederne veje omkring 2.000 g.

Stok i % af hovedhøjden er den indvendige stoks længde i forhold til hele hovedets længde, bedømt på de overskårne brugbare hoveder. Op til ca. 30% ( $\frac{1}{3}$  af hovedets længde) er acceptabelt, men et gennemsnit kan dække over store variationer. 10% svarer til ingen strækning af stokken. Begyndende stokdannelse kan bevirke, at hovederne ikke lukker ordentlig, og der opstår ofte råd i blomsten.

#### Egenskaber, benyttet i lagringstabel (tabel 6)

Antal % brugbare hoveder efter lagring angiver den procentdel af de indlagte hoveder, der er brugbare ved udtagning fra køl. Det er disse hoveder, avleren vil sælge.

Gns. hovedvægt efter lagring og afpudsning. Vægten af de brugbare hoveder (forskellen mellem denne vægt og gennemsnitsvægten ved indsætning skyldes opbevarings- og afpudsningssvind).

Antal % brugbare hoveder efter lagring + efterlagring angiver den procentdel af de indlagte hoveder, der efter opbevaring ved 0–1°C, afpudsning og en uge ved 5°C (idéel køledisktemperatur) stadig er brugbare, både udvendig og indvendig. Det er denne vare, forbrugeren køber.

#### Figurforklaring (fig. 1, 2 og 3)

Hele søjlen angiver skæreprocenten ved 1. høst. Den skraverede del af søjlen skæreprocenten ved 3. høst.

Eksempel på tyding af fig. 1: 'TS 1' har ved 1. høst haft 100 i skæreprocent, ved 3. høst 90%. 'WR 50' har ved 1. høst 70 i skæreprocent, ved 3. høst 0%. Desuden kan aflæses, at 'TS 1' ved 3. høst har indvendig stok på 60% af hovedhøjden. Det er vigtigt at sammenholde skæreprocenten ved 3. høst med stokhøjden ved 3. høst.

#### Hold A. Tidlige sorter, dækket med fiberdug

Resultaterne fra det tidlige hold ses af tabel 2 og fig. 1.

Antal dage til skæring er ikke anført i tabel 2, da alle sorterne på grund af stokløbning er skåret første gang 52 dage efter udplantning.

'WR 50' og 'WR 60' er uegnede til dette hold på grund af stokløbning. Allerede ved de 2 første høsttider er der derfor en høj % frasorterede, og 'WR 50' har desuden dårlig indvendig kvalitet på grund af råd i blomsten. Ved 3. høst er skæreprocenten 0.

'WR 65' har en høj andel udvendig fejlfri hoveder, men lav hovedvægt og lang stok. Ved 3. høst er skæreprocenten nede på 50.

'Spring A1' ('Takaoka') har en lille andel udvendig fejlfri hoveder, hvilket skyldes tipburn, der ved 3. høst udvikler sig, så skæreprocenten nu kun er 60.

'Ally' har ikke så god indvendig kvalitet (tipburn) og en kraftig stokudvikling.

'TS 1', 'Hongkong' og 'Nagaoka 50' klarer sig bedst, med høje skæreprocenter både ved 1. og ved 3. høst.

#### Hold B. Tidlige sorter, udækket

Resultaterne fra det udækkede hold ses af tabel 3 og fig. 2.

Indvendig kvalitet er ikke medtaget i tabel 3, da alle sorter, undtagen 'Ally', har høj % indvendig fejlfrie hoveder. 'Ally' har derimod en del indvendig tipburn.

Tabel 2. – Hold A.

	fejl- frie a	2. Udbytte antal % af alle høstede med små fejl b	Gennemsnit af 1. og 2. høsttid 3. Indvendig kvalitet antal % fejl- frie (afbrug- bare) fra- sort. c	4. Hoved- vægt g	5. Stokhøjde i % af hoved- højde	
'TS 1'	100	0	0	94	802	34
'WR 50'	42	0	58	50	500	72
'WR 60'	57	0	43	100	614	63
'WR 65'	96	0	4	97	565	53
'Nagaoka 50'	56	40	4	96	844	45
'Spring A1'	17	78	5	92	844	36
'Ally'	75	21	4	66	797	60
'Hongkong'	68	28	4	96	857	42
LSD	23	19	15	17	80	9

stokhøjde i %  
af hovedhøjde  
ved 3. høst  
SKÆREPROCENT

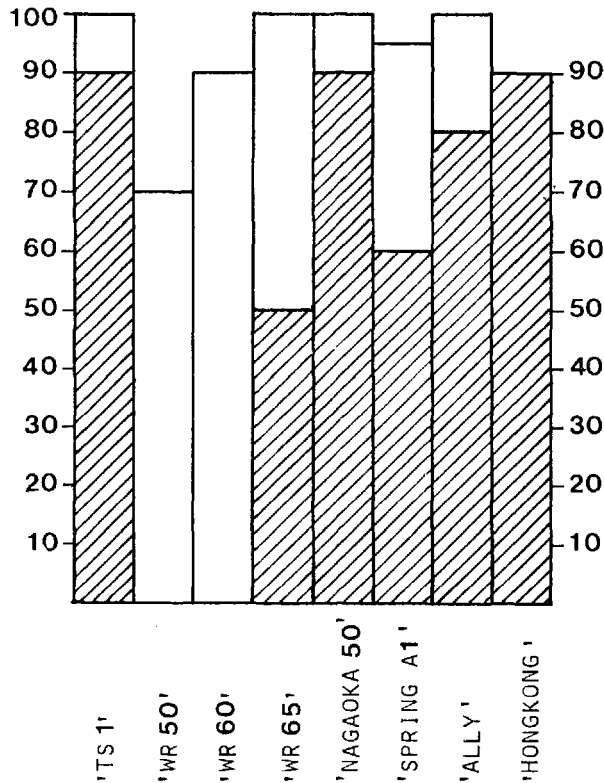


Fig. 1. Hold A. Skæreprøcent ved 1. høst og ved 3. høst. Gns. stokhøjde i % af hovedhøjde ved 3. høst. Hele søjlen angiver skæreprøcenten ved 1. høst. Den skraverede del af søjlen skæreprøcenten ved 3. høst.

Tabel 3. - Hold B.

	1. Dage fra plantning til 2. skæring	Gennemsnit af 1. og 2. høsttid			4. Hoved- vægt g	5. Stokhøjde i % af hoved- højde
		fejl- frie a	2. Udbytte antal % af alle høstede med små fejl b	fra- sort. c		
'TS 1'	53	81	15	4	1067	14
'WR 50'	53	71	25	4	810	37
'WR 60'	53	65	27	8	775	28
'WR 65'	53	79	11	10	777	23
'Nagaoka 50'	53	29	45	26	873	24
'Ally'	49	32	54	14	810	16
'Hongkong'	49	39	57	4	763	15
'Kotohime'	53	65	18	17	834	29
'KS 8'	53	29	49	22	838	20
'FS 2'	53	51	42	5	742	19
LSD		19	20	20	120	3

stokhøjde i %  
af hovedhøjde  
ved 3. høst

SKÆREPROCENT

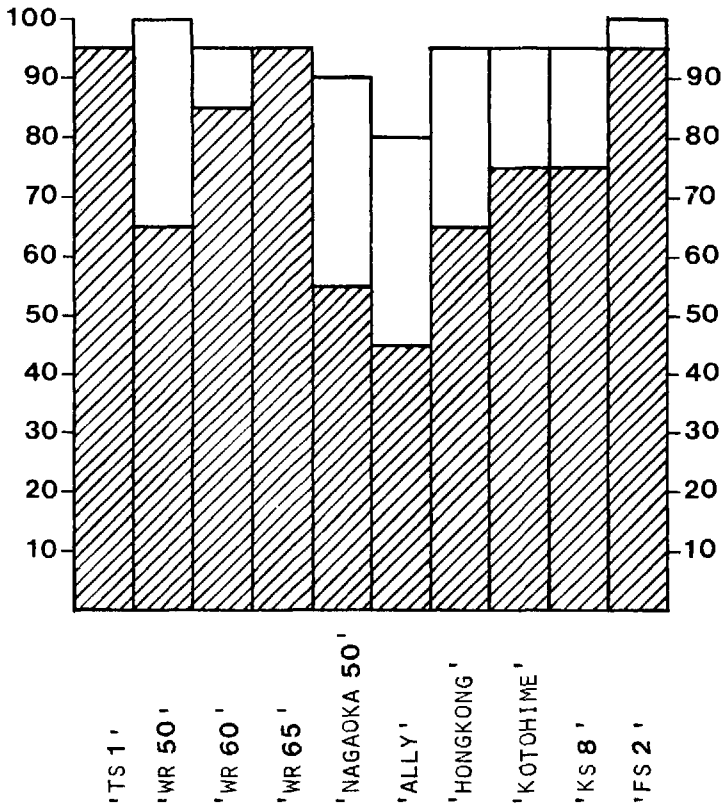


Fig. 2. Hold B. Skæreprocent ved 1. høst og ved 3. høst. Gns. stokhøjde i % af hovedhøjde ved 3. høst. Hele søjlen angiver skæreprocenten ved 1. høst. Den skraverede del af søjlen skæreprocenten ved 3. høst.



'WR 50' har den kraftigste stokudvikling. Ved 3. høst er skæreprocenten 65, men hovederne har stok i 80% af hovedhøjden.

Stokken strækker sig også hos 'WR 60' og 'Kotohime' (50–60% ved 3. høst).

'TS 1' er klart den bedste sort i dette forsøg, både med hensyn til udvendig kvalitet og stokløbningstendens. 'FS 2' og 'WR 65' har høj skæreprocent gennem hele perioden, men med mindre hovedvægt og længere stok.

### Hold C. Sorter, højsommer

Resultaterne fra højsommerholdet ses i tabel 4 og fig. 3.

Indvendig kvalitet er ikke medtaget i tabel 4, da kun 'KY 5' og 'Spring Triumph' har indvendige fejl (hovedsagelig råd i blomsten).

'Spring Triumph' er desværre skåret for sent, så en bedømmelse af denne sorts egnethed til høj-

sommer er vanskelig. 'Nagaoka 50' er ikke egnet til dette hold, den har mange frasorterede (råd og anden sygdom).

'KY 5' og 'Senora' er ikke egnede pga. stokløbning. 'WR 65' og 'Kitakaze' har en del uudviklede hoveder ved de første høsttider. Begge sorter har højere skæreprocent ved 3. høst end ved de 2 første, men af hensyn til stokken har de ikke kunnet skæres senere.

'WR 60', 'Nr. 34' og 'Early Jade Pagoda' har en meget høj % af fejlfrie hoveder. 'Nr. 34' og 'Early Jade Pagoda' har en meget høj skæreprocent ved både 1. og 3. høst, men kun 'Early Jade Pagoda' har stok ikke længere end  $\frac{1}{3}$  af hovedhøjden ved 3. høst.

'TS 1' har også en stor andel fejlfrie hoveder. Desuden har den også i dette hold den mindste strækning af stokken.

Tabel 4. – Hold C.

	1. Dage fra plantning til 2. skæring	Gennemsnit af 1. og 2. høsttid			4. Hoved- vægt g	5. Stokhøjde i % af hoved- højde
		fejlfrie a	2. Udbytte antal % af alle høstede med små fejl b	fraso- rt. c		
'TS 1' . . . . .	45	84	9	7	1273	12
'WR 60' . . . . .	45	93	4	3	1077	29
'WR 65' . . . . .	49	77	1	22	1074	25
'Kotohime' . . . . .	45	64	21	15	1052	31
'KY 5' . . . . .	54	35	38	27	1045	37
'Spring Triumph' . . . . .	54*	83	7	10	1268	48
'Nr. 34' . . . . .	49	96	1	3	1107	28
'Kitakaze' . . . . .	49	79	8	13	945	29
'Senora' . . . . .	49	80	17	3	900	43
'Early Jade Pagoda' . . . . .	45	94	0	6	1100	16
'Nagaoka 50' . . . . .	45	46	19	35	977	20
LSD . . . . .		21	17	16	139	5

\* 'Spring Triumph' er høstet 4 dage for sent.

stokhøjde i %  
af hovedhøjde  
ved 3. høst

15 50 45 40 55 75 55 60 65 30 35

SKÆREPROCENT

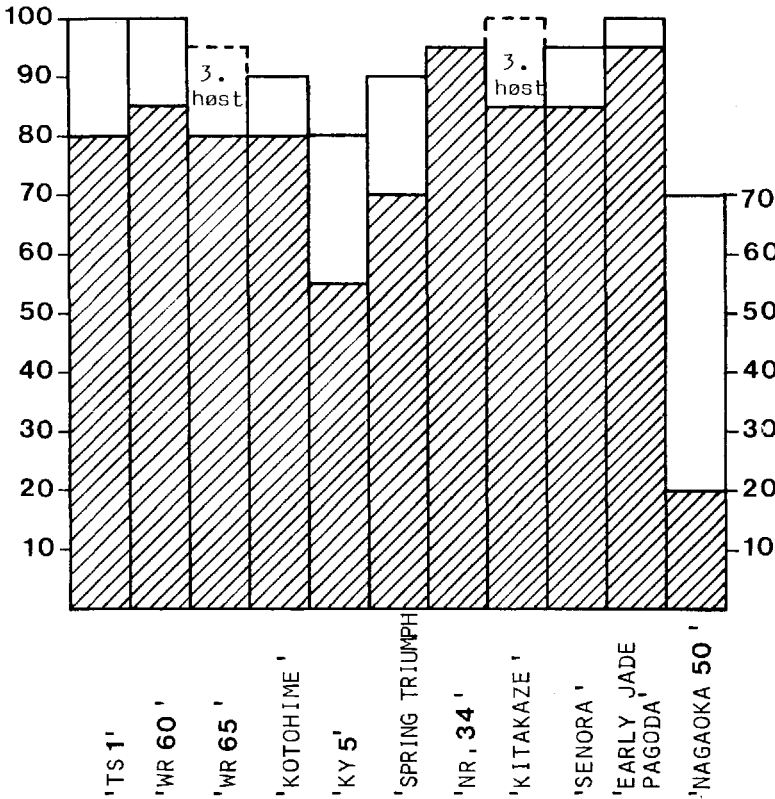


Fig. 3. Hold C. Skæreprøcent ved 1. høst og ved 3. høst. Gns. stokhøjde i % af hovedhøjde ved 3. høst.

Hede søjlen angiver skæreprøcenten ved 1. høst. Den skraverede del af søjlen skæreprøcenten ved 3. høst. For 'WR 65' og 'Kitakaze' er det omvendt, da disse sorter har højest skæreprøcent ved 3. høst.

Tabel 5. – Hold D.

	1. Dage fra plantning til 2. skæring	Gennemsnit af 1. og 2. høsttid			4. Hoved- vægt g	5. Stokhøjde i % af hoved- højde
		fejl- frie a	2. Udbytte antal % af alle høstede med små fejl b	fra- sort. c		
'WR 60'	55	98	0	2	1251	14
'KY 5'	68	82	18	0	1331	10
'Spring Triumph'	61	98	2	0	1348	12
'Winter Hero'	68	85	15	0	1344	12
'Early Jade Pagoda'	55	98	0	2	1288	10
'Nr. 34'	61	95	3	2	1265	12
'Senda'	61	58	5	37	1201	30
'Senora'	68	55	40	5	1140	28
'Nagaoka King'	68	73	24	3	1219	14
'KY 4'	68	92	7	2	1129	11
'Kingdom 65'	61	97	3	0	1428	12
'Victor'	61	78	10	12	1369	21
'WR 65'	61	87	12	1	1256	10
'FS 3'	61	86	12	2	1387	10
'Tardisto'	61	89	8	3	1482	16
LSD		22	21	17	248	5

### Hold D. Sorter, efterår

Tabel 5 viser resultaterne fra efterårsholdet. For efterårssorterne sker kun større ændringer i skæreprøcent fra 1. til 3. høst for 2 sorter. 'Senora' går fra 97% ned til 53% ved 3. høst på grund af råd og anden sygdom. 'Kingdom 65' går fra 100% til 81%. Figur med blokdiagram er derfor ikke medtaget som i de øvrige hold.

Alle sorter undtagen 'Senora' er helt fejlfrie indvendig. Af tabel 5 fremgår, at kun 'Senda' har en betydelig del frasorterede hoveder ved 1. og 2. høst. Årsagen er stokløbning. 'Senda', 'Senora' og 'Victor' har relativ lang stok i forhold til årstiden. De fleste sorter i holdet har en god kvalitet, de små fejl skyldes især svampeangreb. Svampeangrebet har været bedømt i marken uden at give sikre forskelle mellem sorterens angrebsgrad.

Sorterne i hold D har også været smagsbedømt af Statens Husholdningsråd uden at nogle sorter skiller sig specielt ud.

### Lagring

De fleste sorter i efterårsholdet blev prøvet til opbevaring (se tabel 1). Tabel 6 viser resultaterne.

Efter 65 dages opbevaring på køl har 'WR 60', 'Spring Triumph', 'Early Jade Pagoda', 'Nr. 34', 'Senda', 'KY 4', 'Kingdom 65' og 'Victor' næsten 100% brugbare hoveder; de få procent, der er frasorterede, skyldes råd.

Efter en uges efterlagring ved 5°C er der sket et drastisk fald i kvaliteten hos de fleste sorter. 'Senda' og 'Kingdom 65' har stadig henholdsvis 85 og 95% brugbare hoveder, 'Early Jade Pagoda' og 'Senora' har ca. 50%. Hos de øvrige sorter har »mørke karstreng« (= bladribbenekroser) udviklet sig, i nogle tilfælde kun synlige ved overskæring af hovedet.

Efter 100 dages opbevaring har 'Early Jade Pagoda' og 'Kingdom 65' en høj procent brugbare. Efter efterlagring og indvendig bedømmelse har 'Kingdom 65' stadig 70% brugbare hoveder (de frasorterede skyldes råd), mens 'Early Jade Pagoda' og 'Senda' har 40% brugbare; de frasorterede har mørke karstreng.

Tabel 6. Hold D. Lagring.

	1. Indsætning gns. hoved- vægt g	2. Efter 65 dages lagring			antal % brugbare hoveder	3. Efter 100 dages lagring	
		antal % brugbare hoveder	hoved- vægt efter afpudsning, g	antal % brugbare efter 7 dages efterlagr.		hoved- vægt efter afpudsning, g	antal % brugbare efter 7 dages efterlagr.
		a	b	c	a	b	c
'WR 60' . . . . .	1700	95	1300	15	20	—	5
'KY 5' . . . . .	1620	15	—	5	0	—	0
'Spring Triumph' . . . . .	1670	80	1130	30	5	—	5
'Winter Hero' . . . . .	1630	10	—	0	0	—	0
'Early Jade Pagoda' . . . . .	1670	100	1090	55	85	920	40
'Nr. 34' . . . . .	1550	100	1120	10	0	—	0
'Senda' . . . . .	1570	100	1080	85	41	1030	41
'Senora' . . . . .	1420	60	1010	45	0	—	0
'Nagaoka King' . . . . .	1370	0	—	0	0	—	0
'KY 4' . . . . .	1470	90	990	15	0	—	0
'Kingdom 65' . . . . .	1840	100	1360	95	85	1130	70
'Victor' . . . . .	1660	95	1210	0	0	—	0

**Beskrivelse af sorter**

'TS I' (hold A, B, C). Frø leveret af A. Hansens Amagerfrø.

Bredovale hoveder, mindre god lukning i top. Kort udviklingstid.

God til de tidlige hold, med og uden dækning og til højsommer. Meget svag tendens til stokløbning.

'WR 50' (hold A, B). Frø leveret af J. E. Ohlsens Enke.

Dårlig til de tidlige hold. Meget stærk tendens til stokløbning. På grund af denne har sorten i øvrigt ikke kunnet vurderes.

'WR 60' (hold A, B, C, D + lagring). Frø leveret af FDB Frø.

Ovale til langovale, tilspidsede hoveder. Kort til middel udviklingstid.

Dårlig til de tidlige hold, middel til højsommer og god til efterår. Middel til stærk tendens til stokløbning.

'WR 65' (hold A, B, C, D). Frø leveret af FDB Frø.

Langovale hoveder. Middel udviklingstid.

Dårlig til de tidlige hold, middel til højsommer, god til efterår. Middel tendens til stokløbning.

'Nagaoka 50' (hold A, B, C). Frø leveret af FDB Frø.

Slanke, langovale hoveder med stærkt buklede blade. Kort udviklingstid.

God til det tidligste hold, ringe til højsommer. Svag til middel tendens til stokløbning.

'Spring AI' (Takaoka) (hold A). Frø leveret af FDB Frø.

Langovale, foroven bredere hoveder med stærkt buklede blade. Kort udviklingstid.

Tilbøjelig til udvendig tipburn, middel til det tidligste hold. Svag tendens til stokløbning.

'Ally' (hold A, B). Frø leveret af J. E. Ohlsens Enke.

Langovale hoveder med stærkt buklede blade. Kort udviklingstid. Middel egnethed til de tidlige hold.

Tilbøjelig til indvendig tipburn. Svag til middel tendens til stokløbning.

'Hongkong' (hold A, B). Frø leveret af FDB Frø.

Langovale, tilspidsede hoveder. Kort udviklingstid.

God i det dækkede hold, middel i det udækkede. Svag tendens til stokløbning.

'Kotohime' (hold B, C). Frø leveret af FDB Frø.

Langovale hoveder med ringe lukning i top. Kort udviklingstid.

Dårlig i det tidlige hold, middel til højsommer. Middel til stærk tendens til stokløbning.

'KS 8' (hold B). Frø leveret af FDB Frø.

Ovale hoveder med ringe lukning i top. Kort udviklingstid.

Middel i det tidlige udækkede hold. Svag til middel tendens til stokløbning.

'FS 2' (hold B). Frø leveret af L. Dæhnfeldt Hævefrø.

Langovale hoveder. Middel udviklingstid.

Middel til god til det udækkede tidlige hold. Svag til middel tendens til stokløbning.

'KY 5' (hold C, D + lagring). Frø leveret af A. Hansens Amagerfrø.

Store, buttede hoveder med god lukning i top. Lang udviklingstid.

Dårlig til højsommer, god til efterår, dårlig til lagring. Stærk tendens til stokløbning.

'Spring Triumph' (hold C, D + lagring). Frø leveret af FDB Frø.

Langovale, ret store, tilspidsede hoveder. Middel udviklingstid.

God til efterår.

'Nr. 34' (hold C, D + lagring). Frø leveret af FDB Frø.

Korte, bredovale hoveder, bredest forneden, god lukning. Middel udviklingstid.

Middel til højsommer, god til efterår. Middel til stærk tendens til stokløbning.

'Kitakaze' (hold C). Frø leveret af FDB Frø.

Bredovale hoveder. Middel udviklingstid.

Middel til højsommer. Middel til stærk tendens til stokløbning.

'Senora' (hold C, D + lagring). Frø leveret af J. E. Ohlsens Enke.

Langovale hoveder med god lukning. Lang udviklingstid.

Dårlig til højsommer, dårlig til efterår. Stærk tendens til stokløbning.

'Early Jade Pagoda' (hold C, D + lagring). Frø leveret af FDB Frø.

Lange, slanke, cylindriske hoveder med mindre god lukning i top. Kort udviklingstid.

God til højsommer, god til efterår, god til lagring. Svag tendens til stokløbning.

'Winter Hero' (hold D + lagring). Frø leveret af FDB Frø.

Store, bredovale hoveder med god lukning i top. Lang udviklingstid.

God til efterår, dårlig til lagring.

'Senda' (hold D + lagring). Frø leveret af J. E. Ohlsens Enke.

Store, langovale hoveder med god lukning i top. Middel udviklingstid.

God til lagring. Stærk tendens til stokløbning.

'Nagaoka King' (hold D + lagring). Frø leveret af FDB Frø.

Store, buttede til rektangulære hoveder med god lukning i top. Lang udviklingstid.

Middel til efterår, dårlig til lagring.

'KY 4' (hold D + lagring). Frø leveret af A. Hansens Amagerfrø.

Store hoveder, der er bredest foroven. God lukning. Lang udviklingstid.

God til efterår.

'Victor' (hold D + lagring). Frø leveret af FDB Frø.

Ovale hoveder med god lukning i top. Middel udviklingstid.

Middel til efterår, tendens til stokløbning.

'FS 3' (hold D). Frø leveret af L. Dæhnfeldt Havfrø.

Buttede til rektangulære hoveder med god lukning. Middel udviklingstid.

God til efterår.

'Tardisto' (hold D). Frø leveret af FDB Frø.

Ovale hoveder med god lukning i top. Middel udviklingstid.

God til efterår.

'Kingdom 65' (hold D + lagring). Frø leveret af J. E. Ohlsens Enke.

Ovale hoveder med god lukning i top. Middel udviklingstid.

God til lagring, ikke tendens til mørke karstrenge.

### **Varieties of Chinese cabbage**

- A. Early spring production – covered with plastic.
- B. Early spring production – uncovered.
- C. Mid-summer production.
- D. Autumn / storage.

### **Translation of table headings and of terms used in tables and figures.**

*Table 1.* – Varieties in value testing 1984.  
Average length and breath in cm of the trimmed heads.

*Table 2, 3, 4, 5.* – Average of 1st and 2nd harvest.

- 1) Days from transplanting to 2nd harvest.
- 2) Yield.
  - a) % free from defects.
  - b) % with small defects.
  - c) % sorted out.
- 3) Internal quality
  - % free from defects.
- 4) Weight in g per head.
- 5) Length of the internal stalk in % of the length of the head.

*Fig. 1, 2, 3.* – % marketable heads of the 1st and the 3rd harvest. Length of internal stalk in % of the length of the head.

The whole column is % marketable heads of the 1st harvest. The hatched part of the column is % marketable heads of the 3rd harvest.

*Table 6.* – Storage.

- 1) Average weight of heads in g at insertion.
- 2) After 65 days of storage.
- 3) After 100 days of storage.
  - a) % marketable heads.
  - b) weight of heads after trimming.
  - c) % marketable heads after 7 days at 5°C.

---

*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 1985 100,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.