



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

984. MEDDELELSE

Udgivet af

Statens

Planteavlsudvalg

73. ÅRGANG 22. APRIL 1971

Sorts- og stammeforsøg med holdbar vinterrødkål 1967-70

Forsøgene er gennemført ved Hornum på lettere sandjord, ved Statens Marskforsøg, Højer, på sandblandet klæg, ved Rønhave på ret svær lerjord og ved Spangsbjerg på god sandmuldet jord. Endvidere udstationeret ved Søndersø og på Langeland, begge steder på ret svær lerjord.

Forsøgene er gennemført med to plantetætheder, 3,3 planter/m² og 2,4 planter/m². Rækkeafstand fra 55-60 cm og planteafstand fra 50-75 cm. Kålene er sået på blivestedet i sidste halvdel af april og senere udtyndet. Der var ikke nogen nævneværdig forskel i udbyttet ved de to plantetætheder, og stammernes rækkefølge var også næsten den samme, kun hovedstørrelsen blev selvsagt påvirket af afstanden og var i gennemsnit ved de to plantetætheder henholdsvis 1,9 og 2,5 kg/hovede.

Der er gennemført opbevaringsforsøg pr. 15. marts i kølerum (4 forsøg), ventileret lager (3 forsøg) og i almindelig jordkule, dækket med halm og plasticfolie (3 forsøg).

I omstående tabel, hvor stammerne er opført efter holdbarhedsprocent, gives en sammenstilling af de vigtigste resultater tillige med karakterer m.v. for stammernes ind- og udvendige kvalitet. Udbytte efter opbevaring er beregnet ud fra efterårsudbytte af brugbare hoveder og holdbarhedsprocenten. Indvendig tipburn er konstateret i 7 af 16 forsøg, med de sværeste angreb i 1967 på Langeland samt ved Rønhave og Spangsbjerg. De nævnte angrebsprocenter er gennemsnit af de 7 forsøg. Tipburn er stammebetinget, men angrebet frem-

mes ved overfrodig vækst, stor afstand og store gødningsmængder, især af kvælstof og navnlig hvis der samtidig indtræder vækststandsning i kortere perioder på grund af tørke.

Navnene på stammerne er ved bedømmelser i marken korrigeret af F.P.K.'s navneudvalg og godkendt af landbrugsministeriets navneudvalg for planter.

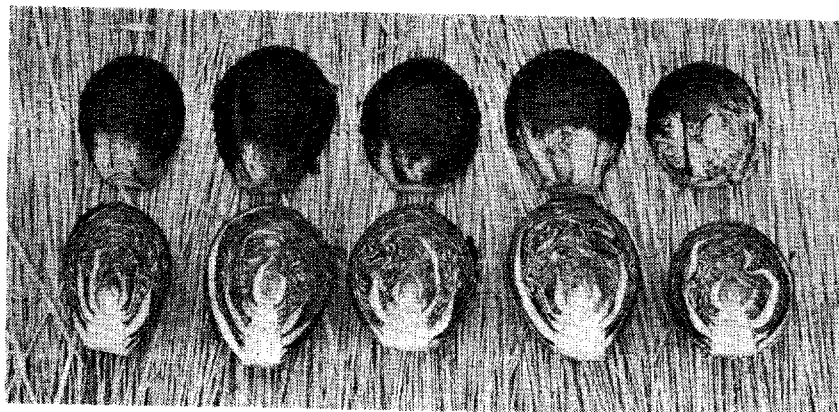
Konklusion

Der er anerkendt 5 stammer, disse vedføjtes S 70 efter stammenavnet.

Lbnr. 11, 10 og 3 var de mest holdbare, uden sikker indbyrdes forskel i holdbarhedsprocent, men lbnr. 10 anerkendes ikke på grund af det lave udbytte. De er alle af typen *Langendijker Vinter*, en gammel hollandsk sort, hvoraf der ikke tidligere er anerkendt stammer her i landet. Hovederne er små til middelstore, højrunde til ovale, faste, med meget mørk ind- og udvendig farve og særdeles god udvendig kvalitet efter opbevaring.

Lbnr. 2, 7 og 1 *Holdbar Vinter* har alle en høj holdbarhedsprocent, dog mere end LSD fra højeste holdbarhedsprocent. De har middelstore, runde til højrunde hoveder af god kvalitet, også efter opbevaring.

Holdbar Amager, lbnr. 8, 9, 4, 5 og 6 gav et stort efterårsudbytte af store runde hoveder af god kvalitet, men på grund af mindre holdbarhed hører de naturligt under gruppen tidlige vinterrødkål og har ikke opnået anerkendelse som holdbar vinterrødkål.



Langendijker Vinter

Holdbar vinter

Lbnr. og navn	Brugbare hoveder					Udvendig stok- højde cm
	efterår		efter opbevaring til ca. 15 marts			
	tons/ha	fht.	pct.	tons/ha	fht.	
11. Langendijker Vinter, 'Roem van Warmenhuizen', Beemsterboer S 70.....	43,2	87	63,4	27,4	106	19,6
10. Langendijker Vinter.....	37,8	77	62,1	23,5	91	20,1
3. Langendijker Vinter, 'Monopol', Stensballe S 70.....	49,1	99	60,6	29,8	115	19,0
2. Holdbar Vinter, 'Roka', Ny Munkegaard S 70.....	48,3	98	57,5	27,8	107	21,3
7. Holdbar Vinter, 'Rovi', Tagenshus S 70.....	48,0	97	57,5	27,6	106	20,2
1. Holdbar Vinter, 'Rodan', Hunderup S 70.....	48,3	98	55,7	26,9	104	17,9
8. Amager 215.....	52,3	106	49,9	26,1	101	18,6
9. Herbstsorte × Holdbar Amager.....	51,7	105	48,0	24,8	95	17,0
4. Holdbar Amager.....	53,6	109	45,1	24,2	93	16,3
5. Holdbar Amager.....	55,3	112	44,7	24,7	95	16,2
6. Holdbar Amager.....	55,4	112	41,0	22,7	87	15,8
Gennemsnit.....	49,4	100	53,2	26,0	100	18,4
LSD ₉₅			5,1			0,6

Beskrivelse af stammerne

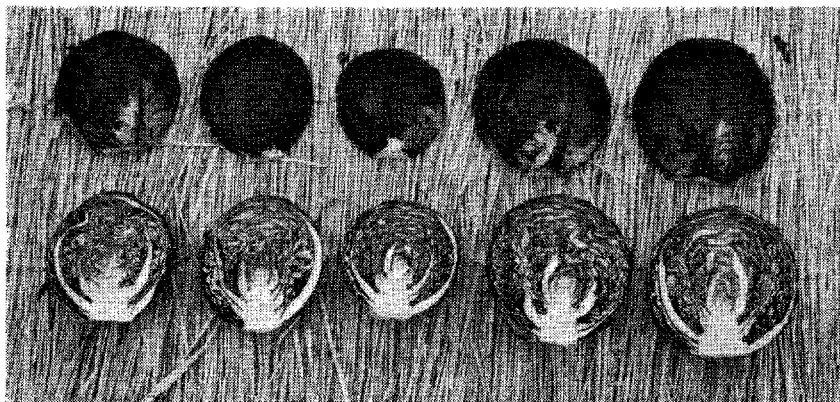
Lbnr. 11. *Langendijker Vinter*, 'Roem van Warmenhuizen', Beemsterboer S 70. Ejer: C. Beemsterboer, Warmenhuizen, Holland, v/ A/S L. Dæhnfeldt, Odense og A. Hansens Amagerfrø, Kastrup.

Er opført i den hollandske sortsliste under gruppen *Langendijker Bewaarrode*.

Ret svagt voksende, runde til ovale langstilkede, stærkt bølgerandede blade, dækbladene med tilbagebøjede kraftigt ondulerede rande. Hovederne små, højrunde til ovale, meget mørkfarvede. Meget holdbar, god indvendig kvalitet og særdeles god udvendig kvalitet efter opbevaring.

Lbnr. 3. *Langendijker Vinter*, 'Monopol',

Holdbar Vinter



rødkål 1967-70

Indvendig stok- højde i pct. af hoved- højde	C-vit. mg/100g	Ind- vendig tipburn pct.	Karakter 0-10						
			hoved- ernes lukning 10 = bedst	indv. kvalitet 10 = bedst	indv. farve 10 = mør- kest rød	udv. farve efter af- pudsning 10 = mør- kest rød	værdi som handels- vare 10 = størst	værdi til industri- brug 10 = størst	udsende efter af- pudsning forår 10 = bedst
44	65,1	0,6	6,3	5,8	7,1	7,9	5,9	5,3	7,1
42	64,2	2,5	6,0	6,1	7,2	8,1	5,4	5,2	6,9
48	63,8	1,9	7,1	6,3	7,3	9,0	6,6	5,8	7,1
46	62,6	2,5	6,2	5,7	5,8	6,6	6,1	5,7	5,2
41	61,7	1,3	6,5	5,8	6,6	7,3	5,7	5,4	4,7
37	63,2	3,1	6,7	6,1	6,9	7,4	5,7	6,2	5,2
52	58,5	5,6	6,2	5,2	5,4	5,1	5,5	4,7	3,6
44	61,9	3,8	6,9	6,3	6,4	6,3	5,8	5,8	4,0
47	63,6	16,3	6,9	5,7	5,7	5,4	6,1	5,1	2,5
50	63,5	14,4	7,4	6,1	6,0	5,9	6,3	5,5	2,5
40	64,7	13,8	7,0	5,8	5,7	5,3	6,1	5,0	2,8
45	63,0	6,0	6,7	5,9	6,4	6,8	5,9	5,4	4,7
1,4									

Stensballe S 70. Ejer: A/S Østergaards Frøavl, Stensballe, Horsens. Tidligere anerkendt som Holdbar Vinter, Stensballe S 60.

Middelkraftig, runde til ovale stilkede, svagt bølggerandede blade, dækbladene svagt tilbagebøjede og med svagt ondulerede rande. Hovederne små til middelstore, højrunde, meget mørkt farvede. Giver et ret stort efterårsudbytte,

er meget holdbar, god indvendig kvalitet og særdeles god udvendig kvalitet efter opbevaring.

Lbnr. 2. Holdbar Vinter, 'Roka', Ny Munkegaard S 70. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup. Tidligere anerkendt som Holdbar Vinter, Ny Munkegaard S 60.

Kraftigvoksende, runde til ovale stilkede,

svagt bølgerandede blade. Hovederne middelstore, højrunde til ballonformede. Giver et ret stort efterårsudbytte, god holdbarhed og god ind- og udvendig kvalitet også efter opbevaring.

Lbnr. 7. Holdbar Vinter, 'Rovi', Tagenshus S 70. Ejer: A. Hansens Amagerfrø, Kastrup.

Kraftigvoksende, runde til ovale stilkede, kraftigt bølgerandede blade. Hovederne middelstore, runde til højrunde. Giver et ret stort efterårsudbytte, god holdbarhed og god ind- og udvendig kvalitet.

Lbnr. 1. Holdbar Vinter, 'Rodan', Hunderup S 70. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Tidlige-

re anerkendt som Holdbar Vinter, Hunderup S 60.

Kraftigvoksende, store runde til ovale stilkede, kraftigt bølgerandede blade, dækbladene tilbagebøjede med ondulerede rande. Hovederne middelstore, runde til højrunde. Giver et ret stort efterårsudbytte, god holdbarhed og god ind- og udvendig kvalitet med lille indvendig stok.

Statens forsøgsstation,
Spangsbjerg Kirkevej 41,
6700 Esbjerg.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 84 50 57. Abonnementsprisen er for 1971 11,50 kr. årlig, incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKÆR)
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.