



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1074. MEDDELELSE

75. ÅRGANG 1. MARTS 1973

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Orienterende forsøg med sorter af rosenkål (eengangshøst) 1970-71

Forsøgene er gennemført på lerjord ved Blangstedgaard, på marskjord ved Højer og på god sandjord ved Spangsbjerg.

Forsøget ved Blangstedgaard i 1970 er kasseret på grund af angreb af kållfluen.

Forsøgene omfatter 18 sorter, heraf 9 F_1 hybrider.

Frøet er sået i kasser i hus sidst i april, planterne er priklet i multipotplader og udplantet i begyndelsen af juni med en afstand af 60×35 cm (47.600 planter pr. ha). Planterne er aftoppet, når de nederste hoveder var 10-20 mm i diameter, begyndende med de tidligste sorter omkring 10 september. Ved aftopningen er kun vækstpunktet med småblade fjernet. Rosenkålene er eengangshøstede efter tjenlighed. I 1970 er de håndplukkede og i 1971 maskinhøstede.

Efter høst er hovederne sorteret i anvendelige uden afpudsning og afpudsede I og II sortering. Uafpudsede og I sortering afpudsede hoveder er størrelsessorteret. Til anvendbare uafpudsede hoveder er regnet fejlfrie, frisk grønne, faste hoveder med ret kort stilk og med få løse småblade ved basis.

Uafpudsede hoveder giver både som friskvare og dybfrosne et farvemæssigt pænere produkt end afpudsede. For at opnå så høj procentandel uafpudsede hoveder som muligt må planterne holdes fri for skadedyr og svampesygdomme, og de må høstes rettidigt, før de nederste hoveder bliver overudviklede. Ved eengangshøst må planteafstanden afpasses efter

4-5 planter pr. m^2 , hvilket, tillige med aftopning, giver den mest ensartede udvikling af hovederne. Sorter med runde, faste, glatte, kortstilkede hoveder med få løse dækblade giver det pæneste produkt af uafpudsede hoveder og er samtidig velegnede til maskinhøst.

I forsøgene er opnået et gennemsnitsudbytte på 109 hkg pr. ha, men som det fremgår af følgende, er der betydelig forskel mellem forsøgsstederne.

År	Blangstedgaard	Højer	Spangsbjerg
1970	—	68 hkg/ha	151 hkg/ha
1971	121 hkg/ha	71	132

Kvalitetsbedømmelsen af frosne afpudsede og uafpudsede hoveder er foretaget på Forskningslaboratoriet for grønt- og frugtindustri, Blangstedgaard.

Med hensyn til aroma er der ikke større forskel mellem sorterne. I 1970 har lbnr. 12 og 25 og i 1971 lbnr. 3 signifikant mildere smag end de øvrige. Alle sorterne er mere eller mindre bitre, lbnr. 12 og 20 er dog signifikant mere bitre end de øvrige sorter i begge år.

Lbnr. 10 og 25 har givet signifikant højere udbytte end de øvrige sorter.

Navnene er ikke godkendt af Landbrugsministeriets navneudvalg for planter.

Beskrivelse af de højestydende sorter.

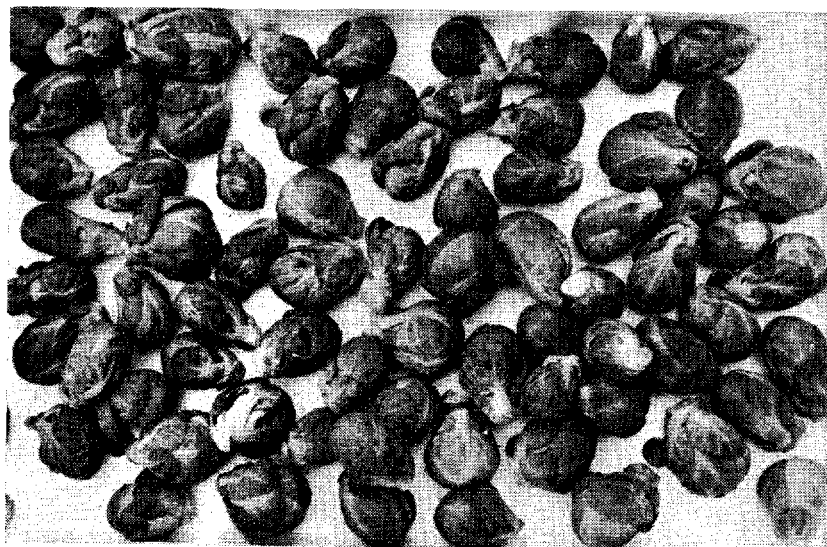
Lbnr. 10. Peer Gynt F_1 . Ejer: Sluis en Groot, Holland.

Middelkraftig, tidlig, særdeles ensartet. Ho-

Orienterende forsøg med sorter af rosenkål 1970-1971

Størrelsesfordeling

Lbnr.	Navn	Frøleverandør	Brugbare		Størrelsesfordeling					
			ialt hkg/ ha	fht.	II sort. vægt pct.	anvende- lige uden afpuds- ning % af ialt	18- 25 mm	25- 30 mm	30- 35 mm	over 35 mm
10.	Peer Gynt F ₁ , Sluis en Groot, Holland..		141,1	130	13	67	26	39	28	7
25.	Focus F ₁ nr. 45, A/S L. Dæhnfeldt.....		129,2	119	12	51	27	39	26	8
14.	Hygrade F ₁ , Royal Sluis, Holland.....		119,2	110	9	56	33	44	20	3
19.	Hybrid nr. 50, Nunhem, Holland.....		118,8	109	13	59	27	41	26	6
4.	Friigo, Royal Sluis, Holland.....		118,0	109	12	52	23	39	29	9
1.	Focus F ₁ , A/S L. Dæhnfeldt.....		117,4	108	14	57	25	40	27	8
7.	Roem van Kloosterburen, Joh. Kats, Hol- land.....		108,1	100	9	68	40	38	16	6
13.	Frigotop F ₁ , Royal Sluis, Holland.....		107,9	99	12	53	27	37	28	8
6.	Stiekema nr. I, J. E. Ohlsens Enke.....		107,5	99	15	58	23	38	29	10
16.	Topgrade F ₁ , Royal Sluis, Holland.....		107,4	99	9	54	38	41	17	4
5.	Tribune, Nunhem, Holland.....		105,3	97	12	60	38	41	17	4
20.	Indra F ₁ , Beemsterboer, Holland.....		103,1	95	12	60	25	33	31	11
12.	Frigostar F ₁ , Royal Sluis, Holland.....		102,2	94	15	59	31	40	24	5
8.	Glory A.B., Joh. Kats, Holland.....		101,6	94	7	63	34	40	21	5
11.	Gronalto, Royal Sluis, Holland.....		95,3	88	11	64	33	42	20	5
3.	Gravendeel, Nunhem, Holland.....		91,8	85	11	66	42	39	16	3
2.	Stabilo, Nunhem, Holland.....		90,4	83	9	71	43	39	15	3
21.	Sanda, Beemsterboer, Holland.....		89,8	83	10	62	46	40	13	1
	Gennemsnit.....		108,6	100	11	60	32	39	22	6
	LSD ₉₅		16,4							

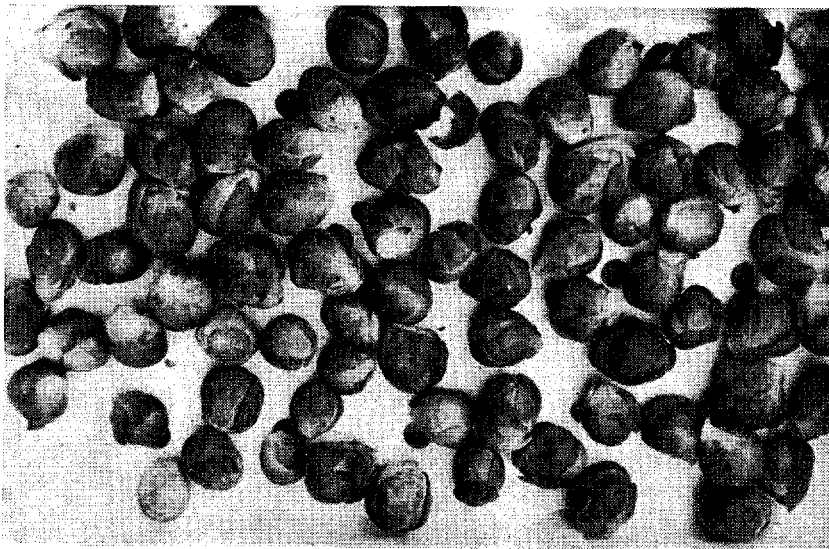


Aflange hoveder med lang stilk og mange løse småblade. Ikke egnet til maskinhøst.

(eengangshøst). Gennemsnit 5 forsøg

Karakterer 0-10

Pct. antal planter med knap- per	Antal friske, uafpuds.		friske, afpudsede					frosne, afpudsede			frosne, uafpuds.		Egnet- hed til ma- skin- høst
	dage fra plant- ning til høst	brud- flade 10 = uden hæl	farve 10 = mør- kest grøn	farve 10 = mør- kest grøn	glat- hed 10 = mest glat	ved basis 10 = mest tæt	ernes lukn. 10 = med færrest blade	pct. relativ farve	aroma 10 = stør- kest kål- aroma 1970	bitter- hed 10 = mest bitter 1970	aroma 10 = stør- kest kål- aroma 1971	bitter- hed 10 = mest bitter 1971	
6	143	6,3	7,8	7,7	7,8	7,5	8,8	96	5,6	5,7	5,2	4,3	++
3	159	6,3	7,4	6,9	7,1	6,7	8,3	69	4,6	8,0	4,8	4,6	++
9	164	4,8	7,4	7,3	6,4	7,4	8,0	61	5,9	5,7	4,6	5,2	++
8	162	7,3	7,5	7,1	6,9	7,3	8,2	88	4,9	5,5	5,1	5,1	+++
8	171	4,8	7,3	7,0	6,5	7,7	7,8	60	6,5	4,0	4,7	3,8	+
10	163	6,0	7,0	6,6	6,4	6,5	8,4	74	5,4	6,7	5,4	4,9	+
12	164	6,3	8,3	8,0	7,1	7,0	7,9	80	6,3	5,8	4,7	4,3	+
15	147	6,3	7,5	7,4	6,8	7,4	7,5	96	5,3	4,6	4,5	6,5	+++
7	162	7,0	7,5	7,3	6,8	7,6	7,7	66	5,1	7,4	5,4	5,3	++
7	164	6,3	7,0	6,6	6,4	6,8	8,3	59	4,8	4,2	4,9	4,3	++
7	168	7,0	7,9	7,4	6,5	7,2	7,9	82	6,0	3,9	4,7	4,7	++
13	148	6,3	7,8	7,3	5,7	6,7	7,7	85	5,6	6,6	5,0	6,8	+++
6	156	6,8	7,7	7,7	5,9	6,2	7,7	100	4,2	6,6	4,5	7,6	+++
7	158	5,8	8,2	7,8	6,9	7,4	7,7	64	5,9	5,7	4,8	5,1	+
11	164	6,8	7,9	7,4	6,8	7,8	8,0	77	5,8	5,6	4,1	4,5	+++
9	168	5,2	7,9	7,1	5,8	7,1	7,5	95	4,7	4,3	3,9	6,0	+
11	168	4,8	8,1	7,2	6,9	7,0	7,3	70	5,3	4,6	4,7	4,4	+
9	169	5,5	9,4	8,9	6,4	7,0	7,8	93	5,0	8,3	4,9	4,9	++
9		6,1	7,8	7,4	6,6	7,1	7,9	79	5,4	5,7	4,8	5,1	+
									1,8	2,3	1,4	1,9	



Runde til ovale hoveder med kort stilk og få løse småblade. Egnet til maskinhøst.

vederne runde til ovale med kort stilk. Egned til maskinhøst.

Lbnr. 25. Focus F₁ nr. 45. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Kraftig, middeltidlig, lidt uensartet. Hovederne ovale til runde med ret kort stilk. Egned til maskinhøst.

Lbnr. 14. Hygrade F₁. Ejer: Royal Sluis, Holland.

Meget kraftig, middeltidlig, ensartet. Hovederne runde til ovale med kort kraftig stilk. Egned til maskinhøst.

Lbnr. 19. Hybrid nr. 50. Ejer: Nunhem, Holland.

Kraftig, middeltidlig, ret ensartet. Hoveder-

ne runde med kort tynd stilk. Velegnet til maskinhøst.

Lbnr. 4. Frigo. Ejer: Royal Sluis, Holland.

Kraftig, middeltidlig, noget uensartet, har rødlige bladstilke og -nerver. Hovederne runde til ovale med ret lang stilk. Mindre egned til maskinhøst.

Lbnr. 1. Focus F₁. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Ligner lbnr. 25, men hovederne er mere ovalt formede og med længere stilk og dermed mindre egned til maskinhøst.

Spangsbjerg forsøgsstation,
6700 Esbjerg

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1973 15,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.