



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

883. MEDDELELSE

71. ÅRGANG 1. MAJ 1969

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter

Stammeforsøg med augustblomkål 1967 og 1968

Afprøvningen har været to sæsoner, 1967 og 1968. Hvert år er der anlagt 4 forsøg med de indsendte 26 stammer.

Forsøgene er gennemført hos: gartneriejer F. Vejby Nielsen, Randers, gartneriejer Henning Hansen, L.I. Rørbæk, gartneriejer Jakob Jakobsen, Onsbjerg, Samsø, samt på statens forsøgsstation, Blangstedgård, Odense.

Af de 8 forsøg stammer talmaterialet fra Blangstedgård 1967, Samsø 1968 samt L.I. Rørbæk 1967 og 1968. Samsø 1967 og Randers 1967 og 1968 er høstet og gjort op og viser samme hovedlinie som de anvendte forsøg. Ét forsøg gik i stå og er udeladt.

Der blev hver sted anlagt 4 fællesparceller à 30-50 planter. Planteafstand fra 60 × 50 til 60 × 60 cm.

Forsøgene er sået mellem 1. og 11. maj, flest mellem 1. og 6. maj. Der er udplantet mellem 13. og 28. juni, de fleste steder mellem 13. og 21. juni.

Et par steder er planterne pottet, men dette har ikke givet ændringer i resultaterne.

Der er håndplantet de fleste steder, men plantning med maskine har også fundet sted, men er en ret besværlig metode med så mange stammer.

Forsøgsresultater fremgår af omstående tabeller og er udtrykt ved karakterer, skæretal og værdital.

Karaktererne. I blomkålsforsøg med mange stammer og stor forskel på udviklingstiden er

karaktergivningen meget vanskelig, især når der indtræffer perioder med stærk varme. I dette tilfælde er forsøgene bedømt fra 1-4 gange, således at der hver gang har fundet overlappinger sted for at have et sammenligningsgrundlag. Karaktererne er gennemsnit af 4 bedømte forsøg, ét i 1967 og 3 i 1968. Den anvendte skala går fra 10 til 1, med højeste points for det største, bedste, helt fri for m.v.

Udviklingstid. Da alle hoveder er noteret med sortering og dato ved skæringen, og det er af værdi for avlerne at vide, hvornår de forskellige stammer kan skæres, er der i tabellerne angivet, hvor stor procent af den samlede mængde I. sortering, der er skåret i første, anden, tredje og fjerde uge af august, idet skæretiden i hovedsagen har omfattet denne periode.

Endvidere kan man se, hvor mange dage udviklingen tager fra plantning til høstens begyndelse samt til, hvornår halvdelen af hovederne er skåret. Tillige er der angivet, hvor lang skæreprioden er. Alt dette letter avlerne i stammevalg til programmering af afgrøden.

Udbytte. Hovederne er skåret efter salgstjenlighed. I en varm periode skal der almindeligvis skæres lidt før et hovede opnår maksimal størrelse, så det ikke går ned i kvalitet. Trods dette er der opnået pæne udbytter af I. sortering, store.

Antal brugbare (I. + II. sortering) kommer, for de bedste stammers vedkommende, nær op på de opnåede udbytter ved de overvintrede

blomkål, hvilket er meget fint, idet de overvin-trede normalt har langt bedre vækstbetingelser og en sikker forkultur.

Værdital. For at klassificere stammerne er der tillagt de væsentlige egenskaber vægt efter deres relative betydning. På grundlag af disse værdital er der anerkendt 10 stammer, der får ret til at føje P 68 til stammenavnet. Af de anerkendte stammer var der to af samme familie, kun den ene føres i handelen.

Mellem de anerkendte er der stammer med kort, middel og lang udviklingstid, således at hele perioden er dækket.

Beskrivelse af stammerne

Lb. nr. 57. 'Idol', (Erfurter, 0233), Ny Munke-gård P 58, P 61, P 67, P 68. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup. Er en meget ensartet, kraftig blomkål med meget store, meget faste og meget fyldige hoveder med fin farve. Den har kun haft meget ringe tilbøjelighed til frønnethed. Den er middeltidligt udviklet og har middellang skæretid. Den har givet et særdeles stort udbytte af meget fin kvalitet. Er tillige anerkendt til overvintring P 67, til januarudsæd P 58, til augustholdet P 58, samt til efterårsbrug til udplantning omkring 1. juli, som P 61.

Lb. nr. 58. 'Erfurter', 919, Toftø P 58, P 68. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Frøafdelingen, Glostrup. Er en meget ensartet, ret kraftig blomkål med meget store, meget faste og meget fyldige hoveder med god farve. Den har haft ret lille tilbøjelighed til frønnethed. Den er middeltidligt til ret tidligt udviklet og har kort skæretid. Den har givet et meget stort udbytte af god kvalitet. Er tillige anerkendt til samme formål som P 58. Har tidligere været anerkendt til forskellige formål som P 47, P 48 og P 51.

Lb. nr. 60. 'Codania', 101, Tagenshus P 58, P 67, P 68. Ejer: A. Hansen, Kastrup. Er en særdeles ensartet, middelkraftig blomkål med meget store, faste og fyldige hoveder med god farve. Den har haft særdeles ringe tilbøjelighed til frønnethed. Den er tidligt udviklet og har kort skæretid. Den har givet et særdeles stort udbytte af fin kvalitet. Er tillige anerkendt til

overvintring som P 67 samt til augustholdet som P 58. Har tidligere været anerkendt til forskellige formål som P 47, P 48, P 49, P 51 og P 57.

Lb. nr. 61. 'Avans', 0260, Ny Munkegård P 68. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup. Er en særdeles ensartet, meget kraftig blomkål med meget store, faste og meget fyldige hoveder med god farve. Den har haft en tendens til at blive let frønnet. Den er sent til meget sent udviklet og har en lang skæretid. Den har givet et særdeles stort udbytte af god kvalitet.

Lb. nr. 64. 'Apollo', Toftø P 68. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Frøafdelingen, Glostrup. Er en særdeles ensartet, middelkraftig blomkål med middelstore til store, faste og ret fyldige hoveder med god farve. Den har kun haft ringe tilbøjelighed til frønnethed. Den er middeltidligt til ret tidligt udviklet og har en middellang skæretid. Den har givet et stort udbytte af god kvalitet. Har tidligere været anerkendt til overvintring som P 57.

Lb. nr. 66. 'Grodan', Hunderup P 68. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Er en ensartet, meget kraftig blomkål med meget store, faste og ret fyldige hoveder med god farve. Den har kun haft ringe tilbøjelighed til frønnethed. Den er middeltidligt til ret sent udviklet og har en middellang skæretid. Den har givet et meget stort udbytte af god kvalitet.

Lb. nr. 77. 'Eminent', Hunderup P 61, P 67, P 68. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Er en meget ensartet, middelkraftig blomkål med meget store, faste og fyldige hoveder med ret god farve. Den har kun haft meget ringe tilbøjelighed til frønnethed. Den er middeltidlig og har en middellang skæretid. Den har givet et meget stort udbytte af god kvalitet. Er tillige anerkendt til efterårsbrug ved udplantning omkring 1. juli som P 61 samt til overvintring som P 67.

Lb. nr. 78. 'Garan', Tagenshus P 58, P 67, P 68. Ejer: A. Hansen, Kastrup. Er en ensartet, middelkraftig blomkål med særdeles store, meget faste og fyldige hoveder med god farve. Den har kun haft ringe tilbøjelighed til frønnethed. Den er middeltidligt udviklet og har en ret kort

Prøvedyrkning nr. 203. Augustblomkål
Forsøgets hovedresultater for de anerkendte stammer

Karakterer:	Løbe nr.	57.	58.	60.	61.	64.	66.	77.	78.	80.	Gns. af 26 nr.
Ensartethed i type		8,3	8,3	8,7	8,7	9,0	7,7	8,0	7,7	8,3	8,0
Vækstkraft		7,0	6,0	6,5	8,0	7,3	8,0	7,3	6,5	8,0	7,3
Bladenes dækkevne		4,3	6,3	6,0	7,0	6,3	6,8	6,3	5,5	6,0	6,2
Hovedfyldighed		7,3	7,8	6,8	7,8	6,3	6,3	6,8	7,0	6,8	7,2
Hovedfasthed		7,5	7,0	6,3	6,5	6,5	6,3	6,5	7,0	7,0	6,8
Hovedfarve		8,7	7,7	7,3	7,0	7,0	7,0	6,7	7,3	7,0	7,2
Fri for frønnethed		9,3	7,5	9,5	6,0	8,0	7,8	8,5	8,0	7,8	7,2
Fri for gennemgroede		8,8	6,3	9,0	7,8	8,0	8,5	8,0	8,3	8,5	7,9
Værdi som handelsvare		7,7	7,3	8,0	4,3	7,3	6,7	6,7	6,7	7,0	6,4
<i>Udviklingstid:</i>											
<i>Procent I. sortering skåret:</i>											
i 1. uge af august		17	35	51	0	24	5	11	23	9	—
i 2. » » »		67	57	45	14	56	55	60	62	60	—
i 3. » » »		16	8	4	58	19	38	28	14	31	—
i 4. » » »		0	0	0	28	1	2	1	1	0	—
Antal dage fra plantning til I. høstd. . .		48	48	48	54	49	51	51	50	51	51
Ant. dage fra plantn. til 50% er skåret . .		58	55	55	68	58	61	60	58	61	61
Ant. dage fra skæringens begyndelse til 50% er skåret		10	7	7	14	9	10	9	8	10	10
<i>Udbytte. Antal i 1000 stk. pr. ha:</i>											
I. sortering, store		14,4	12,8	14,2	12,1	11,0	13,7	13,6	15,5	13,2	11,3
I. » » , middelstore		8,5	8,5	9,5	10,8	8,2	10,1	9,7	8,2	9,5	8,8
I. » » , små		3,0	2,9	1,5	2,5	4,2	2,0	2,5	2,0	2,2	2,5
Ialt I. sortering		25,8	24,1	25,3	25,4	23,5	25,7	25,8	25,6	24,8	22,6
Ialt II. sortering		4,0	4,5	5,0	5,2	7,1	3,5	3,7	4,2	4,4	5,8
Frasorterede		2,1	1,3	1,6	1,3	1,4	1,5	1,9	2,0	1,1	2,2
Syge og manglende		1,6	3,7	1,8	1,7	1,6	2,7	2,2	1,7	3,2	3,0
<i>Procent af antal:</i>											
I. sortering		77	71	75	76	70	77	77	76	74	67
II. sortering		12	14	15	15	21	10	11	13	13	17
Frasorterede		6	4	5	4	4	5	6	6	3	7
Syge og manglende		5	11	5	5	5	8	6	5	10	9
<i>Procent af I. sortering:</i>											
Store		56	53	56	48	47	53	53	60	53	50
Middelstore		33	35	38	42	35	39	38	32	38	39
Små		11	12	6	10	18	8	9	8	9	11
C-vitamin i mg ascorbinsyre pr. 100 g . . .		74	83	74	76	83	83	77	80	74	78
Tørstof i procent		6,9	7,7	7,2	7,3	7,4	7,3	7,0	7,4	7,0	7,1
<i>Værdital:</i>											
Udbytteværdital		432	408	438	434	402	430	430	442	414	388
Dyrkningsværdital		281	285	298	271	288	275	272	269	277	269
Kvalitetstal		359	319	340	316	319	314	314	331	328	321

skæretid. Den har givet et særdeles stort udbytte af fin kvalitet. Er tillige anerkendt til januarudsæd som P 58 samt til overvintring som P 67.

Lb. nr. 80. 'Grandessa', Hunderup P 61, P 67, P 68. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Er en særdeles ensartet, meget kraftig blomkål med meget store, meget faste og fyldige hoveder med god farve. Den har kun haft ringe tilbøjelighed til frønnethed. Den er middeltidlig til ret sent udviklet og har en middellang skæretid. Den har givet et meget stort udbytte af fin kvalitet. Er tillige anerkendt til efterårsbrug til udplantning omkring 1. juli som P 61 samt til overvintring som P 67.

Yderligere oplysninger om de forskellige stammer kan fås ved at studere omstående tabeller.

Det samlede talmateriale, som er meget omfattende, samt en fuldstændig beskrivelse af forsøgene vil fremkomme i Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurters 49. beretning, som prøvedyrkning nr. 203. Beretningen kan rekvireres fra udvalgets kontor, 6053 Agård, så længe oplag haves.

Fællesudvalget for Prøvedyrkning
af Køkkenurter

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) 845057. Abonnementsprisen er for 1969 9,00 kr. årlig. incl. Moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 11.000 eksemplarer