



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

912. MEDDELELSE

72. ÅRGANG 12. MARTS 1970

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter.

Stammeforsøg med rødkål tidlig vinter

Afprøvningen har fundet sted i årene 1967 og 1968 med korttidsopbevaring efter høsten hvert år. Der er afprøvet 11 stammer.

Dette rødkålshold har stor interesse både for industrien, for den almindelige handel samt for de private forbrugere.

Holdet skal kunne afløse de i 882. meddelelse omtalte anerkendte stammer af rødkål, septemberhøst til industribrug (1. maj 1969).

Forsøgene er gennemført følgende steder:

Plumroses forsøgsgaard, Dallund, Søndersø, Beauvais forsøgsgaard i Svinninge, H. Voigt Petersen, Klavsebølle, Langeland f. Svendborg Konservesfabrik samt på Statens forsøgsstation Spangsbjerg, Esbjerg.

Der er hvert sted anlagt 4 fællesparceller på 40-60 planter. Forsøgene er sået på blivestedet mellem 17. og 25. april og høstet mellem 7. september og 16. oktober, flest mellem 22. september og 11. oktober.

Planteafstanden har varieret efter praksis de forskellige forsøgssteder, hvor forsøgene indgik i store arealer. Største afstand var 70×55 cm og mindste 55×50 cm. Den største afstand gav iøvrigt mest affald og den mindste det højeste udbytte pr. ha, begge med rigelig vanding og gødskning.

Forsøgets resultater fremgår af omstående tabeller og er udtrykt ved karakterer, mål, sortere- og vejetal samt værdital.

Karaktererne er gennemsnit af 8 bedømmelser på de forskellige forsøgssteder. De omfat-

ter både udvendige og indvendige egenskaber.

Den anvendte karakterskala går fra 10-1 med højeste karakter for det bedste, største, tidligste eller »helt fri for«.

Mål og optællinger. Kun en lille del af en mængde mål og optællinger bringes her. Af disse kan der være grund til at hæfte sig ved kolonnen »indvendig tipburn«.

Tipburn er arveligt og derfor stammebetinget. Angrebet kan fremmes ved stor afstand, tidlig plantning, store gødningsmængder og sen høst, d.v.s. »overmodenhed«. Stilstand i væksten kan i kombination med førnævnte fremme angrebet. Der har været særlig meget tipburn på Spangsbjerg og på Langeland i 1967. Det første sted var der meget stor planteafstand, tidlig kultur og store gødningsmængder; på Langeland stor planteafstand og ingen kunstig vanding i den varme sommer. Der var intet tipburn på Dallund og næsten intet i Svinninge, hvilket gjaldt begge år. På Dallund sikkert på grund af små gødningsmængder. I Svinninge kun lidt, trods store gødningsmængder, men lille planteafstand og rigelig vanding. Det var overalt de samme stammer, som fik de svære angreb, når betingelserne derfor var til stede.

Udbyttet er opgjort i 1000 stk. og hkg pr. ha, som gennemsnit af 7 forsøg, idet et meget tidligt udviklet forsøg er udeladt. Der er skåret én fællesparcel ad gangen hvert forsøgssted. På nogle forsøgssteder opnåede en del stammer over 100 tons i. sortering pr. ha.

Opbevaring: På 4 forsøgssteder er der mellem 1. oktober og 18. november indlagt I. sorterings hoveder fra én til to fællesparceller til korttidsopbevaring.

De er optaget igen fra markkule eller fra kasser i lade mellem 16. december og 10. januar efter 28 til 87 dages opbevaring. Gennemsnitssvindet har været ca. 20 %.

Beregnet svind. Da tabellen er særdeles omfattende, men illustrerende, må der henvises til selve beretningen.

Værdital. For at klassificere stammerne er der tillagt de væsentlige egenskaber vægt efter deres relative betydning. På grundlag af denne klassificering er der anerkendt 4 af de indsendte stammer, som hermed får ret til at vedføje P 69 efter stammenavnet.

Beskrivelse af stammerne

Lb. nr. 47. 'Amager', 304, Tagenshus P 59, P 69. Ejer: A. Hansen Kastrup. En ensartet, kraftig, højrund rødkål med særdeles fin ud- og indvendig farve. Lukningen er fin og hovedtætheden god. Hovederne er noget ujævne efter afpudsning. Den indvendige stok er meget lille. Den har givet et stort udbytte af særdeles fin kvalitet. Holdbarheden er god. Er tillige anerkendt til samme formål som P 59.

Lb. nr. 49. 'Holdbar Amager', Hunderup P 59, S 60, P 69. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Er en ret ensartet, kraftig, kuglerund rødkål med ret god ud- og indvendig farve. Lukningen og hovedtætheden er middel. Hovederne er noget ujævne efter afpudsning. Den indven-

dige stok er meget lille. Den har givet et meget stort udbytte af ret god kvalitet. Holdbarheden er god. Er tillige anerkendt til samme formål som P 59 og som holdbar vinterkål som S 60.

Lb. nr. 54. 'Holdbar Amager', A. Hunderup P 59, S 60, P 69. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Er en ensartet, ret kraftig, højrund til rund rødkål med ret god ud- og indvendig farve. Farven efter afpudsning er god. Lukningen er middel. Den indvendige stok er lille. Den har givet et særdeles stort udbytte af fin kvalitet. Holdbarheden er god. Er tillige anerkendt til samme formål som P 59 og som holdbar vinterkål som S 60.

Lb. nr. 55. 'Langendijker Tidlig Vinter', Stensballe P. 69. Ejer: Østergaards Frøavl, A/S, Stensballe, Horsens. Er en ensartet, ret kraftig, højrund rødkål med særdeles god udvendig farve og god indvendig farve. Lukningen er middel. Glathed efter afpudsning er særdeles god. Den indvendige stok er middel. Procent I. sortering efter opbevaring er høj. Den har givet et stort udbytte af fin kvalitet.

Afprøvningen, som dækker et begrænset område af rødkålsforsyningen, er beskrevet i Fællesudvalgets 49. beretning, hvor der også findes et stort talmateriale til belysning af stammernes egenskaber, samt af de enkelte forsøgssteder, gødskning m.m.

I beretningen er afprøvningen beskrevet under prøvedyrkning nr. 202. Den udleveres fra udvalgets kontor, 6053 Ågård, så længe oplag haves.

Fællesudvalget for Prøvedyrkning
af Køkkenurter.

Prøvedyrkning nr. 202 — Rødkål tidlig vinter
Forsøgets hovedresultater for de anerkendte stammer

	Løbe nr. 47	Løbe nr. 49	Løbe nr. 54	Løbe nr. 55	Gns. af 11 indsendte stammer
<i>Karakterer:</i>					
Ensartethed i type	6,9	6,3	6,6	6,6	6,7
Ensartethed i indvendig farve	7,4	6,9	7,1	7,0	6,9
Vækstkraft	6,3	7,0	6,8	6,3	7,0
Hovedstørrelse	6,8	7,0	7,5	6,0	6,7
Lukning	7,3	6,8	6,9	6,6	6,8
Udvendig farve	7,4	6,4	6,6	8,0	6,9
Udvendig farve efter afpudsning	7,6	6,9	7,6	8,3	7,4
Indvendig farve	6,9	6,1	6,1	6,4	6,3
Hovedtæthed	6,6	6,1	7,3	6,6	6,1
Bladtykkelse i hovedet	6,3	6,0	6,5	5,5	5,6
Glathed efter afpudsning	6,1	6,0	7,1	7,3	6,7
Værdi som handelsvare	7,0	7,1	7,3	8,0	6,9
Værdi til industribrug	6,6	4,6	6,5	5,8	5,3
<i>Mål i cm:</i>					
Hovedhøjde	19,5	18,8	19,8	19,5	19,0
Hovedbredde	17,5	18,2	18,4	17,2	17,9
Stokhøjde	16,2	15,6	15,5	18,0	17,0
Indvendig stokhøjde	8,2	8,0	8,7	8,6	8,8
<i>Procent med indvendig tipburn</i>	2,5	12,5	8,8	2,5	6,0
<i>Antal steder hvor tipburn er påvist</i>	2	5	4	1	—
<i>Udbytte i hkg pr. ha:</i>					
I. sortering	630	652	708	624	625
II -	62	51	49	52	50
Frasorterede	61	37	64	42	59
<i>Udbytte. Antal i 1000 stk. pr. ha:</i>					
I. sortering	22,6	23,3	22,8	22,8	22,4
II. -	2,9	3,2	2,4	3,4	2,9
Frasorterede	2,4	1,5	2,3	1,8	2,3
<i>Procent af antal:</i>					
I. sortering	74	76	75	75	74
II. -	10	11	8	11	10
Frasorterede	8	5	8	6	7
Syge, flertoppe, uudviklede og manglende	8	8	9	8	9
<i>Vægt pr. hovede i gram: (Gns. af I. sort.)</i>	3332	3176	3601	3149	3271
<i>Opbevaring:</i>					
Opbevarings- og afpudsningssvind i procent	19,9	20,3	21,1	19,1	19,9
Procent I. sortering efter opbevaringen	76	74	75	85	75
Hkg I. sortering til rest efter opbevaringen	505	520	559	505	500
<i>Værdital:</i>					
Udbyttetotal	315	326	354	312	313
Ensartethedstal	282	314	298	247	282
Dyrkningsværdital	338	307	321	335	315
Holdbarhedstal	312	308	308	332	310
Kvalitetstal	287	249	275	266	272

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) 84 50 57. Abonnementsprisen er for 1970 11,25 kr. årlig, incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 10.000 eksemplarer.