



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1141. MEDDELELSE

76. ÅRGANG 23. MAJ 1974

Udgivet af
Statens
Planteavl udvalg

Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter. Ågård, 6040 Egtved

Sortsforsøg med spinat højsommer

E. Blankholm

Afprøvningen har fundet sted i 1971 og 1972 med 19 indsendte sorter. Sommerspinat stiller meget store krav, såvel til sorterne som til avlerne. Passer man ikke på allerede fra såningen, bliver bestanden for lille, og kan man ikke vande arealet til tiden, kan det forårsage hurtig blomsterdannelse for mere følsomme sorter.

Forsøgene er gennemført hovedsagelig på konserverfabrikkernes forsøgsgårde eller på arealer i kontraktavl til disse fabrikker: *Dallund*, A/S Plumroses forsøgsgård i Sønderød v. konsulent E. Randsløv, (lermuld).

Holev, Holevgård, Marslev, hos gårdejer Erik Jensen gennem Odense Konserverfabrik v. konsulent Frands Møgensen, (lermuld). *Svinninge* og *Kaldred*, A/S Beauvais forsøgsgårde og arealer, v. konsulent Find Møller, (lermuld og sandmuld). *Tåsinge*, Veilegården, Ny Gesinge, gårdejer fru E. Valentin, gennem Svendborg Konserverfabrik v. konsulent B. Kjærbøll, (ler- og sandmuld). *Lle. Rørbæk*, høs gartneriejer Henning Hansen, Frederikssund, (sandmuld).

Metode. Alle forsøgene er gennemført som rækkeforsøg med 4 rækker på »bed« (mellem traktorhjulene). Rækkelængde 5 m. Rækkeafstand 31 og 33 cm. Der er hvert sted anlagt mellem 4 og 6 fællesparceller, sået med Oyjord forsøgssåmaskine med afvejede frø-mængder efter spireevne og kornstørrelse. Såningerne er sket mellem 26. maj og 3. august de forskellige steder og år.

Forsøgenes resultater fremgår af omstående tabel, udtrykt ved karakterer, samt veje- og værdital og optællinger.

Karaktererne er gennemsnit af tallene fra 5 bedømmelser. Der er bedømt både ret tidligt og ret sent for bedst muligt at kunne udpege de sorter der tåler sommerklimaet. Den anvendte karakterskala går fra 10 til 1, med højeste karakter for det bedste, største, tidligste, eller »helt fri for« sygdomme, stokløbning o.a.

Udbytte og høst. Der er høstet 4-6 lb m i hver fællesparcel, såvel tidligt som senere. For begge forsøgsår er høsten ved beregningerne delt i »tidlig høst« og »senere høst«, selv om der ofte kun er enkelte dage imellem høsten. Det går meget hurtigt med udviklingen i varme perioder. For hvert sted er angivet høstdato.

Optællinger. For at opnå en ensartet bestand skal spireevne og frøstørrelse være kendt. Herud fra er be-

regnet udsædsmængde efter det normale for årstiden og for formålet. Endvidere er antal tidligt og middel-tidligt skydende planter angivet.

Værdiberegning. For at klassificere sorterne er der tillagt de væsentlige egenskaber for dyrkning, salg og anvendelse, vægt efter deres betydning. På grundlag af denne klassificering er der anerkendt 7 af de afprøvede sorter som særdeles velegnede til formålet. De får ret til at føje P 72 efter sortsnavnet. Navnene er godkendt af Landbrugsministeriets Navneudvalg for Planter.

Sortsbeskrivelse

Lb. nr. 73. Selandia, 'Toni', Enkona P 72. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup. Er en særdeles ensartet, særdeles kraftig og meget storbladet spinat. Den er meget glatbladet, og bladfarven er fin, (frisk grøn). Den har kun meget ringe tilbøjelighed til at skyde tidligt og ingen tidligt skydende hanplanter ved høsttjenlighed. Den har givet et meget stort udbytte af særdeles fin kvalitet.

Lb. nr. 74. —, 'Fabris', Tagenshus P 72. Ejer: A. Hansen, Kastrup. Er en særdeles ensartet, kraftig og ret storbladet spinat. Den er glatbladet og særdeles velfarvet. (mørk grøn). Den har kun meget ringe tilbøjelighed til at skyde tidligt og ingen tidligt skydende hanplanter ved høsttjenlighed. Den har givet et meget stort udbytte af særdeles fin kvalitet.

Lb. nr. 76. —, 'Dominant', Hunderup P 62, P 64, P 72. Ejer: A/S L. Døhnfeldt, Odense. Er en særdeles ensartet, særdeles kraftig og ret storbladet spinat. Den er ret glatbladet og bladfarven er fin, (ret mørk grøn). Den har kun meget ringe tilbøjelighed til at skyde tidligt og ingen tidligt skydende hanplanter ved høsttjenlighed.

Den har givet et særdeles stort udbytte af fin kvalitet. Er tillige anerkendt til forsommerbrug og højsommerbrug som P 62 samt til overvintring på friland som P 64.

Lb. nr. 85. —, 'Freja', Toftø P 72. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Frøafdelingen, Glostrup. Er en ret ensartet, særdeles kraftig, storbla-

det spinat. Den er glatbladet, og bladfarven er god, (frisk grøn). Den har kun meget ringe tilbøjelighed til at skyde tidligt og har kun ganske ubetydeligt tidligt skydende hanplanter ved høsttjenlighed.

Den har givet et særdeles stort udbytte af fin kvalitet.

Lb. nr. 86. Kongen af Danmark, 'Duran', Enkona P 72. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup. Er en særdeles ensartet, ret kraftig og ret storbladet spinat. Den er glatbladet, og bladfarven er fin, (mørk grøn). Den har kun meget ringe tilbøjelighed til at skyde tidligt og har ingen tidligt skydende hanplanter ved høsttjenlighed.

Den har givet et meget stort udbytte af særdeles fin kvalitet.

Lb. nr. 88. —, 'Medania', Hunderup P 72. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Er en særdeles ensartet, ret kraftig, storbladet spinat. Den er glatbladet og særdeles velfarvet, (mørk grøn). Den har kun meget ringe tilbøjelighed til at skyde tidligt og har ingen tidligt skydende hanplanter ved høsttjenlighed.

Den har givet et meget stort udbytte af særdeles fin kvalitet.

Lb. nr. 89. —, 'Mercur', Enkona P 62, P 72. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup. Er en særdeles ensartet, meget kraftig og særdeles storbladet spinat. Den er ret glatbladet og har fin bladfarve, (frisk grøn). Den har kun

meget ringe tilbøjelighed til at skyde tidligt og har ingen tidligt skydende hanplanter ved høsttjenlighed.

Den har givet et meget stort udbytte af fin kvalitet. Den er tidligere anerkendt til højsommerbrug som P 62 under navnet 'Viking' 290.

Resumé

Uanset hvilken brug man skal gøre af produktet, helhakked, dåse eller frosset, eller hvilken dyrkningsform: privathave, til salg eller fabrik, skal højsommerspinat kunne opfylde ganske bestemte, strenge krav til dyrkningssikkerhed og kvalitet. De må ikke skyde tidligt igennem selv under vanskelige dyrkningsforhold.

De nu anerkendte 7 sorter opfylder de fleste af kravene, nogle af dem næsten alle. De er alle særdeles velegnede til formålet, men de er forskellige i bladtype, bladfarve og stilklængde m.m. samt i modstandsdygtighed over for spinatskimmel.

Til avl i større udstrækning må det anbefales at prøve dem i større parceller først for at se, om de passer til jord, maskiner samt drifts- og brugsform.

Det samlede talmateriale m.m. findes i Fællesudvalgets 53. beretning, under prøvedyrkning nr. 216, side 35 pp. Den kan, så længe oplag haves, rekvireres fra Fællesudvalgets kontor, Ågård, 6040 Egtved. Samme beretning omfatter også prd. nr. 215. forsommer-spinat.

Spinat, højsommer Forsøgets hovedresultater for de anerkendte sorter

Karakterer:	Løbe nr.	73.	74.	76.	85.	86.	88.	89.	Gns. af alle afpr. sorter
Ensartethed i type		8,0	8,6	8,2	7,0	8,4	8,2	8,0	8,0
Vækstkraft		8,0	7,0	8,0	8,2	6,8	7,2	7,8	7,4
Bladstørrelse		7,8	7,5	7,0	7,5	7,0	7,3	8,0	7,4
Stilklængde		8,0	6,0	7,0	6,0	4,0	5,0	5,0	6,2
Glatbladet		7,6	6,6	7,0	7,0	6,4	6,6	6,4	6,8
Bladfarve		7,8	9,0	7,0	7,4	9,2	8,0	7,8	7,8
Tidlighed		7,7	6,7	7,0	8,0	6,0	6,7	7,7	7,2
Fri for stokløbere		9,5	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,5	9,3
Fri for spinatskimmel		9,6	9,4	9,0	9,2	9,2	9,6	9,4	9,1
Værdi som handelsvare		6,8	7,8	6,2	5,6	6,4	8,0	7,4	6,6
Værdi til industribrug		6,8	8,0	7,5	7,7	7,3	7,8	7,8	6,8
<i>Udbytte i hkg pr. ha:</i>									
Gns. tidlig høst 1971-72		133	142	153	159	129	123	129	129
Gns. senere høst 1971-72		214	222	221	259	217	209	216	212
Gns. 1971-72		174	182	187	209	173	175	173	171
<i>Optællinger:</i>									
Antal planter pr. lb. m i gns.		45	51	41	53	50	46	45	45
Ant. tidl. skydende hanpl. pr. lb. m		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Ant. mid.tidl. skydende pl. pr. lb. m		0,5	0,0	0,1	1,0	0,8	0,0	0,1	0,6
<i>Værdital:</i>									
A. Udbyttetotal		348	364	374	418	346	350	346	349
B. Dyrkningsværdital		450	501	442	447	484	471	472	451
C. Kvalitetstal		458	450	446	450	444	454	442	441

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2002299, tlf. (01) 855057. Abonnementsprisen er for 1974 15,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.