

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1592

83. årgang

19. marts 1981

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev

Sorter af lave marværter 1978 og 1979

E. Blankholm

Afprøvningen er en fortsættelse af forsøgene i 1976-77, medd. nr. 1534, og forsøgene i 1977-78, medd. nr. 1535. Formålet har været at udpege egnede sorter af lave marværter, hovedsagelig beregnet for industriel frysning.

Alle sorterne er dog også særdeles velegnede til andre formål, hvor ærter anvendes.

Forsøget omfatter 10 sorter og 2 målesorter og er gennemført i 1978 og i 1979 med 2 såtider hvert år på Institut for Grønsager, Årslev. Første såning er sket den 14. april i 1978 og den 18. april i 1979, anden såning den 17. maj 1978 og den 15. maj 1979.

Af de indsendte sorter blev 5 anerkendt, medens 5 sorter af forskellige årsager er trukket tilbage.

Sorternes egenskaber er her belyst gennem karakterer, udbyttebestemmelser, kvalitetsvurdering samt en tidlighedsberegning.

Endvidere er der givet oplysninger om antal dage fra såning til blomstring og høst.

Det samlede talmateriale og beskrivelse af de enkelte forsøg vil fremkomme i 58.-59. beretning fra Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter.

Beretningen kan rekvireres fra udvalgets kontor, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev.

Beskrivelse af de anerkendte sorter

'Wensum', S 80. Ejer: National Seed Development Organization Ltd., Cambridge, England. Repr. ved J. Asmussens Eff., Sct. Annæ Plads 20, 1250 Kbh. K.

Er en særdeles tidligt udviklet sort med middel til ret kort strålængde. Den er delvis bladløs, idet kun akselbladene er fuldt udviklede, medens alle småblade er omdannede til slyngtråde. Halm-massen er lille.

Bælgene sidder enkeltvis begyndende ved 7. nodie. Udbyttet har været middelstort til ret lille ved begge såtider af middelstore ærter af god kvalitet.

'Anna', Hunderup S 80. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt Havefrø, Postbox 15, 5100 Odense C.

Er en middeltidligt udviklet ærtesort med middel strållængde. Halmmassen er middel til ret stor.

Bælgene sidder parvis begyndende ved 11. node. Udbyttet har været stort ved første såtid og meget stort ved 2. såtid af middelstore til store ærter af god kvalitet.

'Bellatrix', S 80. Ejer: Charles Sharpe & Co. Ltd., Sleaford, England. Repr. ved Hertz' Frøkompagni A/S, Østergade 7-9, 4000 Roskilde.

Er en middeltidligt til ret sent udviklet ærtesort med lille til ret lille strållængde. Halmmassen er middel til ret stor.

Bælgene sidder parvis, begyndende ved 14. node. Udbyttet har været meget stort ved første såtid og særdeles stort ved 2. såtid af middelstore ærter af god kvalitet.

'Biwa', Hunderup S 80. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt Havefrø, Postbox 15, 5100 Odense C.

Er en middeltidligt udviklet ærtesort, lidt senere end 'Anna', med ret stor strållængde. Halmmassen er middel til ret stor.

Bælgene sidder parvis, begyndende ved 12. node.

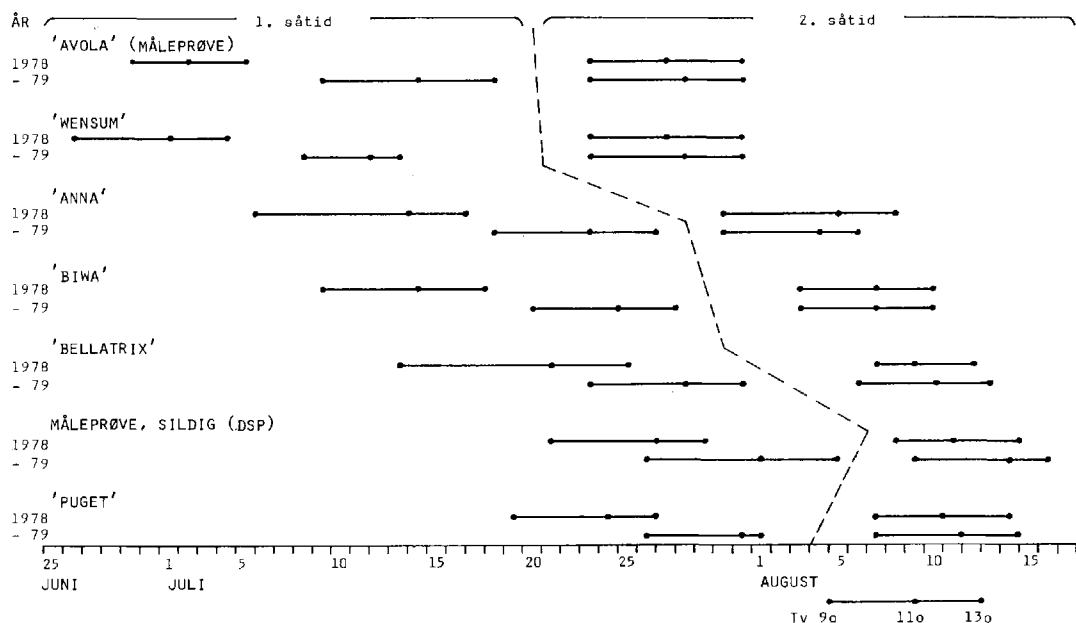
Udbyttet har været meget stort ved begge såtider af store ærter af god kvalitet.

'Puget', S 80. Ejer: W. Brotherton Seed Co., Inc., Moses Lake, Washington, U.S.A. Repr. ved Hertz' Frøkompagni A/S, Østergade 7-9, 4000 Roskilde.

Er en ret sent udviklet ærtesort med middel strållængde. Halmmassen er ret stor til stor.

Bælgene sidder parvis, til tider 3 sammen begyndende ved 14. node.

Udbyttet har været meget stort ved første såtid og stort ved 2. såtid af middelstore ærter af god kvalitet.



Afprøvning nr. 06. Sorter af lave grønne marvæarter. Årslev 1978/79.
Udviklingen fra Tv 90 til Tv 130 for sorterne.

*Afprøvning nr. 06.C. Lave marvæarter 1978 og 1979
Forsøgets hovedresultater for de anerkendte sorter*

	'Wensum'	'Anna'	'Biwa'	'Bellatrix'	'Puget'	Måleprøver 'Avola' tidlig	'DSP' sildig
<i>Karakterer, optøede, frosne ærter:</i>							
Værdi til industribrug, gns. 1978/79, bedst = 9	8,5	7,0	6,0	7,0	6,5	5,3	6,0
Helhedsindtryk, gns. 1978/79, bedst = 9	7,0	6,5	6,0	6,0	5,5	4,5	5,5
Ensartethed i farve, helt ens = 9	8,5	6,4	6,1	6,5	6,3	5,9	5,9
Farvestyrke, mørkest grøn = 9	8,3	6,6	6,9	6,9	7,0	5,5	7,1
Fri for lyse (gule) ærter, helt fri = 9	7,9	6,4	6,8	5,6	5,8	5,3	4,9
<i>Mål og optællinger, gns. af 3 forsøg</i>							
Antal nodier til 1. bærende nodie	7,2	11,2	12,3	13,9	14,2	9,0	13,7
cm til 1. bærende nodie	16,3	45,6	59,7	40,0	55,4	35,8	59,6
Antal bælg ved 1. bærende nodie	1,0	1,9	1,7	1,8	2,2	1,1	1,3
Antal bælg ved 2. bærende nodie	1,1	1,8	1,7	1,8	2,3	1,2	1,5
Antal grene pr. plante	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Total plantelængde i cm	71	79	92	60	78	61	100
<i>Udbytte og størrelsessortering. 1. såtid. Gns.</i>							
Varmeenheder ved Tv 110	575	664	684	713	760	595	782
Antal planter pr. m ²	70	75	81	79	70	91	74
hkg rensede ærter ved Tv 110	40	69	78	81	73	60	65
Plantemasse i t/ha	22	35	37	43	53	27	58
<i>Størrelsesfordeling i procent:</i>							
G I, over 10,2 mm	29	33	42	20	13	34	29
G II, 9,3–10,2 mm	30	28	24	29	22	32	24
M, 8,2–9,3 mm	28	25	21	34	38	26	31
S, 6,0–8,2 mm	12	14	13	17	27	9	16
<i>Udbytte og størrelsesfordeling. 2. såtid. Gns.</i>							
Varmeenheder ved Tv 110	672	794	802	824	850	684	866
Antal planter pr. m ²	85	91	89	94	86	99	82
hkg rensede ærter ved Tv 110	47	84	77	98	69	55	72
Plantemasse i t/ha	34	47	47	52	60	37	53
<i>Størrelsesfordeling i procent:</i>							
G I, over 10,2 mm	23	29	31	23	19	21	39
G II, 9,3–10,2 mm	22	32	36	43	36	25	26
M, 8,2–9,3 mm	34	27	25	27	30	37	23
S, 6,0–8,2 mm	21	13	8	8	14	17	13
<i>Antal dage fra såning til Tv 110:</i>							
1. såtid 1978	79	88	92	95	101	81	104
1. såtid 1979	85	97	98	101	105	87	105
2. såtid 1978	70	79	80	81	85	71	85
2. såtid 1979	74	84	84	87	89	75	91
<i>Tv ved høst:</i>							
1. såtid 1978	93	94	101	92	95	93	95
1. såtid 1979	104	94	100	99	97	101	94
2. såtid 1978	97	108	119	123	110	97	112
2. såtid 1979	104	91	103	99	99	100	101

Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1981 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.