

Statens Planteavlsforsøg
 Meddelelse nr. 1700
 85. årgang
 10. februar 1983
 Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev

Sorter af høje ærter i bælg

E. Blankholm

Med nyere sorter er friske ærter i bølge blevet en almindelig salgsvare. Afprøvningen har omfattet 3 indsendte sorter og én måleprøve i årene 1980 og 1981. Forsøget er foretaget i Årslev. Det omfattede kun høje ærter og kun traditionel dyrkning på trådvæv og håndplukning, således at resultaterne hovedsagelig vil være af værdi for private haver.

Forsøget i 1980 mislykkedes. I 1981 blev der anlagt 4 gentagelser hver på 1 dobbeltrække à 5 m med 20 frø pr. lb.m. og trådvæv mellem rækkerne. Såning den 13. maj.

Forsøget var vellykket og de 3 indsendte sorter blev godkendt til formålet, én tidlig, én middeltidlig og én sen.

Sorternes egenskaber er, i uddrag af talmaterialet, belyst gennem karakterer, målinger, optællinger samt udbytte- og kvalitetsbestemmelser.

Det samlede talmateriale kan rekvireres fra Institut for Grønsager, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev.

Beskrivelse af de anerkendte sorter

'Multistar', Hunderup S 82.

Ejer: A/S L. Dæhnfeldt Havefrø, Odense.

Planten er middelhøj, godt 100 cm, kraftig og bærer ret højt over jorden.

Der er i gennemsnit to bælg pr. nodie. Bælgerne er korte men godt udfyldte med ca. 8 udviklede ærter pr. bælg.

Høsten falder ret koncentreret, fra 87 til 97 dage fra såning.

Bælgerne og ærterne er lyst grønne. Ærterne er middelstore til store.

'Multistar' er den seneste af de afprøvede sorter.

'Miracle', S 82.

Ejer: Charles Sharpe og Co. Ltd., Sleaford, England.

Dansk repræsentant: Fællesforeningen af Danmarks Brugsforeninger, Frøafdelingen, Glostrup.

Planten er meget høj, ca. 160 cm, ret kraftig og bærer højt over jorden.

Der er en bælg pr. nodie. Bælgerne er ret lange og brede med ca. 8 udviklede ærter pr. bælg.

Høsten er fordelt fra ca. 80 til ca. 90 dage fra såningen.

Bælgerne er mørkt grønne med noget lysere ærter. Ærterne er meget store.

'Miracle' er middeltidligt udviklet.

'Maestro', S 82.

Ejer: New York State Agricultural Experimental Station, Geneva, U.S.A.

Dansk repræsentant: Fællesforeningen af Danmarks Brugsforeninger, Frøafdelingen, Glostrup.

Planten er ret høj, ca. 80 cm, middelkraftig og bærer ca. 50 cm over jorden.

Der er en bælg pr. nodie.

Bælgene er ret lange, middelbrede, med ca. 8 udviklede ærter pr. bælg.

Høsten er fordelt fra ca. 74 til ca. 87 dage fra såningen.

Bælgene og ærterne er middelgrønne. Ærterne er store til meget store.

'Maestro' er ret tidligt udviklet.

Tabel 1. Sortsforsøg med høje ærter i bælg. 1980 og 1981.

Uddrag af talmaterialet for de anerkendte sorter fra afprøvningen i 1981.

	Multistar'	Miracle'	'Maestro'	Måleprøve	Gns. af samtlige afprøvede sorter
<i>Data for plante, bælg, blomstring m.v.</i>					
Plantehøjde i cm	107	167	83	194	159
Højde til 2. bærende nodie cm	82	103	51	134	93
Nr. på 1. bærende nodie	15,7	13,5	9,9	15,9	-
Bælgfarve. Mørkest grøn = 9	3	8	5	5	5,3
Frøfarve. Mørkest grøn = 9	3	5	4	3	3,8
Antal bælg ved 1. bærende nodie	2,1	1,1	1,0	1,7	-
Bælg længde i mm	64	105	103	83	89
Bælg bredde i mm	15	19	16	15	16
Antal udviklede frø pr. bælg	7,8	8,3	7,9	5,6	7,4
Dato for begyndende blomstring	9/7	5/7	27/6	7/7	-
Dato for afslutning af blomstring	7/8	30/7	17/7	3/8	-
Dato for 50% bælg høstede ved Tv 110	14/8	9/8	3/8	11/8	-
Ærteskimmel på blade. Helt fri = 9	6	4	6	2	4,5
Ærteskimmel på bælg. Helt fri = 9	4	5	4	4	4,3
<i>Udbytte og sortering</i>					
Hele bælg i 1000 stk. pr. ha	3346	1581	1324	3056	2327
Hele bælg hkg pr. ha	173	166	108	176	156
hkg frø pr. ha ved Tv 110	86,5	68,2	50,0	98,0	75,7
Vægt pr. bælg i gram	5,2	10,5	8,2	5,8	7,4
Procent frø(ærter) v. Tv 110 af hele bælg	50	41	46	56	48
<i>Størrelsesfordeling af ærterne i procent</i>					
Små, 6,0-8,2 mm	5	1	2	4	3
Middel, 8,2-9,3 mm	23	8	13	13	14
Store, 9,3-10,2 mm	34	16	28	21	25
Meget store, over 10,2 mm	38	75	57	62	58
<i>Udviklingstid</i>					
<i>Vægtprocent høstede bælg pr. dato</i>					
27/7	0	0	21	0	-
3/8	0	12	30	11	-
10/8	40	60	47	71	-
17/8	53	22	2	15	-
24/8	7	6	0	3	-
<i>Værdital. Beregnede</i>					
Udbyttetstal. Størst = bedst	570	574	398	607	537
Tidlighedstal. Størst = tidligst	466	557	740	580	585
Kvalitetstal. Størst = bedst	458	498	468	346	442

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1983 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514

Trykt i 5.000 eksemplarer.