

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1534

82. årgang

27. marts 1980

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev

Sorter af lave marværter 1976 og 1977

E. Blankholm

Forsøget er udført med det formål at udpege og anerkende sorter af lave marværter, hovedsagelig egnede til frysning, men alle sorterne er også særdeles velegnede til andre formål, hvor ærter anvendes.

Forsøget er gennemført med 11 indsendte sorter og to måleprøver på Årslev forsøgsstation i 1976. Der er anvendt to såtider, 24. april og 19. maj. Efter 1. års afprøvning udgik 2 sorter.

I 1977 blev forsøget p.gr.a. pladsmangel udført med én såtid, 4. maj på Årslev forsøgsstation og med såning 18. maj på Blangstedgård forsøgsstation.

Sorternes egenskaber er belyst gennem karakterer, udbyttebestemmelser, kvalitetsbestemmelser samt en tidlighedsvurdering. Oplysninger om antal dage fra såning til blomstring og høst er fra 1. såtid i 1977.

8 af de indsendte sorter blev indstillet til anerkendelse. Af disse blev 3 trukket tilbage af indsenderen.

De 5 anerkendte sorter, 'Avola', 'Swift', 'Safir', 'Citrina' og 'Jof', får betegnelsen S 78.

De sorter, der ikke i forvejen var på EF sortliste, er SES-afprøvede og godkendte, 'Avola' er tillige nyhedsbeskyttet.

Som måleprøver er brugt to internationalt anvendte sorter: en tidlig, og en middeltidlig til sen.

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

'Avola', S 78.

Ejer: *Asgrow International Corporation, Kalamazoo, Michigan, U.S.A.*

Repr. v. *F.D.B., Frøafdelingen, Godsbanevej 23, 2600 Glostrup.*

Er en meget tidligt udviklet, ret kortstræet ært, der blomstrer på 8.-9. nodie efter ca. 43 dage. Bælge og frø er lyst grønne til grønne. Høst efter ca. 68 dage.

Sorten har givet et stort udbytte ved 1. satid og et ret lille udbytte ved 2. såtid. Frøene er middeltore.

'Swift', S 78.

Ejer: *Charles Sharpe & Co., Ltd. Sleaford, England.*

Repr. v. *Hertz' Frøkompagni A/S, Postbox 59, 4000 Roskilde.*

Er en tidligt udviklet, ret kortstræet ært, der blomstrer på 9.-11. nodie efter ca. 45 dage. Bælgene er ret lyst grønne og frøene lyst grønne, store til ret store. Høst efter ca. 71 dage.

Sorten har givet et ret stort udbytte ved begge høsttider.

'Safir', Toftø S 78.

Ejer: *F.D.B., Frøafdelingen, Godsbanevej 23, 2600 Glostrup.*

Er en middeltidligt udviklet, ret kortstræet ært, der blomstrer på 11.-13. nodie efter ca. 54 dage. Bælgene er lyst grønne til grønne og frøene lyst grønne. Høst efter ca. 82 dage.

Sorten har givet et stort udbytte af middeltore ærter ved begge såtider.

'Citrina', S 78.

Ejer: Helmut Schäfer, Göttingen, Forbundsrep.
Tyskland.

Repr. v. Odense Konservesfabrik A/S, Middel-
fartvej 1, 5000 Odense C.

Er en middeltidligt udviklet, ret langstrået ært,
der blomstrer på 10.-12. nodie efter ca. 53 dage.
Bælgfarven er lysgrøn til grøn og frøene middel-
grønne. Høst efter ca. 82 dage.

'Citrina' har givet et stort udbytte af middel-
frøstørrelse ved begge såtider.

'Jof', S 78.

Ejer: Sluis en Groot BV, Enkhuizen, Holland.

Repr. v. A. Hansens Amagerfrø A/S, Postbox 3,
2630 Tåstrup.

Er en ret sent udviklet, langstrået ært, der blom-
strer på 15.-16. nodie efter ca. 54 dage. Bælgfar-
ven er lysgrøn til grøn og frøene lyst grønne. Høst
efter ca. 84 dage.

Sorten har givet et særdeles stort udbytte af
store til ret store ærter ved begge høsttider.

I nedenstående tabel er angivet de vigtigste re-
sultater fra de to års afprøvning.

Afprøvning nr. 06. Lave marvæter 1976 og 1977

Uddrag af talmaterialet for de anerkendte sorter samt måleprøver

Karakterer, frosne ærter, optæede:	'Avola'	'Swift'	'Safir'	'Citrina'	'Jof'	Måleprøve tidlig	Måleprøve sildig
Helhedsindtryk 1. såtid	6,8	6,0	5,3	6,0	5,8	6,8	7,8
Helhedsindtryk 2. såtid	8,0	7,3	5,3	6,0	5,3	6,5	7,3
Karakterer i øvrigt:							
Vækstkraft (bladfyldte - 9 = kraftigst)	7,0	6,8	6,3	4,3	7,0	7,3	6,5
Løvfærve - mørkest grøn = 9	4,7	5,0	7,0	7,0	6,0	4,0	6,0
Bælgfarve - mørkest grøn = 9	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0
Frøfarve - mørkest grøn = 9	4,0	3,0	3,0	4,0	3,0	4,0	4,0
Mål og optællinger:							
Antal nodier til 1. bærende, gns.	8,5	9,9	12,4	11,1	15,3	10,3	13,5
Antal bælg ved 2. bærende nodie, gns.	1,3	1,3	1,9	1,9	1,7	1,4	1,6
Total plantelængde i cm	67	74	68	69	113	81	91
cm til 1. bærende nodie	37	34	37	37	72	50	65
Udbytte:							
Varmeenheder v. tenderometertal (Tv) 110	623	664	760	763	800	669	778
Antal planter pr. m ²	79	84	78	74	78	82	62
Rensede ærter ved Tv 110							
hkg/ha i gns. af såtider	61,5	57,5	73,1	78,4	97,7	59,9	73,6
hkg/ha 1. såtid	76,5	61,4	72,7	73,8	88,9	70,5	70,4
hkg/ha 2. såtid	46,5	53,6	73,5	83,1	106,5	49,2	76,8
Plantemasse t/ha	27	31	40	36	38	33	38
Størrelsesfordeling i pct.:							
G I, over 10,2 mm	26	38	16	14	40	29	37
G II, 9,3-10,2 mm	36	28	26	28	36	26	28
M, 8,2-9,3 mm	31	23	36	40	19	30	25
S, 6,0-8,2 mm	7	11	22	18	5	15	10
Tv ved høst:							
1. såtid 1976	97	153	104	106	98	88	105
1. såtid 1977	98	95	105	101	93	92	94
2. såtid 1976	101	104	110	93	96	105	96
2. såtid 1977	101	100	93	95	87	90	93

Abonnement på meddelelser fra Statens Plantecavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til
bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57.
Abonnementsprisen er for 1980 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514 Trykt i 7.000 eksemplarer.