

# Sorter af lave marværter 1963-65

Ved Johannes Jensen

## 771. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

I meddelelse nr. 714 er gjort rede for resultaterne fra orienterende sortsforsøg med lave marværter i årene 1960-61. Nærværende beretning omhandler sortsforsøg udført i årene 1963-65 ved Blangstedgaard og Spangsbjerg samt et udstationeret forsøg ved Aasum i 1965. Beretningen er udarbejdet af videnskabelig assistent *Johs. Jensen*. Spangsbjerg.

*Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur*

### Indledning

Efter afslutning af orienterende sortsforsøg med lave marværter i 1960-62 blev det besluttet, at 15 af de deri deltagende sorter skulle fortsætte i en videre afprøvning.

Foruden disse 15 sorter indkøbtes til forsøgene i 1963 frø af 14 udenlandske sorter. Af de prøvede 29 sorter udgik 7 sorter på grund af lavt udbytte eller uegnethed til dybfrysning. Forsøgene i 1964 omfattede 36 sorter, heraf 14 nye, dels tilmeldte ikke navngiven forædlingsmateriale fra danske frøfirmaer, dels indkøbte udenlandske sorter. Efter forsøgenes afslutning i 1964 udgik 14 sorter, i stedet ind-

købtes frø af et tilsvarende antal udenlandske sorter til forsøgene i 1965.

I beretningen er gjort rede for de enkelte års resultater, ligesom der er givet en oversigt over resultaterne for de 22 sorters vedkommende, der har deltaget i forsøgene i mindst 2 år.

Forsøget ved Spangsbjerg i 1963 måtte kasseres delvis på grund af haglskade i begyndelsen af juni, kun bedømmelsen af egenskaber, der var upåvirket af haglskaden, indgår i vurderingen.

### Forsøgssteder og dyrkningsforhold

Forsøgene blev udført på ret svær lerjord ved

Tabel I. Meteorologiske forhold

Måned	Blangstedgaard				Spangsbjerg			
	1963	1964	1965	normal	1963	1964	1965	normal
Døgnet's middeltemperatur C°								
April....	5,6	8,1	6,7	6,0	5,7	7,4	6,2	6,1
Maj.....	11,9	12,4	10,1	11,0	10,9	11,9	10,0	10,9
Juni.....	15,3	14,8	15,2	14,2	14,8	14,1	14,3	13,9
Juli.....	16,3	15,1	14,4	16,3	15,8	14,7	14,3	16,2
Aug.....	15,7	15,1	15,2	15,7	15,7	15,2	15,3	16,0
Gns.....	13,0	13,1	12,3	12,6	12,6	12,7	12,0	12,6
Nedbør målt i mm								
April...	24	26	57	40	35	26	82	43
Maj.....	37	35	57	40	87	30	51	45
Juni.....	53	85	48	49	107	82	49	53
Juli.....	48	62	122	61	62	101	125	78
Aug.....	105	29	38	71	167	54	75	93
Ialt.....	267	237	322	261	458	293	382	312
Sådato..	30/4	16/4	27/4		27/4	22/4	30/4	
								Aasum 29/4

Blangstedgaard, på sandmuldet jord ved Spangsbjerg og i 1965 på god, dyb sandmuld ved Aasum.

Oplysninger om meteorologiske forhold i forsøgsperioden er angivet i tabel 1. Temperaturen har, især for månederne juli og august gennemgående ligget under det normale, hvilket har forrykket høsttidspunktet en del, særligt i 1964, hvor høsten begyndte 10-12 dage senere end normalt.

Nedbøren var for det meste af forsøgsperioden rigelig, især i juli måned, den for ærter mest kritiske periode, hvor udviklingen af bælgene finder sted.

Af sådatoerne nederst i tabellen fremgår, at såningen ikke er foretaget særlig tidlig, i 1965

teret nævneværdige angreb af skadedyr eller svampesygdomme.

#### Forsøgsarbejdet

Forsøgene er anlagt med 4 fællesparceller a 7,5 til 11,0 m<sup>2</sup>, plus 1 parcel til tenderometertalsbestemmelse m.v.

I 1963 og 1964 er frøet, efter tørafsvampning med Orthocid 50, håndsået på bede a 5 rækker med 25 cm mellem rækkerne og 1 m brede gange mellem bedene. Der er sået 400 g frø pr. 100 løbende m række.

I 1965 er til såningen anvendt en speciel konstrueret forsøgssåmaskine (norsk fabrikat), hvormed kan udsåes en afvejet frømengde på en bestemt arealenhed. Ved at beregne ud-

		Gødningstilførsel kg pr. ha samt forfrugt					
		Forfrugt	1:1 (0-4-20 m/Mg.)	1:2 (0-5-13 m/Mg.)	Kalksal- peter	Nitro- phoska	Kieserit
Blangstedgaard	1963 Drucagurker	500	—	—	400	—	—
	1964 Bederøer	500	—	—	—	—	—
	1965 Byg	—	—	—	—	—	—
Spangsbjerg	1963 Gulerødder	—	—	—	—	750	—
	1964 Rosenkål	—	—	—	—	850	—
	1965 Selleri	—	—	900	450	—	800
Aasum	1965 Byg	1000	—	—	50	—	—

		Jordbundsanalyser				
		Rt	Ft	Kt	Mgt	Mnt
Blangstedgaard	1963	7,0	16,5	54,3	—	—
	1964	7,2	8,7	23,4	—	—
	1965	6,7	12,2	30,8	1,8	7,3
Spangsbjerg	1963	7,1	8,5	15,8	4,2	3,8
	1964	6,5	7,2	13,6	5,1	5,3
	1965	6,1	9,0	13,9	3,6	—
Aasum	1965	7,5	7,1	13,0	0,3	5,0

måtte denne udsættes på grund af den megen nedbør i april.

Ukrudtsbekæmpelse er foretaget ved sprøjtning med 3,5-4,5 l/ha af dinoseb-ammoniumsalt, når planterne var ca. 5 cm høje. Ved Spangsbjerg er der i 1964 anvendt flammekultivator før fremspiring og i 1965 sprøjtet med 5 l/ha dinoseb-aminsalt.

Der blev ikke i nogen af forsøgene konsta-

sædsmængden for de enkelte sorter efter frøvægt og spireevne er det teoretisk muligt at få samme antal planter pr. m<sup>2</sup> for alle sorternes vedkommende. Som udsædsmængde er anvendt 180 kg/ha med en 1 000 korn vægt på 200 g og en spireevne på 90 pct., hvilket svarer til 81 planter pr. m<sup>2</sup>. Frøet er, ligeledes efter tørafsvampning, sået på bede a 10 rækker med 11 cm mellem rækkerne og 1 m brede

gange mellem bedene. Denne fremgangsmåde ved såningen har givet en meget jævn og ensartet fordeling af planterne, men en optælling viser, at plantebestanden gennemsnitlig er 9-15 pct. lavere end beregnet.

Efter fremspiring er der enten foretaget en optælling af planter eller givet karakterer for fremspiring. Der er endvidere noteret dato for begyndende blomstring og ved samme lejlighed givet karakterer for oprethed, vækstkraft, bladfarve og sygdomsangreb. Umiddelbart før høst er planternes gennemsnitshøjde bestemt.

Ærterne er så vidt muligt høstet ved samme modenhedsgrad. Denne er bestemt ved hjælp af et tenderometer, hvormed man måler ærternes hårdhed. Modenhedsgraden er her forud fastsat til tenderometertallet (Tv) 110, ved hvilket man normalt får det største udbytte af den ønskede kvalitet. Sukkerindholdet i ærterne stiger indtil et tenderometertal på omkring 110, hvorefter omdannelsen af sukker til stivelse sker hurtigere end sukkerdannelsen.

Tabel 2. Omregningsfaktorer

Tenderometertal	Relativ udbytte	Faktor til omregning af kg-udbyttet ved tenderometertallet 110
80	42,92	2,33
81	45,87	2,18
82	48,78	2,05
83	51,81	1,93
84	54,95	1,82
85	58,14	1,72
86	60,98	1,64
87	63,70	1,57
88	66,23	1,51
89	68,49	1,46
90	70,42	1,42
91	72,46	1,38
92	74,63	1,34
93	76,34	1,31
94	78,13	1,28
95	80,00	1,25
96	81,97	1,22
97	84,03	1,19
98	85,47	1,17
99	86,96	1,15

Tenderometertal	Relativ udbytte	Faktor til omregning af kg-udbyttet ved tenderometertallet 110
100	88,50	1,13
101	90,09	1,11
102	91,74	1,09
103	93,46	1,07
104	94,34	1,06
105	95,24	1,05
106	96,15	1,04
107	97,09	1,03
108	98,04	1,02
109	99,01	1,01
110	100,00	1,00
111	101,01	0,99
112	102,04	0,98
113	103,09	0,97
114-115	104,17	0,96
116-117	105,26	0,95
118-119	106,38	0,94
120-121	107,53	0,93
122-123	108,70	0,92
124-125	109,89	0,91
126-127	111,11	0,90
128-130	112,36	0,89
131-133	113,64	0,88
134-136	114,94	0,87
137-140	116,28	0,86
141-145	117,65	0,85
146-150	119,05	0,84
over 150	120,48	0,83

I 1963 er bælgene plukket og vejjet, og der er bestemt vægt af ærtehalmen. Bælgene er derefter maskintærsket, og der er foretaget tenderometertalsbestemmelse på de usorterede ærter. Ved Spangsbjerg er ærterne sorteret i følgende størrelser: over 9 mm, 8¼-9 mm og under 8¼ mm i diameter. Efter tenderometertalsbestemmelse på de enkelte sorteringer er der ved Spangsbjerg udtaget prøver af hver størrelse til dybfrysning, ligesom der er givet karakter for frøfarve på de friske ærter.

Fra 1964 er der sket visse ændringer i forsøgsmetodikken. Både Blangstedgaard og Spangsbjerg blev i 1964 udstyret med nye engelske forsøgstærskværker, der er i stand til at behandle hele plantemassen, herved blev pluk-

Tabel 3. Lave marv- og skalærter 1963.

Frøleverandør eller anmelder	Navn	varme- sum ved Tv 110	Tv ved høst	udbytte af ærter		plante- masse hkg/ha	Blangsted antal dage fra såning til høst ved Tv 110
				ved Tv 110	hkg/ha		
	<i>Første høstdag</i>	9/7					
Fa. Van Waveren, Tyskland	Mingo Mark.....	723	102	34	52	185	71
Fa. Mansholt, Holland	Double One.....*	751	105	56	85	316	74
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 69.....	758	118	74	112	337	75
Fa. Van Waveren, Tyskland	Blaues Wunder.....	763	100	44	67	203	75
Fa. Clause, Frankrig	Arkel.....*	772	115	57	86	342	76
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 37.....*	773	100	89	135	355	76
Fa. A. Hansen, Kastrup	59/110.....*	782	106	67	102	348	77
Fa. Van Waveren, Tyskland	NZ 3081.....	784	118	53	80	288	77
Fa. Blondeau, Frankrig	Supcovert.....	784	120	55	83	388	76
Fa. Sharpe, England	Frazer.....	796	116	59	89	350	78
Fa. Van Waveren, Tyskland	Zenith.....*	820	103	55	83	404	80
Fa. Ohlsens Enke, Tåstrup	Kelviana.....*	832	95	49	74	290	81
Fa. Asgrow, U.S.A.	Pluperfect.....*	834	109	67	102	359	81
Fa. Blondeau, Frankrig	Ridcovert.....	845	98	66	100	352	82
F.D.B. og D.L.F.	Safir.....*	847	115	80	121	427	82
Fa. Sharpe, England	Olympic.....	858	140	86	130	421	82
Fa. Van Waveren, Tyskland	Lancet.....	869	90	84	127	357	84
Fa. Blondeau, Frankrig	Starnain.....	871	104	61	92	415	84
Fa. A. Hansen, Kastrup	Beta.....*	871	105	92	139	423	84
Fa. Blondeau, Frankrig	Starcovert.....	873	113	46	70	360	84
Fa. Ohlsens Enke, Tåstrup	Continental, Ny M. S 53	* 883	99	62	94	330	85
Fa. Fyns Konserver, Odense	0140.....	895	122	85	129	528	85
Fa. Asgrow, U.S.A.	Dark Skinned Perf.....*	906	108	88	133	516	86
Fa. Sharpe, England	Perfected Freezer.....*	906	108	87	132	502	86
F.D.B. og D.L.F.	14/54.....*	907	115	73	111	424	86
F.D.B. og D.L.F.	12/54.....*	918	116	64	97	378	87
Fa. Dæhnfeldt, Odense	625.....*	918	114	61	92	369	87
Fa. Sharpe, England	Piccolo.....	930	129	38	58	391	88
Fa. Sharpe, England	Multifreezer.....	958	131	82	124	429	90
	Gennemsnit.....			66	100	372	

\* Har deltaget i orienterende sortsforsøg 1960-62, se meddelelse nr. 714.

ning af bælgene overflødig. Før tærskning er således i modsætning til tidligere kun bestemt vægt af plantemasse. Ligeledes har begge forsøgsstationer fra 1964 eget tenderometer og sorteremaskine. Størrelsessorteringerne blev ændret til overensstemmelse med de indenfor konserverindustrien almindeligt anvendte regler: GI over 10,2 mm, GII 9,3-10,2 mm, M 8,2-9,3 mm og S under 8,2 mm i diameter.

De udtagne prøver er nedfrosset på Spangsbjerg, og kvalitetsbedømmelse er i løbet af vinteren foretaget af civilingeniør *E. Bruzelius*, Laboratoriet for Teknisk Biokemi, Danmarks tekniske Højskole. Der er givet karakterer fra 0-10 for ensartethed i størrelse, farve, smag og konsistens for størrelserne GI, GII og M. Der er givet 4 enkeltkarakterer, og efter udskydelse af højeste og laveste karakter er gen-

## Blangstedgaard og Spangsbjerg

gaard

Spangsbjerg

karakter 0-10

karakterer 0-10  
frosne ærter over 9 mm

plan- tebe- stand	op- ret- hed	vækst- kraft	top- farve	sund- hed	Tv ved høst	frøstørrelse				friske ærter farve	frosne ærter over 9 mm			ensartet- hed i stør- relse	hel- heds- ind- tryk
						over 9 mm	pct. 8½-9 mm	under 8¼mm	farve		farve	smag	konsi- stens		
4	6	8	8	9	103	51	15	34	9	7	8	6	8	5	
8	8	8	9	9	117	54	9	37	8	7	8	6	8	5	
9	6	9	8	9	114	48	10	42	9	5	6	6	7	7	
6	7	8	8	8	102	47	10	43	8	9	9	9	8	7	
7	6	7	9	9	107	50	11	39	8	9	9	8	9	6	
9	7	9	8	9	106	66	8	25	7	6	7	6	7	—	
9	8	8	9	9	104	56	9	35	8	7	9	8	8	6	
6	7	8	8	9	103	45	10	45	8	9	9	9	8	—	
8	8	9	8	9	113	18	18	64	5	4	3	4	9	2	
9	7	9	9	9	104	52	10	38	9	9	9	8	8	8	
7	7	8	8	9	102	55	10	35	8	7	7	7	7	4	
5	6	7	8	9	95	43	10	47	8	7	8	8	9	4	
8	6	9	9	9	109	47	10	43	8	6	7	8	8	5	
8	7	9	9	9	103	40	12	48	8	9	8	8	8	8	
9	9	7	9	9	103	46	14	40	8	6	7	8	8	5	
9	9	8	8	9	110	61	11	28	8	7	8	8	9	4	
7	7	8	8	9	98	39	11	50	7	9	8	8	9	6	
9	8	8	8	9	115	20	16	64	5	6	6	6	9	2	
10	9	7	7	9	110	57	11	32	7	6	8	7	6	2	
6	7	8	8	9	113	36	29	35	5	4	4	5	9	1	
6	8	7	9	9	103	52	11	37	8	7	8	7	7	4	
8	7	9	9	9	96	55	8	37	8	7	8	9	9	3	
7	7	9	8	9	108	64	7	29	8	7	7	8	7	5	
7	6	8	8	8	105	54	8	38	8	7	6	8	8	5	
6	6	7	8	9	112	50	12	38	8	6	7	8	8	5	
5	6	7	8	9	103	51	11	38	8	7	7	7	8	4	
8	9	7	6	8	100	33	16	51	7	7	7	8	9	5	
10	9	7	10	9	120	11	12	77	7	4	6	6	7	—	
8	9	7	9	9	93	37	14	49	8	6	8	8	7	3	

nemsnitskarakteren beregnet. Desuden er der af repræsentanter fra konservesindustrien ved en årlig bedømmelse givet karakter for helhedsindtryk af alle 4 sorteringer under et.

I tabellerne er sorterne opført efter tidlighed angivet ved varmesummen. Denne er beregnet for de enkelte sorter og år ved opsummering, fra såning til høst, af den daglige gennemsnitstemperatur i 2 meters højde kl. 8, 14 og 21 minus en basistemperatur på 4,4°C.

Temperaturerne er målt ved de pågældende steder meteorologiske stationer.

I de tilfælde, hvor sorterne er høstet ved et højere eller lavere tenderometertal end 110, er varmesummen korrigeret. *Lennart Ottosson: Growth and Maturity of Peas for Canning and Freezing*, Kungl. Lantbrukshögskolan, Uppsala 1958, har i gennemsnit for en række marvært-sorter fundet følgende stigning i tenderometer-tallet pr. døgn i høstperioden:

Fra 81-100	4,1
» 101-120	6,0
og » 121-140	8,3

Når den tilsvarende gennemsnitlige daglige forøgelse af varmesummen er 11°C.

Ved korrektion af varmesummerne er disse værdier benyttet, men i stedet for 11°C er her regnet med en gennemsnitlig daglig forøgelse af varmesummen i høstperioden på 12°C.

Ved at bestemme udbyttet i en årrække for forskellige sorter af lave marvæarter høstet ved forskellige tenderometertal fra 80-150, har man beregnet en standardkurve over relativ udbytte ved de pågældende tenderometertal i forhold til udbyttet ved tenderometertallet 110, der er sat lig 100. De tilsvarende omregningsfaktorer, som af konservesfabrikkerne er almindelig anvendt ved afregning til avler, er angivet i tabel 2.

Da det ikke i alle tilfælde har været muligt at gennemføre høsten ved tenderometertallet 110, er udbyttet af grønne ærter for alle sorter og år omregnet til det pågældende modenhedsstadium. Denne omregning er således foretaget ud fra tenderometertallet ved høst og den tilsvarende omregningsfaktor.

### Forsøgsresultater

I tabel 3 er opført resultaterne fra forsøgene i 1963. Som tidligere nævnt blev ærterne ved Spangsbjerg stærkt skadet af haglvejrr i begyndelsen af juni, fra dette forsøg er derfor kun angivet resultaterne fra størrelsessorteringen samt kvalitetsbedømmelsen af de frosne ærter.

Ved Blangstedgaard er kun størrelsessorteret en mindre prøve af de tærskede ærter i modsætning til Spangsbjerg, hvor alle ærterne er maskinsorteret. I resultaterne fra Blangstedgaard er derfor ikke medregnet sorteringen. Af nye sorter indgået i forsøgene kan nævnes den meget tidlige *Mingo Mark*, som især hævder sig på grund af tidligheden, idet den udbyttmæssigt ligger ret lavt, hvilket for en del må tilskrives den ret dårlige plantebestand. *Freezer 69*, der ligeledes er tidlig, er tænkt som afløser for *Freezer 37*, hvis frø har tendens til at flæk-

ke. Den sildigste sort er *Multifreezer*, som også udbyttmæssigt ligger fint. Sorterne *0140*, *Dark Skinned Perfection* og *Perfected Freezer* er alle ret sene, meget højtstående og iøvrigt i enhver henseende meget lig hinanden.

Følgende sorter er, efter samråd med repræsentanter fra konservesindustrien, ikke anset for tilstrækkelig værdifulde til at fortsætte i forsøgene: *Supcovert*, *Starnain* samt *Starcovert*, der alle er skalærter med for lys frøfarve. *Zenith*, *Piccolo* og *12/54* på grund af lavt udbytte og dårlig kvalitet. Endelig udgik *Continental*, Ny Munkegaard S 53 efter ønske fra firmaet.

I tabel 4 og 5 er angivet resultaterne fra forsøgene i 1964. Tabellerne omfatter alle forsøgsdata fra begge forsøg, og ærterne er begge steder maskinsorteret efter nye sorteringsregler.

Der er ikke beregnet gennemsnitsudbytte for de to forsøgssteder, idet ikke alle sorter synes lige velegnede på de to forskellige jordtyper. Af størrelsessorteringen er der heller ikke beregnet gennemsnit, idet fordelingen i de fire størrelser varierer i forhold til tenderometertallet ved høst. Desuden er der påfaldende forskel i ærtestørrelsen ved de to forsøgssteder, ved Spangsbjerg er der i gennemsnit for alle sorter 20 pct. færre i størrelsen GI.

Varmesummerne har for alle sorters vedkommende været højest ved Blangstedgaard.

De i forsøgene nye indgåede sorter er hovedsagelig nyt forædlingsmateriale fra danske frøfirmaer, heraf er de bedste fortsat i videre afprøvning i 1965.

*Mingo Mark* og *Multifreezer* var også i 1964 henholdsvis tidligste og sildigste sort med 19 og 21 dage mellem høsttiderne.

Efter forsøgene i 1964 er følgende sorter udgået: *Blaues Wunder*, lavt udbytte, især ved Blangstedgaard, storfrøet. *Kronært 1651*, meget lavt udbytte ved Blangstedgaard, dårlig kvalitet, især med hensyn til farve af frosne ærter. *Sprite*, meget storfrøet. *Freezer 37*, ærterne tilbøjelige til at flække. *Sortiment 1545*, lavt udbytte især ved Spangsbjerg. *Frazer*, storfrøet og ret lav karakter for farve af frosne ærter. *NZ 3081*, meget storfrøet. *641/57*, storfrøet, af middelmådig kvalitet. *525/57*, storfrøet, lav karakter

for helhedsindtryk. *Multipod 1648*, lav karakter for farve af frosne ærter. *Perfected Freezer* og *0140*, som hverken i 1963 eller 1964 adskilte sig væsentlig fra *Dark Skinned Perfection*. *Kelviana* er udgået efter ønske fra firmaet. Endelig er *Arkel* anset for tilstrækkelig afprøvet, denne sort har deltaget i forsøgene fra 1960. Udbyttmæssigt har den klaret sig bedst ved Spangsbjerg, hvor den i forhold til de i de enkelte år deltagende sorter har ligget over middel, hvorimod den ved Blangstedgaard alle årene har ligget under. Den er middeltidlig, har middelstore til store frø af god kvalitet.

I tabel 6 og 7 findes resultaterne fra 1965, der også omfatter et forsøg udstationeret ved Aasum, nogle få km fra Blangstedgaard. Her kan jorden karakteriseres som en god, dyb sandmuld med lerunderlag af meget lettere beskaffenhed end jorden ved Blangstedgaard.

I lighed med 1964 er der, på grund af vekselvirkningen mellem sorter og forsøgssteder, ikke beregnet gennemsnitsudbytte af de tre forsøg. Med hensyn til frøstørrelsen viser tallene, som i 1964, at der ved de to forsøg på Fyn gennemsnitlig var 20 pct. flere i størrelsen GI end ved Spangsbjerg. Varmesummerne var højest ved Spangsbjerg med et tilsvarende større antal dage fra såning til høst.

De i forsøgene i 1965 nye indgåede sorter er alle af udenlandsk oprindelse. *Honey*, særdeles tidlig, med små til middelstore frø. *K 07*, ligeledes tidlig, storfrøet, højtydende, især ved Aasum og Blangstedgaard. *512/60*, meget småfrøet. *0298*, *0296*, *01* og *0264* er, bortset fra forskel i tidlighed, vanskelig at skelne fra hinanden, de er alle højtydende og med store frø. *Venus*, *Pride* og *Lowarex* er alle meget lysfrøede, ikke egnede til frysekonservering, sidstnævnte har meget små frø. *Stern*, lavt udbytte ved Spangsbjerg, middelstore til små frø. *Koncerwowy* er højtydende, men med store og ret lyse frø.

I tabellerne 8 til 11 er anført resultaterne for de 22 sorter, der har deltaget i 2 års forsøg eller mere.

Tabel 8 omfatter udbytte af grønne ærter og vægt af plantemasse. Udbyttet er stillet i

forhold til *Freezer 69* som måleprøve i den tidlige gruppe og *Dark Skinned Perfection* som måleprøve i den sildige gruppe. Det er begge standardsorter, som erfaringsmæssigt giver sikre og store udbytter af god kvalitet under vidt forskellige dyrkningsforhold.

Tabel 9 giver oplysninger om størrelsesfordelingen af ærterne, men kun som gennemsnit af forsøgene på Fyn. Spangsbjerg har som tidligere nævnt gennemsnitlig 20 pct. færre i GI, nogenlunde samme mængde GII, men flere i størrelserne M og S. Desuden er anført karaktererne fra kvalitetsbedømmelsen som gennemsnitstal for alle størrelser.

Tabel 10 giver oplysninger af forskellig art til karakterisering af sorterne.

I tabel 11 er angivet tenderometertallet på de enkelte sorteringer, disse må ses i relation til tenderometertallet ved høst. Det fremgår af tallene, at selv om ærterne er store, er det ikke absolut ensbetydende med, at de er hårde (har et højt tenderometertal), omvendt vil ærterne fra de småfaldne sorter have højere tenderometertal også i de mindre sorteringer.

#### Vurdering og beskrivelse af sorterne

*Lbnr. 14. Mingo Mark.* Indkøbt fra fa. van Waveren, Tyskland.

Meget tidlig, varmesum 777 og 86 dage fra såning til høst. Udbyttet stort i 1965, især ved Blangstedgaard og Aasum, det lave udbytte ved Blangstedgaard i 1963 skyldes for en del dårlig plantebestand. Lille plantemasse, højde 85 cm. Frøene er middelstore og af middelgod kvalitet.

Planterne middelkraftige. Stænglerne ret tynde med korte internodier. Småbladene små, ægformede til langovale, mørkegrønne, 4 koblede. Akselblade små, svagt marmorerede. Blomsterne ret små, hvide. Bælgen middelstore 7-8 cm, grønne, buede, ovale, spidse, oftest parvis på stilkene.

*Lbnr. 9. Double One.* Indkøbt fra fa. R. J. Mansholt, Holland.

Tidlig, varmesum 806 og 88 dage fra såning til høst. Udbyttet ret stort, især i 1964, synes lige velegnet på alle tre jordtyper. Plantemasse

Tabel 4. Lave marvæarter 1964.

Frøleverandør eller anmelder	Navn	Varmesum ved Tv 110			Tv ved høst	
		Bl.	Sp.	gns.	Bl.	Sp.
	<i>Første høstdag</i>	9/7	15/7			
Fa. Van Waveren, Tyskland	Mingo Mark.....	789	747	768	108	107
Fa. Van Waveren, Tyskland	Blaues Wunder.....	830	782	806	114	96
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1651.....	830	809	820	112	91
Fa. Asgrow, U.S.A.	Sprite.....	850	802	826	117	116
Fa. Mansholt, Holland	Double One.....	830	826	828	110	105
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 37.....	865	826	846	118	103
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 69.....	877	826	852	113	114
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1604.....	862	849	856	108	99
F.D.B. og D.L.F.	644/57.....	877	844	861	107	113
Fa. Clause, Frankrig	Arkel.....	877	856	867	111	106
Fa. Sharpe, England	Olympic.....	934	865	900	111	106
Fa. A. Hansen, Kastrup	59/110.....	935	864	900	117	120
Fa. Asgrow, U.S.A.	Pluperfect.....	933	875	904	120	122
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Sortiment 1545.....	945	863	904	115	131
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Multipod 1647.....	935	877	906	114	98
Fa. Sharpe, England	Frazer.....	935	877	906	118	97
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Sortiment 1542.....	947	876	912	113	117
Fa. Van Waveren, Tyskland	NZ 3081.....	956	875	916	114	120
Fa. Van Waveren, Tyskland	NZ 51.....	947	888	918	113	110
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1629.....	947	888	918	111	109
F.D.B. og D.L.F.	610/57.....	957	884	921	108	122
Fa. Ohlsens Enke, Tåstrup	Kelviana.....	965	877	921	115	97
Fa. A. Hansen, Kastrup	Beta.....	965	884	925	114	122
F.D.B. og D.L.F.	641/57.....	968	884	926	112	124
Fa. Blondeau, Frankrig	Ridcovert.....	957	896	927	109	115
Fa. Van Waveren, Tyskland	Lancet.....	968	900	934	109	106
F.D.B. og D.L.F.	Safir.....	977	908	943	113	112
F.D.B. og D.L.F.	14/54.....	977	918	948	108	113
Fa. Sharpe, England	Perfected Freezer.....	991	919	955	111	108
Fa. Fyns Konserver, Odense	0140.....	991	919	955	109	110
Fa. Asgrow, U.S.A.	Dark Skinned Perf.....	991	919	955	107	108
Fa. Dæhnfeldt, Odense	625.....	991	930	961	107	107
F.D.B. og D.L.F.	525/57.....	1005	919	962	118	107
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Multipod 1648.....	1017	954	986	111	97
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1608.....	1018	979	999	114	88
Fa. Sharpe, England	Multifreezer.....	1030	979	1005	110	108
	Gennemsnit.....					
	hkg/ha.....					

GI: over 10,2 mm, GII: 9,3-10,2 mm, M: 8,2-9,3 mm, S: under 8,2 mm



Blangstedgaard og Spangsbjerg

Fht. for udbytte ved Tv 110		Plantemasse hkg/ha		Plante-højde cm	Frøstørrelse i pct.								Antal dage fra såning til høst	
Bl.	Sp.	Bl.	Sp.		Blangstedgaard				Spangsbjerg				v.	Tv 110
					GI	GII	M	S	GI	GII	M	S		
69	67	360	410	80	32	25	28	15	11	19	37	33	85	84
56	75	318	327	80	59	17	15	9	15	20	40	25	88	87
45	89	328	436	61	45	19	21	15	14	18	37	31	89	89
87	137	430	414	71	54	24	16	6	30	32	30	8	90	88
75	109	407	476	86	21	25	35	19	7	18	48	27	89	90
97	144	422	505	111	73	16	8	3	24	28	38	10	91	90
93	128	407	406	99	61	23	13	3	14	31	43	12	92	88
99	140	420	500	74	44	25	21	10	15	28	37	20	91	92
99	133	405	523	79	40	26	22	12	14	31	40	15	92	92
78	104	405	470	87	40	31	20	9	16	27	41	16	92	93
128	112	550	580	79	27	31	34	8	10	30	41	19	96	94
110	102	397	513	108	64	25	7	4	31	33	25	11	96	94
112	118	517	504	116	60	28	9	3	22	40	28	10	96	95
89	51	508	454	116	23	28	37	12	12	30	35	23	97	94
112	107	455	530	76	66	24	7	3	12	23	42	23	96	95
102	116	430	544	113	58	27	11	4	13	28	43	16	96	95
97	58	523	462	102	22	37	33	8	10	27	39	24	97	95
108	116	542	489	110	81	11	5	3	32	33	23	12	98	95
89	93	478	557	106	13	28	49	10	1	9	52	38	97	96
107	56	480	461	98	33	42	20	5	11	28	42	19	97	96
108	109	543	427	85	37	27	26	10	17	39	33	11	98	96
99	70	440	520	103	61	27	9	3	13	24	39	24	99	95
105	98	537	422	86	49	26	18	7	26	38	26	10	99	96
114	116	565	491	83	52	22	20	6	16	33	35	16	99	96
93	88	498	443	109	41	43	13	3	14	34	38	14	98	97
114	100	530	569	120	65	23	9	3	13	28	37	22	99	97
115	84	607	440	89	32	32	28	8	17	33	33	17	100	98
110	91	577	488	110	48	25	18	9	26	31	29	14	100	99
123	114	575	519	110	65	22	10	3	38	25	24	13	101	99
128	130	573	490	110	66	23	8	3	38	25	24	13	101	99
114	109	538	460	109	72	18	7	3	36	26	24	14	101	99
88	72	530	339	64	30	31	32	7	16	36	32	16	101	100
102	102	470	460	109	68	19	10	3	33	32	24	11	102	99
117	68	503	437	101	36	31	28	5	10	27	33	30	103	102
120	118	530	461	84	56	33	8	3	10	23	43	24	103	104
114	77	517	426	104	54	30	13	3	35	23	25	17	104	105
100	100	481	471		48	26	19	7	19	28	35	18		
84	57													

Tabel 5. Lave mærværter 1964

## Karakterer 0-10

Frøleverandør eller anmelder	Navn	plante-		opret-		vækst-		top-		sund-		farve	
		bestand		hed		kraft		farve		hed		friske	
		Bl.	Sp.	Bl.	Sp.	Bl.	Sp.	Bl.	Sp.	Bl.	Sp.	Bl.	Sp.
Fa. Van Waveren, Tyskland	Mingo Mark.....	8	8	8	7	8	10	8	9	8	10	6	6
Fa. Van Waveren, Tyskland	Blaues Wunder.....	7	8	7	6	9	9	8	9	8	10	7	6
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1651.....	6	8	8	9	8	8	8	8	8	10	8	8
Fa. Asgrow, U.S.A.	Sprite.....	9	9	7	8	9	9	8	9	8	10	7	8
Fa. Mansholt, Holland	Double One.....	10	9	8	9	8	8	8	9	8	10	8	8
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 37.....	9	9	8	7	9	10	7	8	8	10	9	7
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 69.....	9	9	8	6	9	10	8	7	8	10	6	7
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1604.....	9	9	9	10	9	7	6	6	9	10	6	7
F.D.B. og D.L.F.	644/57.....	9	9	8	9	8	7	7	6	8	10	6	8
Fa. Clause, Frankrig	Arkel.....	8	8	7	6	8	8	8	9	8	10	7	8
Fa. Sharpe, England	Olympic.....	10	9	9	9	9	8	8	8	9	10	6	7
Fa. A. Hansen, Kastrup	59/110.....	9	9	9	9	9	9	8	9	9	10	7	7
Fa. Asgrow, U.S.A.	Pluperfect.....	9	9	7	7	8	9	8	9	8	10	8	8
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Sortiment 1545.....	9	9	8	6	9	9	7	7	8	10	7	8
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Multipod 1647.....	9	8	8	8	9	9	8	9	8	10	6	8
Fa. Sharpe, England	Frazer.....	8	9	7	7	9	10	8	9	8	10	8	8
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Sortiment 1542.....	10	8	9	9	8	8	7	7	8	10	7	8
Fa. Van Waveren, Tyskland	NZ 3081.....	8	8	7	8	8	9	8	9	8	10	6	8
Fa. Van Waveren, Tyskland	NZ 51.....	9	9	8	8	9	9	8	9	8	10	6	8
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1629.....	9	8	8	7	9	9	6	6	9	10	8	8
F.D.B. og D.L.F.	610/57.....	9	9	8	10	8	6	7	6	8	10	7	7
Fa. Ohlsens Enke, Tåstrup	Kelviana.....	8	8	8	9	8	8	8	9	8	10	7	7
Fa. A. Hansen, Kastrup	Beta.....	8	8	8	10	7	6	6	6	8	10	6	6
F.D.B. og D.L.F.	641/57.....	10	8	8	9	8	7	7	6	8	10	8	8
Fa. Blondeau, Frankrig	Ridcovert.....	8	7	7	7	8	8	8	9	8	10	6	8
Fa. Van Waveren, Tyskland	Lancet.....	8	9	8	7	8	9	8	9	8	10	6	8
F.D.B. og D.L.F.	Safir.....	9	7	8	10	7	6	8	9	8	10	6	—
F.D.B. og D.L.F.	14/54.....	8	9	8	8	8	9	7	6	8	10	7	7
Fa. Sharpe, England	Perfected Freezer.....	9	9	7	7	8	9	8	8	8	10	8	8
Fa. Fyns Konserver, Odense	0140.....	10	9	8	7	9	9	8	8	9	10	8	8
Fa. Asgrow, U.S.A.	Dark Skinned Perf.....	9	8	7	6	8	9	8	8	8	10	8	8
Fa. Dæhnfeldt, Odense	625.....	9	8	8	9	8	5	6	6	8	10	7	7
F.D.B. og D.L.F.	525/57.....	7	9	7	8	8	9	7	6	8	10	7	7
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Multipod 1648.....	9	8	8	8	8	8	8	9	8	10	7	7
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1608.....	9	8	8	8	8	7	8	8	8	10	7	8
Fa. Sharpe, England	Multifreezer.....	9	8	8	10	8	6	8	9	8	10	8	—
	Gennemsnit.....												

## Karakterer 0-10

ensartethed i størrelse				farve				smag				konsistens				Helhedsindtryk
GI	GII	M	gns.	GI	GII	M	gns.	GI	GII	M	gns.	GI	GII	M	gns.	
7,7	7,9	8,0	7,9	7,3	5,7	5,8	6,3	7,7	8,5	8,1	8,1	7,0	8,4	7,6	7,7	3,7
7,7	8,0	8,0	7,9	7,1	7,0	7,4	7,2	8,4	8,5	6,9	7,9	8,0	8,3	8,0	8,1	4,7
7,7	6,7	8,0	7,5	5,8	5,8	6,0	5,9	7,6	7,5	6,3	7,1	7,6	8,9	8,4	8,3	2,8
8,0	7,4	8,7	8,0	7,4	6,8	8,0	7,4	7,1	7,7	7,7	7,5	7,3	7,7	7,0	7,3	5,3
8,0	8,7	8,9	8,5	7,9	6,8	6,2	7,0	7,3	8,0	8,0	7,8	6,8	7,9	8,0	7,6	6,0
7,6	7,7	7,9	7,7	6,2	7,4	7,4	7,0	6,0	7,2	8,9	7,4	6,1	7,7	7,8	7,2	5,3
—	8,9	8,5	8,7	—	8,4	8,4	8,4	—	8,7	7,6	8,2	—	7,5	7,9	7,7	8,0
7,9	8,1	8,2	8,1	6,7	6,3	6,7	6,6	7,0	8,1	7,9	7,7	7,1	8,0	8,9	8,0	4,5
8,0	6,6	7,7	7,4	6,4	5,7	6,3	6,1	6,8	7,4	7,4	7,2	6,5	8,3	8,3	7,7	3,7
7,7	7,7	8,2	7,9	6,7	6,2	5,9	6,3	7,3	7,5	8,0	7,6	6,7	8,3	8,0	7,7	3,5
8,9	8,0	8,2	8,4	8,0	6,9	6,7	7,2	6,9	8,0	8,2	7,7	7,2	8,7	8,4	8,1	5,0
8,0	8,0	8,2	8,1	6,5	5,9	4,4	5,6	6,2	7,1	7,2	6,8	6,4	7,8	8,0	7,4	3,0
8,1	8,1	8,3	8,2	6,8	7,3	7,2	7,1	8,0	7,0	8,3	7,8	8,0	6,7	8,3	7,7	4,3
7,9	7,7	8,4	8,0	7,3	6,3	7,0	6,9	6,4	6,5	7,0	6,6	6,2	6,2	6,8	6,4	4,8
8,0	8,1	8,4	8,2	7,7	7,7	6,8	7,4	7,7	8,1	9,0	8,3	6,5	8,0	9,4	8,0	6,0
7,7	7,8	7,5	7,7	6,8	5,8	6,5	6,4	7,3	8,0	6,5	7,3	7,5	8,1	7,8	7,8	4,0
8,4	8,9	8,3	8,5	7,1	7,7	6,1	7,0	6,9	7,6	6,6	7,0	6,9	7,1	7,8	7,3	4,0
7,8	7,9	8,0	7,9	7,0	5,9	6,6	6,5	6,0	6,7	8,4	7,0	5,5	7,5	8,1	7,0	3,7
8,4	7,4	8,4	8,1	7,4	5,8	6,3	6,5	7,4	6,1	6,8	6,8	7,4	6,2	6,2	6,6	4,0
8,7	8,8	8,1	8,5	8,0	7,1	7,3	7,5	7,8	8,6	7,7	8,0	8,1	8,1	7,9	8,0	6,2
7,8	7,9	8,0	7,9	6,8	6,7	7,1	6,9	6,4	8,0	8,0	7,5	6,1	7,9	7,8	7,3	3,7
8,0	8,4	7,5	8,0	7,5	7,9	6,4	7,3	8,0	7,9	8,0	8,0	8,4	8,1	7,7	8,1	4,8
6,9	7,0	7,9	7,3	6,0	5,2	6,9	6,0	6,3	7,7	8,9	7,6	5,9	8,4	8,4	7,6	2,3
7,9	8,0	8,1	8,0	7,4	6,4	6,5	6,8	6,1	7,0	8,0	7,0	5,9	7,4	7,8	7,0	4,2
7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	7,4	8,0	7,8	7,0	8,7	8,3	8,0	6,4	7,7	7,0	7,0	7,0
7,7	7,4	8,2	7,8	6,9	5,9	6,5	6,4	7,1	7,9	8,0	7,7	6,7	8,0	8,0	7,6	5,3
7,4	7,0	8,0	7,5	6,4	6,3	6,5	6,4	7,1	8,1	8,8	8,0	7,3	8,3	8,7	8,1	3,3
7,8	7,9	7,7	7,8	5,9	4,2	6,5	5,5	7,9	8,0	7,8	7,9	7,7	7,8	8,3	7,9	3,0
8,0	8,3	7,4	7,9	7,3	6,5	8,4	7,4	7,3	8,4	8,9	8,2	7,4	8,3	8,5	8,1	6,0
7,7	7,1	7,3	7,4	7,4	6,2	7,7	7,1	7,3	8,4	8,0	7,9	7,3	8,9	8,6	8,3	6,7
7,9	7,9	8,0	7,9	7,7	7,1	8,4	7,7	7,8	7,9	9,0	8,2	7,1	8,0	8,8	8,0	6,0
8,1	8,7	7,6	8,1	6,7	8,0	5,5	6,7	7,5	7,7	6,0	7,1	7,0	8,1	8,9	8,0	4,2
8,0	8,6	7,9	8,2	6,4	6,6	7,0	6,7	6,2	7,7	8,7	7,5	7,4	8,7	8,4	8,2	2,8
8,3	8,9	8,6	8,6	6,5	5,3	5,8	5,9	7,7	6,9	7,1	7,2	7,6	7,8	8,6	8,0	3,0
8,0	8,0	7,9	8,0	7,9	7,4	7,0	7,4	8,2	7,7	8,2	8,0	9,0	8,0	9,0	8,7	3,7
8,0	8,6	—	8,3	5,5	7,0	—	6,3	6,4	8,8	—	7,6	6,2	8,7	—	7,5	4,7
7,9	7,9	8,1	8,0	7,0	6,6	6,8	6,8	7,1	7,8	7,8	7,6	7,0	7,9	8,1	7,7	

Tabel 6. Sorter af lave marvæarter 1965.

Frøleverandør eller anmelder	Navn	Varmesum ved Tv 110				Tv ved høst			Fht. for udbytte ved Tv 110		
		Aa.	Bl.	Sp.	gns.	Aa.	Bl.	Sp.	Aa.	Bl.	Sp.
		<i>Første høstdag</i>				26/7	24/7	28/7			
Fa. Nunhem, Holland	Honey . . . . .	779	743	807	776	106	115	100	70	80	76
Fa. Van Waveren, Tyskland	Venus (NZ 80) . . . . .	785	775	833	798	110	110	109	100	88	108
Fa. Van Waveren, Tyskland	Mingo Mark . . . . .	797	787	819	801	106	105	96	91	105	90
Fa. Gebr. Sluis, Holland	K 07 . . . . .	800	784	819	801	100	108	94	121	116	89
Fa. Mansholt, Holland	Double One . . . . .	797	796	833	809	102	106	108	61	76	66
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 69 . . . . .	814	789	857	820	112	120	99	100	105	113
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1604 . . . . .	817	804	857	826	105	113	99	101	110	80
Fa. Mansholt, Holland	512/60 . . . . .	832	804	869	835	112	109	95	78	106	63
F.D.B. og D.L.F.	644/57 . . . . .	820	804	886	837	115	133	122	97	103	122
Fa. A. Hansen, Kastrup	59/110 . . . . .	841	813	920	858	118	107	113	91	98	96
Fa. Sharpe, England	Olympic . . . . .	859	822	908	863	139	109	119	106	101	121
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Multipod 1647 . . . . .	854	822	922	866	104	107	102	114	116	122
Fa. Fyns Konserver, Odense	0298 . . . . .	865	828	910	868	112	116	110	95	101	111
Fa. Asgrow, U.S.A.	Pride . . . . .	853	834	922	870	108	102	104	98	88	116
Fa. Van Waveren, Tyskland	Lancet . . . . .	853	837	922	871	114	99	106	101	97	89
Fa. Asgrow, U.S.A.	Signet . . . . .	877	828	916	874	103	115	91	122	102	124
Fa. Van Waveren, Tyskland	Lowarex . . . . .	871	825	932	876	130	105	103	76	81	83
Fa. Asgrow, U.S.A.	Pluperfect . . . . .	876	840	920	879	119	109	112	114	99	131
Fa. Fyns Konserver, Odense	0296 . . . . .	898	849	905	884	113	119	120	103	107	118
Fa. A. Hansen, Kastrup	Beta . . . . .	888	851	929	889	112	107	111	97	93	112
F.D.B. og D.L.F.	610/57 . . . . .	904	851	920	892	124	107	110	101	92	88
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 626 . . . . .	877	863	942	894	108	103	112	96	103	98
Fa. Blondeau, Frankrig	Ridcovert . . . . .	892	873	922	896	128	105	103	107	89	74
Fa. Van Waveren, Tyskland	NZ 51 . . . . .	904	851	944	900	121	107	97	83	69	63
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1629 . . . . .	881	873	955	903	127	109	112	93	80	74
F.D.B. og D.L.F.	Safir . . . . .	904	896	955	918	121	109	111	108	104	98
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Sortiment 1542 . . . . .	931	873	983	929	100	102	116	90	77	92
F.D.B. og D.L.F.	14/54 . . . . .	939	921	955	938	115	124	108	114	96	79
Fa. Fyns Konserver, Odense	01 . . . . .	893	873	955	907	123	112	109	122	118	135
Fa. Asgrow, U.S.A.	Dark Skinned Perf. . . . .	937	903	995	945	108	118	109	123	118	134
Fa. Fyns Konserver, Odense	0264 . . . . .	949	909	991	950	105	94	95	123	103	113
Fa. Van Waveren, Tyskland	Stern (NZ 3075) . . . . .	949	927	979	952	105	103	100	92	94	66
Fa. Dæhnfeldt, Odense	625 . . . . .	975	945	1011	977	106	107	112	77	99	104
I.H.A.R., Polen	Koncerwowy . . . . .	975	948	1031	985	117	104	93	116	116	135
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1608 . . . . .	999	971	1031	1000	102	101	95	105	134	119
Fa. Sharpe, England	Multifreezer . . . . .	1027	972	1059	1019	103	94	89	115	134	96
	Gennemsnit . . . . .								100	100	100
	hkg/ha . . . . .								75,5	68,6	63,

° Fortsætter i forsøg.

Aasum, Blangstedgaard og Spangsbjerg

Plantemasse			Plante- højde cm	Frøstørrelse pct.												Antal dage fra såning til høst ved Tv 110		
hkg/ha				Aasum				Blangstedgaard				Spangsbjerg				Aa.	Bl.	Sp.
Aa.	Bl.	Sp.	GI	GII	M	S	GI	GII	M	S	GI	GII	M	S	Aa.	Bl.	Sp.	
333	262	384	80	31	25	25	19	36	27	26	11	10	29	38	23	89	87	89
369	305	508	78	38	28	24	10	41	30	21	8	21	35	30	14	90	90	94
350	297	457	90	49	22	18	11	45	30	16	9	17	24	35	24	91	91	92
374	342	519	95	60	21	12	7	68	18	8	6	22	28	30	20	91	91	92
376	345	491	85	26	28	29	17	33	27	22	18	12	27	39	22	91	92	94
385	362	491	114	54	22	16	8	67	19	9	5	27	21	31	21	93	92	96
448	385	491	76	46	21	17	16	62	18	11	9	18	23	36	23	93	93	96
413	452	586	83	15	21	38	26	17	23	40	20	3	13	43	41	95	93	97
450	407	542	83	43	23	21	13	54	17	15	14	29	32	28	11	94	94	99
426	423	529	93	53	18	17	12	51	19	15	15	25	22	39	14	96	94	102
412	389	548	89	53	22	17	8	40	23	19	18	28	30	29	13	98	95	101
406	381	505	80	46	19	18	17	45	27	17	11	21	24	37	18	97	95	102
445	415	564	113	46	19	22	13	48	21	19	12	24	28	34	14	98	96	101
458	419	568	105	38	21	24	17	41	21	22	16	26	28	32	14	97	96	102
436	409	537	98	40	23	20	17	35	22	22	21	24	26	25	25	97	96	102
467	348	539	118	57	18	18	7	71	14	10	5	25	22	33	20	99	96	101
405	416	542	89	13	21	39	27	12	19	35	34	4	16	41	39	99	95	103
470	422	589	113	51	22	18	9	48	18	20	14	31	27	29	13	99	97	102
447	433	569	115	48	20	20	12	50	19	19	12	26	31	29	14	101	98	101
446	521	571	84	43	20	22	15	40	19	22	19	28	28	29	15	100	98	103
455	493	530	96	41	24	23	12	37	20	27	16	20	29	36	15	102	98	102
497	520	589	115	47	20	21	12	43	20	21	16	33	25	27	15	99	99	104
441	557	556	103	48	29	21	2	33	22	26	19	14	23	39	24	100	100	102
401	423	544	104	16	24	24	36	10	16	36	38	1	11	37	51	102	98	104
449	462	550	103	36	23	28	13	37	17	25	21	15	23	42	20	100	100	105
436	495	615	110	36	26	26	12	36	19	27	18	21	31	33	15	102	102	105
475	485	627	108	23	21	31	25	26	19	26	29	18	27	33	22	104	100	107
470	425	600	105	50	22	19	9	50	20	18	12	30	29	24	17	105	105	105
480	521	647	110	61	18	15	6	53	18	17	12	27	29	33	11	101	100	105
491	497	647	115	60	17	14	9	59	17	15	9	42	21	22	15	105	103	108
506	524	618	115	57	17	16	10	41	15	23	21	28	24	28	20	106	103	108
438	455	587	114	40	23	23	14	35	21	25	19	15	23	33	29	106	105	107
391	411	466	68	34	27	28	11	34	27	28	11	32	34	24	10	108	107	109
461	532	664	115	68	18	10	4	62	15	12	11	33	24	25	18	108	107	111
445	464	576	90	56	24	14	6	52	24	17	7	24	27	32	17	110	109	111
416	479	571	118	58	19	15	8	48	20	18	14	29	21	27	23	112	109	113
				44	22	21	13	43	21	21	15	22	26	32	20			
432	430	553																

Tabel 7. Lave marvæarter 1965.

Frøleverandør eller anmelder	Navn	Plantebestand												
		ant./m <sup>2</sup>			opret-		vækst-		top-		sund-		frøfarve	
		Aa.	Bl.	Sp.	Bl.	Sp.	Bl.	Sp.	Bl.	Sp.	Sp.	Sp.	Bl.	
Fa. Nunhem, Holland	Honey . . . . .	63	54	8	7	7	5	7	8	8	10	8	8	
Fa. Van Waveren, Tyskland	Venus (NZ 80) . . . . .	72	64	8	7	7	6	9	8	9	10	4	4	
Fa. Van Waveren, Tyskland	Mingo Mark . . . . .	70	66	9	6	6	8	10	8	8	10	6	7	
Fa. Gebr. Sluis, Holland	K 07 . . . . .	75	59	10	6	5	6	10	9	8	10	7	7	
Fa. Mansholt, Holland	Double One . . . . .	60	58	7	7	7	5	8	9	9	10	7	7	
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 69 . . . . .	72	72	10	3	3	10	10	7	8	10	8	8	
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1604 . . . . .	69	59	10	8	8	4	9	4	4	10	8	8	
Fa. Mansholt, Holland	512/60 . . . . .	84	72	10	8	8	5	9	9	8	10	8	7	
F.D.B. og D.L.F.	644/57 . . . . .	67	69	9	8	8	5	8	5	6	10	7	7	
Fa. A. Hansen, Kastrup	59/110 . . . . .	76	82	9	8	7	5	9	9	9	10	6	7	
Fa. Sharpe, England	Olympic . . . . .	83	62	9	6	7	5	8	8	8	10	6	8	
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Multipod 1647 . . . . .	74	71	9	8	7	6	9	9	9	10	8	8	
Fa. Fyns Konserver, Odense	0298 . . . . .	79	77	10	6	3	7	10	7	8	10	8	9	
Fa. Asgrow, U.S.A.	Pride . . . . .	68	65	10	7	5	7	10	8	9	10	4	5	
Fa. Van Waveren, Tyskland	Lancet . . . . .	68	56	7	8	6	5	9	8	8	10	8	7	
Fa. Asgrow, U.S.A.	Signet . . . . .	62	67	9	6	3	9	10	7	8	10	8	8	
Fa. Van Waveren, Tyskland	Lowarex . . . . .	72	67	9	7	7	6	10	8	8	10	4	4	
Fa. Asgrow, U.S.A.	Pluperfect . . . . .	78	62	10	5	4	9	10	8	9	10	7	8	
Fa. Fyns Konserver, Odense	0296 . . . . .	78	76	9	6	4	7	10	7	8	10	8	7	
Fa. A. Hansen, Kastrup	Beta . . . . .	76	84	9	8	8	5	8	5	5	10	6	7	
F.D.B. og D.L.F.	610/57 . . . . .	60	66	9	8	8	5	8	4	5	10	5	7	
Fa. Asgrow, U.S.A.	Freezer 626 . . . . .	82	79	10	6	3	7	10	7	9	10	7	8	
Fa. Blondeau, Frankrig	Ridcovert . . . . .	78	60	9	7	5	7	10	7	7	10	8	8	
Fa. Van Waveren, Tyskland	NZ 51 . . . . .	67	63	9	6	7	5	9	9	9	10	7	7	
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1629 . . . . .	80	68	10	4	6	9	10	3	6	10	8	7	
F.D.B. og D.L.F.	Safir . . . . .	77	81	10	8	7	7	9	9	8	10	7	6	
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Sortiment 1542 . . . . .	81	78	10	7	6	7	10	7	8	10	7	8	
F.D.B. og D.L.F.	14/54 . . . . .	74	70	9	7	6	5	9	3	5	10	7	6	
Fa. Fyns Konserver, Odense	01 . . . . .	80	70	10	6	5	7	10	7	8	10	7	8	
Fa. Asgrow, U.S.A.	Dark Skinned Perf. . . . .	83	70	9	5	4	8	10	7	7	10	7	7	
Fa. Fyns Konserver, Odense	0264 . . . . .	71	67	9	7	5	7	10	7	7	10	7	8	
Fa. Van Waveren, Tyskland	Stern (NZ 3075) . . . . .	51	65	8	7	5	6	9	7	7	10	7	6	
Fa. Dæhnfeldt, Odense	625 . . . . .	90	71	10	10	9	3	8	4	4	10	7	7	
I.H.A.R., Polen	Koncerwowy . . . . .	72	72	10	7	6	7	10	7	7	10	6	6	
Fa. Dæhnfeldt, Odense	Kronært 1608 . . . . .	81	61	9	7	7	7	9	8	8	10	7	8	
Fa. Sharpe, England	Multifreezer . . . . .	73	84	9	7	7	7	9	8	8	10	7	7	
	Gennemsnit . . . . .	74	69											

## Karakterer 0-10

ensartethed i				Karakterer 0-10												Helheds-
størrelse				farve				smag				konsistens				indtryk 0-10
GI	GII	M	gns.	GI	GII	M	gns.	GI	GII	M	gns.	GI	GII	M	gns.	Sp.
7,0	8,0	8,0	7,7	7,5	8,0	9,0	8,2	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	7,8	7,8
8,0	8,0	7,5	7,8	5,0	5,0	4,5	4,8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,0	7,0	6,7	1,3
8,0	8,0	9,0	8,3	6,5	7,0	6,0	6,5	8,0	8,0	9,0	8,3	8,0	8,0	9,0	8,3	5,0
7,5	8,0	8,0	7,8	7,0	7,0	8,0	7,3	7,0	8,0	8,0	7,7	7,5	8,0	8,0	7,8	5,8
8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	8,0	7,3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	5,3
7,5	8,0	8,0	7,8	8,5	8,0	7,0	7,8	6,0	8,0	8,0	7,3	7,0	9,0	8,0	8,0	7,3
8,0	7,0	8,5	7,8	8,0	5,0	8,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,3	7,0	8,0	8,0	7,7	5,3
—	6,0	8,5	7,3	—	5,0	7,0	6,0	—	7,0	8,0	7,5	—	7,0	8,0	7,5	5,0
6,0	6,0	8,0	6,7	5,0	5,0	7,0	5,7	6,0	7,0	8,0	7,0	6,0	7,0	8,0	7,0	3,5
8,0	8,0	7,0	7,7	5,0	5,0	5,0	5,0	7,0	8,0	8,0	7,7	6,0	7,0	8,0	7,0	3,8
7,5	8,0	8,0	7,8	6,5	7,0	6,0	6,5	8,0	7,0	8,0	7,7	8,0	7,0	8,0	7,7	5,5
8,0	7,0	8,0	7,7	8,0	7,0	7,0	7,3	8,0	9,0	7,0	8,0	7,0	9,0	8,0	8,0	5,3
7,0	8,0	8,0	7,7	6,5	7,0	8,0	7,2	6,0	6,0	8,0	6,7	5,5	7,0	8,0	6,8	5,8
7,0	8,0	7,5	7,5	6,0	4,0	6,5	5,5	7,0	8,0	7,5	7,5	6,0	7,0	7,5	6,8	2,3
7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	5,0	6,0	7,0	6,0	4,0	6,0	7,0	5,7	4,8
7,0	8,0	8,0	7,7	7,0	6,0	8,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,7	8,0	8,0	8,0	8,0	5,5
8,0	7,5	8,0	7,8	5,0	4,0	4,0	4,3	8,0	4,5	6,0	6,2	6,0	5,0	7,0	6,0	2,0
7,0	—	7,0	7,0	8,0	—	7,0	7,5	8,0	—	7,0	7,5	6,0	—	7,7	6,9	7,5
8,0	6,0	8,0	7,3	7,0	5,0	7,0	6,3	5,0	6,0	8,0	6,3	5,5	6,0	8,0	6,5	6,3
6,5	7,0	7,0	6,8	5,0	5,0	5,0	5,0	7,0	5,0	6,0	6,0	7,0	5,5	8,0	6,8	2,5
8,5	8,0	7,5	8,0	7,0	5,0	5,5	5,8	8,0	7,0	7,0	7,3	8,0	8,0	8,0	8,0	3,5
7,0	6,0	9,0	7,3	6,0	6,0	8,0	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	8,0	8,0	7,3	5,8
8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	9,0	8,5	8,3	7,5	8,0	7,5	7,7	7,0
—	9,0	8,0	8,5	—	7,0	6,0	6,5	—	9,0	8,0	8,5	—	8,0	9,0	8,5	4,8
8,0	7,0	8,0	7,7	8,0	8,0	9,0	8,3	8,0	9,0	8,0	8,3	7,0	8,0	8,0	7,7	8,3
7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	5,0	6,0	5,7	7,0	8,0	8,0	7,7	7,0	9,0	9,0	8,3	3,8
8,0	8,0	9,0	8,3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	8,0	8,0	7,7	6,5
7,5	7,0	8,0	7,5	7,0	5,0	7,0	6,3	7,5	8,0	8,0	7,8	7,5	8,0	8,0	7,8	4,5
8,5	8,0	8,0	8,2	7,0	8,0	8,0	7,7	8,0	9,0	8,0	8,3	7,0	8,0	8,0	7,7	6,8
7,0	7,0	8,0	7,3	7,0	7,0	8,0	7,3	7,0	7,0	9,0	7,7	6,0	9,0	9,0	8,0	6,8
7,5	7,5	8,0	7,7	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	8,0	8,0	7,8	7,5	7,5	9,0	8,0	5,8
8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	6,0	7,0	6,7	7,0	7,0	8,0	7,3	7,0	7,5	8,0	7,5	4,5
8,0	9,0	8,0	8,3	7,0	9,0	8,0	8,0	7,0	7,0	8,0	7,3	6,0	7,0	8,0	7,0	6,5
6,0	5,0	8,0	6,3	6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	6,0	8,0	7,3	7,0	6,0	7,0	6,7	4,0
7,5	7,0	8,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,5	8,0	8,0	7,8	8,0	8,0	6,0	7,3	4,5
8,0	7,5	8,0	7,8	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	8,5	7,0	8,0	8,0	7,7	7,3
7,5	7,4	8,0	7,6	6,9	6,5	7,0	6,8	7,2	7,4	7,8	7,5	6,8	7,5	7,9	7,4	

Tabel 8. Lave marvæarter 1963-65.

Frøleverandør eller anmelder	Lbnr. og navn	Varmesum ved Tv 110 gns.	Udbytte af ærter		
			Blangstedgaard		
			1963	1964	1965
Fa. Van Waveren, Tyskland	14. Mingo Mark.....	777	49	60	89
Fa. Mansholt, Holland	9. Double One..... *	806	63	66	65
Fa. Asgrow, U.S.A.	18. Freezer 69.....	820	83	81	89
Fa. Dæhnfeldt, Odense	29. Kronært 1604.....	838	—	86	93
F.D.B. og D.L.F.	26. 644/57.....	846	—	86	87
Fa. A. Hansen, Kastrup	10. 59/110..... *	859	76	96	83
Fa. Sharpe, England	19. Olympic.....	874	97	112	86
Fa. Asgrow, U.S.A.	5. Pluperfect..... *	880	75	98	84
Fa. Dæhnfeldt, Odense	27. Multipod 1647.....	882	—	98	99
Fa. Van Waveren, Tyskland	13. Lancet.....	892	96	99	82
Fa. A. Hansen, Kastrup	1. Beta..... *	898	105	91	79
Fa. Blondeau, Frankrig	22. Ridcovert.....	898	75	81	76
F.D.B. og D.L.F.	24. 610/57.....	903	—	94	78
Fa. Van Waveren, Tyskland	35. NZ 51.....	907	—	78	59
Fa. Dæhnfeldt, Odense	31. Kronært 1629.....	909	—	93	68
F.D.B. og D.L.F.	2. Safir..... *	915	91	101	88
Fa. Dæhnfeldt, Odense	33. Sortiment 1542.....	922	—	86	66
F.D.B. og D.L.F.	11. 14/54..... *	936	83	95	82
Fa. Asgrow, U.S.A.	6. Dark Skinned Perf..... *	942	100	100	100
Fa. Dæhnfeldt, Odense	12. 625..... *	962	69	77	84
Fa. Dæhnfeldt, Odense	30. Kronært 1608.....	999	—	105	113
Fa. Sharpe, England	17. Multifreezer.....	1004	93	100	114
	Måleprøver hkg/ha.....		88,1	96,1	80,8

1. Angivet som pct. af måleprøven Dark Skinned Perfection.

2. Angivet som pct. af måleprøven Freezer 69.

\* Har deltaget i forsøgene 1960-62, se meddelelse nr. 714.

lille til middel, højde 86 cm. Frøene små, mørkegrønne, af meget god kvalitet.

Middelkraftig, stænglerne ret tynde med korte internodier. Småblade middelstore, lang-ovale, spidse, mørkegrønne, 4 koblede. Akselblade middelstore, spidse, stærkt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgene ret små 6-7 cm, rette til svagt buede, ovale, med stump afslutning, mørkegrønne, 6-7 frø pr. bælg. Oftest 2 bælg på stilkene.

Lbnr. 18. Freezer 69. Indkøbt fra fa Asgrow, U.S.A.

Tidlig, varmesum 820 og 89 dage fra såning til høst. Stort udbytte alle år og forsøgssteder. Ret lille plantemasse, højde 107 cm. Storfrøet, frøene mørkegrønne af særdeles god kvalitet.

Kraftigvoksende, stænglerne ret kraftige, lidt bløde, med lange internodier. Småblade middelstore, ægformede, 4-6 koblede, grønne til lysegrønne. Akselblade middelstore, svagt marmorerede. Blomsterne store, hvide. Bælgene store 8-9 cm, rette til svagt buede, ovale til runde med stump afslutning, grønne, ikke stærkt fyldte, 6-7 ærter pr. bælg. Oftest 2 bælg på stilkene.

Lbnr. 29. Kronært 1604. Indsendt af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Tidlig, varmesum 838 og 93 dage fra såning til høst. Udbyttet stort ved Blangstedgaard og Aasum, samt ved Spangsbjerg i 1964. Ret stor plantemasse, højde 75 cm. Frøene middelstore, grønne, af god kvalitet.

Middelkraftig, stænglerne ret tykke, med



Blangstedgaard, Spangsbjerg og Aasum

ved Tv 110 <sup>1</sup>		Udbytte af ærter ved Tv 110 <sup>2</sup>						Plantemasse	Forholdet	Plante-	
Spangsbjerg		Aasum	Blangstedgaard			Spangsbjerg		Aasum	hkg/ha	tærsket halm til	højde
1964	1965	1965	1963	1964	1965	1964	1965	1965	gns.	grønne ærter	cm
61	68	74	59	74	100	52	80	91	375	5,4:1	85
99	50	49	76	81	72	84	59	61	419	6,9:1	86
117	84	81	100	100	100	100	100	100	410	4,5:1	107
128	60	82	—	106	104	109	71	101	449	5,2:1	75
123	91	79	—	106	98	104	108	98	465	5,1:1	81
93	72	73	92	118	93	79	85	91	458	5,6:1	101
103	90	86	116	138	96	88	107	107	496	5,2:1	84
108	98	92	90	120	93	92	116	114	500	5,3:1	115
99	91	92	—	121	110	84	108	114	455	4,7:1	78
92	66	82	115	123	92	79	79	101	496	6,1:1	109
90	84	78	125	112	88	77	100	97	499	6,1:1	85
80	56	87	90	100	85	68	66	108	499	6,9:1	106
100	66	82	—	116	87	85	78	101	490	6,0:1	91
86	47	68	—	96	66	73	56	84	481	7,6:1	105
52	55	76	—	115	76	44	66	94	480	7,1:1	101
77	74	88	109	125	99	66	87	108	519	6,2:1	100
54	69	73	—	106	73	46	81	91	514	7,7:1	105
83	59	93	99	117	91	71	70	115	512	6,4:1	108
100	100	100	120	123	112	85	118	124	527	5,3:1	112
66	78	62	83	95	94	56	92	77	427	5,9:1	66
108	89	85	—	129	127	92	106	105	495	5,0:1	87
71	72	93	111	124	127	61	85	115	482	5,3:1	111
62,2	85,2	93,1	73,5	77,9	72,3	73,0	71,9	75,2			

korte internodier. Småblade middelstore, omvendt ægformede, lysegrønne, 4-6 koblede. Akselblade store, svag marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgene store 8-9 cm, krumme, ovale, spidse, lysegrønne, frøantal varierende 6-9, 2 eller 3, oftest 2 bælg på ret korte stilke.

*Lbnr. 26. 644/57.* Indsendt af Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Ret tidlig, varmesum 846 og 94 dage fra såning til høst. Stort udbytte i 1964 både ved Blangstedgaard og Spangsbjerg og i 1965 især ved Spangsbjerg. Ret stor plantemasse, højde 81 cm. Frøene middelstore, af ret god kvalitet.

Middelkraftig, ret tykke stængler med korte internodier. Småblade ægformede, 4-6 koblede,

lysegrønne. Akselblade middelstore, ret stærkt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgene ret store 8-9 cm, svagt buede, ovale, spidse, grønne, 8-9 frø pr. bælg. Bælgene sidder oftest parvis.

*Lbnr. 10. 59/110.* Indsendt af fa. A. Hansen, Kastrup.

Tidlig til middeltidlig, varmesum 859 og 93 dage fra såning til høst. Udbytte stort ved Blangstedgaard i 1964, mindre ved Spangsbjerg. Ret stor plantemasse, højde 101 cm. Frøene meget store, lidt uensartet frøfarve, iblandet en lysere type.

Kraftigvoksende, kraftige stængler, med ret lange internodier. Småblade middelstore, bred-ovale, mørkegrønne, oftest 4 koblede. Akselblade store, ret stærkt marmorerede. Blomster-

Tabel 9. Lave marvæarter 1963-65.

Frøleverandør eller anmelder	Lbnr. og navn	Frøstørrelse, pct.				Karakterer 0-10			
		gns. Blangstedgaard og Aasum				frosne ærter			
		GI	GII	M	S	farve			gns.
		1963	1964	1965					
Fa. Van Waveren, Tyskland	14. Mingo Mark.....	42	26	21	11	7,0	6,3	6,5	6,6
Fa. Mansholt, Holland	9. Double One.....	27	27	28	18	7,0	7,0	7,3	7,1
Fa. Asgrow, U.S.A.	18. Freezer 69.....	61	21	13	5	5,0	8,4	7,8	7,1
Fa. Dæhnfeldt, Odense	29. Kronært 1604.....	51	21	16	12	—	6,6	7,0	6,8
F.D.B. og D.L.F.	26. 644/57.....	46	22	19	13	—	6,1	5,7	5,9
Fa. A. Hansen, Kastrup	10. 59/110.....	56	21	13	10	7,0	5,6	5,0	5,9
Fa. Sharpe, England	19. Olympic.....	40	26	23	11	7,0	7,2	6,5	6,9
Fa. Asgrow, U.S.A.	5. Pluperfect.....	53	23	16	8	6,0	7,1	7,5	6,9
Fa. Dæhnfeldt, Odense	27. Multipod 1647.....	52	24	14	10	—	7,4	7,3	7,4
Fa. Van Waveren, Tyskland	13. Lancet.....	47	23	17	13	9,0	6,4	7,0	7,5
Fa. A. Hansen, Kastrup	1. Beta.....	44	22	21	13	6,0	6,0	5,0	5,7
Fa. Blondeau, Frankrig	22. Ridcovert.....	41	31	20	8	9,0	7,8	8,0	8,3
F.D.B. og D.L.F.	24. 610/57.....	38	24	25	13	—	6,9	5,8	6,4
Fa. Van Waveren, Tyskland	35. NZ 51.....	13	23	36	28	—	6,5	6,5	6,5
Fa. Dæhnfeldt, Odense	31. Kronært 1629.....	36	27	24	13	—	7,5	8,3	7,9
F.D.B. og D.L.F.	2. Safir.....	35	26	27	12	6,0	6,4	5,7	6,0
Fa. Dæhnfeldt, Odense	33. Sortiment 1542.....	24	26	30	20	—	7,0	8,0	7,5
F.D.B. og D.L.F.	11. 14/54.....	49	23	18	10	6,0	5,5	6,3	5,9
Fa. Asgrow, U.S.A.	6. Dark Skinned Perf..	64	17	12	7	7,0	7,7	7,3	7,3
Fa. Dæhnfeldt, Odense	12. 625.....	33	28	29	10	7,0	6,7	8,0	7,2
Fa. Dæhnfeldt, Odense	30. Kronært 1608.....	55	27	13	5	—	7,4	7,0	7,2
Fa. Sharpe, England	17. Multifreezer.....	54	23	15	8	6,0	6,3	9,0	7,1

ne ret store, hvide. Bælgene store 8-9 cm, buede, ovale til runde, spidse, grønne, enkelte planter med lysegrønne bælg og frø, varierende frøantal 6-9. Bælgene sidder oftest parvis.

*Lbnr. 19. Olympic.* Indkøbt fra fa. Sharpe, England.

Middeltidlig til tidlig, varmesum 874 og 94 dage fra såning til høst. Stort udbytte ved Blangstedgaard i 1963 og 1964 samt ved Spangsbjerg og Aasum i 1965. Stor plantemasse, højde 84 cm. Frøene middelstore til små, mørkegrønne, af god kvalitet.

Middelkraftig, ret tynde stængler med korte internodier. Småblade middelstore, ovale, 4 koblede, grønne. Akselblade meget små og svagt marmorerede. Blomsterne små, hvide. Bælgene middelstore 7-8 cm, rette, ovale til runde, mørkegrønne med stump afslutning. Ofte parvis på ret korte stilke.

*Lbnr. 5. Pluperfect.* Indkøbt fra fa. Asgrow, U.S.A.

Middeltidlig, varmesum 880 og 95 dage fra såning til høst. Stort udbytte ved Blangstedgaard i 1964 samt ved Spangsbjerg og Aasum i 1965. Stor plantemasse, højde 115 cm. Store frø, god farve og god kvalitet.

Kraftigvoksende, kraftige stængler med lange internodier. Småblade ret store, langovale, grønne, 5-6 koblede, ofte 6 koblede. Akselblade store, svagt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgene store 8 cm, rette til svagt buede, runde til ovale, grønne, 8 frø pr. bælg, ikke stærkt fyldte. Bælgene sidder oftest parvis.

*Lbnr. 27. Multipod 1647.* Indsendt af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Middeltidlig, varmesum 882 og 97 dage fra såning til høst. Udbytte stort. Middelstor plantemasse, højde 78 cm. Frøene store, god farve og god kvalitet.

## Karakterer 0-10

## frosne ærter

smag				konsistens				ensartethed i størrelse				helhedsindtryk			
1963	1964	1965	gns.	1963	1964	1965	gns.	1963	1964	1965	gns.	1963	1964	1965	gns.
8,0	8,1	8,3	8,1	6,0	7,7	8,3	7,3	8,0	7,9	8,3	8,1	5,0	3,7	5,0	4,6
8,0	7,8	8,0	7,9	6,0	7,6	8,0	7,2	8,0	8,5	8,0	8,2	5,0	6,0	5,3	5,4
6,0	8,2	7,3	7,2	6,0	7,7	8,0	7,2	7,0	8,7	7,8	7,8	7,0	8,0	7,3	7,4
—	7,7	7,3	7,5	—	8,0	7,7	7,9	—	8,1	7,8	8,0	—	4,5	5,3	4,9
—	7,2	7,0	7,1	—	7,7	7,0	7,4	—	7,4	6,7	7,1	—	3,7	3,5	3,6
9,0	6,8	7,7	7,8	8,0	7,4	7,0	7,5	8,0	8,1	7,7	7,9	6,0	3,0	3,8	4,3
8,0	7,7	7,7	7,8	8,0	8,1	7,7	7,9	9,0	8,4	7,8	8,4	4,0	5,0	5,5	4,8
7,0	7,8	7,5	7,4	8,0	7,7	6,9	7,5	8,0	8,2	7,0	7,7	5,0	4,3	7,5	5,6
—	8,3	8,0	8,2	—	8,0	8,0	8,0	—	8,2	7,7	8,0	—	6,0	5,3	5,7
8,0	7,7	6,0	7,2	8,0	7,6	5,7	7,1	9,0	7,8	7,0	7,9	6,0	5,3	4,8	5,4
8,0	7,6	6,0	7,2	7,0	7,6	6,8	7,1	6,0	7,3	6,8	6,7	2,0	2,3	2,5	2,3
8,0	8,0	8,3	8,1	8,0	7,0	7,5	7,5	8,0	7,9	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,3
—	7,5	7,3	7,4	—	7,3	8,0	7,7	—	7,9	8,0	8,0	—	3,7	3,5	3,6
—	6,8	8,5	7,7	—	6,6	8,5	7,6	—	8,1	8,5	8,3	—	4,0	4,8	4,4
—	8,0	8,3	8,2	—	8,0	7,7	7,9	—	8,5	7,7	8,1	—	6,2	8,3	7,3
7,0	8,0	7,7	7,6	8,0	8,1	8,3	8,1	8,0	7,5	7,0	7,5	5,0	3,3	3,8	4,0
—	7,0	8,0	7,5	—	7,3	7,7	7,5	—	8,5	8,3	8,4	—	4,0	6,5	5,3
7,0	7,9	7,8	7,6	8,0	7,9	7,8	7,9	8,0	7,8	7,5	7,8	5,0	3,0	4,5	4,2
7,0	8,2	7,7	7,6	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,9	7,3	7,4	5,0	6,0	6,8	5,9
7,0	7,1	7,3	7,1	8,0	8,0	7,0	7,7	9,0	8,1	8,3	8,5	5,0	4,2	6,5	5,2
—	8,0	7,8	7,9	—	8,7	7,3	8,0	—	8,0	7,5	7,8	—	3,7	4,5	4,1
8,0	7,6	8,5	8,0	8,0	7,5	7,7	7,7	7,0	8,3	7,8	7,7	3,0	4,7	7,3	5,0

Kraftigvoksende, tykke stængler med korte internodier. Småblade ret store, ovale til langovale, mørkegrønne, 4 koblede. Akselblade middelstore, ganske svagt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgen middelstore 7 cm, buede, ovale til runde, mørkegrønne med stump afslutning, 6-7 frø. Oftest 3 bælg på stilkene.

*Lbnr. 13. Lancet.* Indkøbt fra fa. van Waveren, Tyskland.

Middeltidlig, varmesum 892 og 96 dage fra såning til høst. Udbyttet stort ved Blangstedgaard og Aasum, synes mindre egnet til den lettere jord ved Spangsbjerg. Stor plantemasse, højde 109 cm. Frøene ret store, god farve og god kvalitet.

Kraftigvoksende, tykke stængler med ret korte internodier. Småblade store, langovale, oftest 4 koblede, mørkegrønne. Akselblade

store, ret kraftigt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgen store 8-9 cm, rette til svagt buede, ovale til runde, spidse, mørkegrønne med 8-10 frø. Bælgen sidder oftest parvis.

*Lbnr. 1. Beta.* Indsendt af fa. A. Hansen, Kastrup.

Middeltidlig, varmesum 898 og 97 dage fra såning til høst. Udbyttet stort ved Blangstedgaard 1963 og 1964 samt ved Spangsbjerg i 1965. Stor plantemasse, højde 85 cm. Frøene store, af mindre god kvalitet.

Middelkraftig, kraftige stængler med korte internodier. Småblade middelstore, ægformede, lysegrønne, oftest 6 koblede. Akselblade ret små, svagt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgen store 8-9 cm, buede, ovale, spidse, grønne til lysegrønne med 8-10 frø. Bælgen oftest parvis.

Tabel 10. Lave marvæarter 1963-65.

Frøleverandør eller anmelder	Lbnr. og navn	Udsæd 1000 korn vægt g	Plante karakterer 0-10			
			Bl. 1963	Bl. 1964	Sp. 1964	Sp. 1965
Fa. Van Waveren, Tyskland	14. Mingo Mark.....	177	4	8	8	9
Fa. Mansholt, Holland	9. Double One.....	194	8	10	9	7
Fa. Asgrow, U.S.A.	18. Freezer 69.....	222	9	9	9	10
Fa. Dæhnfeldt, Odense	29. Kronært 1604.....	207	—	9	9	10
F.D.B. og D.L.F.	26. 644/57.....	201	—	9	9	9
Fa. A. Hansen, Kastrup	10. 59/110.....	222	9	9	9	9
Fa. Sharpe, England	19. Olympic.....	182	9	10	9	9
Fa. Asgrow, U.S.A.	5. Pluperfect.....	224	8	9	9	10
Fa. Dæhnfeldt, Odense	27. Multipod 1647.....	202	—	9	8	9
Fa. Van Waveren, Tyskland	13. Lancet.....	172	7	8	9	7
Fa. A. Hansen, Kastrup	1. Beta.....	179	10	8	8	9
Fa. Blondeau, Frankrig	22. Ridcovert.....	208	8	8	7	9
F.D.B. og D.L.F.	24. 610/57.....	201	—	9	9	9
Fa. Van Waveren, Tyskland	35. NZ 51.....	129	—	9	9	9
Fa. Dæhnfeldt, Odense	31. Kronært 1629.....	187	—	9	8	10
F.D.B. og D.L.F.	2. Safir.....	198	9	9	7	10
Fa. Dæhnfeldt, Odense	33. Sortiment 1542.....	166	—	10	8	10
F.D.B. og D.L.F.....	11. 14/54.....	217	6	8	9	9
Fa. Asgrow, U.S.A.	6. Dark Skinned Perf.	232	7	9	8	9
Fa. Dæhnfeldt, Odense	12. 625.....	205	8	9	8	10
Fa. Dæhnfeldt, Odense	30. Kronært 1608.....	182	—	9	8	9
Fa. Sharpe, England	17. Multifreezer.....	220	8	9	8	9

*Lbnr. 22. Ridcovert.* Indkøbt fra fa. A. Blondeau, Frankrig.

Middeltidlig, varmesum 898 og 97 dage fra såning til høst. Udbyttet ret godt, mindst på den lettere jord ved Spangsbjerg. Stor plantemasse, højde 106 cm. Frøene ret små, mørkegrønne af særdeles god kvalitet.

Kraftigvoksende, ret kraftige stængler med korte internodier. Småblade middelstore, langovale, grønne, oftest 4 koblede. Akselblade ret små, svagt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgen store 8 cm, buede, ovale til runde, med stump afslutning, grønne, med 8 frø. Oftest siddende parvis på ret korte stilke.

*Lbnr. 24. 610/57.* Indsendt af Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen af Danmarks Brugsforeninger.

Middeltidlig, varmesum 903 og 99 dage fra

såning til høst. Udbyttet stort i 1964 samt ved Aasum i 1965. Stor plantemasse, højde 91 cm. Frøene ret små, god farve og ret god kvalitet.

Middelkraftig, tykke stængler med korte internodier. Småblade ret små, langovale, 4-6 koblede, grønne til lysegrønne. Akselblade middelstore, svagt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgen ret store 8 cm, buede til krumme, ovale, spidse, grønne, 7-10 frø. Oftest siddende parvis.

*Lbnr. 35. NZ 51.* Indkøbt fra fa. van Waveren, Tyskland.

Middeltidlig, varmesum 907 og 99 dage fra såning til høst. Udbyttet mindre end måleprøverne, lavest ved Blangstedgaard og Spangsbjerg i 1965. Ret stor plantemasse, højde 105 cm. Frøene særdeles små, af middeldg kvalitet.

Kraftigvoksende, ret tykke stængler med

Plantebestand, beskrivende karakterer m.m.

bestand		Karakterer 0-10				Antal dage	Tærskel- ethed
antal pl. pr. m <sup>2</sup>		gennemsnit				fra såning til høst	
Bl.	Aa.	opret-	vækst-	top-	sund-	ved Tv 110	
1965	1965	hed	kraft	farve	hed	gns.	
66	70	6,6	8,8	8,2	9,3	86	let
58	60	7,8	7,4	8,8	9,3	88	let
72	72	5,2	9,6	7,6	9,3	89	meget let
59	69	8,8	7,3	5,0	9,7	93	let
69	67	8,3	7,0	6,0	9,3	94	let
82	76	8,2	8,0	8,8	9,5	93	ret let
62	83	8,0	7,6	8,0	9,5	94	let
62	78	5,8	9,0	8,6	9,3	95	meget let
71	74	7,8	8,3	8,8	9,3	97	ret let
56	68	7,2	7,8	8,2	9,3	96	ret let
84	76	8,6	6,6	5,8	9,3	97	let
60	78	6,6	8,4	8,0	9,3	97	ret let
66	60	8,5	6,8	5,5	9,3	99	let
63	67	7,3	8,0	8,8	9,3	99	ret svær
68	80	6,3	9,3	5,3	9,7	100	ret svær
81	77	8,4	7,2	8,6	9,3	98	ret svær
78	81	7,8	8,3	7,3	9,3	101	ret let
70	74	7,0	7,6	5,8	9,3	100	ret svær
70	83	5,8	8,8	7,6	9,3	100	meget let
71	90	9,0	6,2	5,2	9,0	102	let
61	81	7,5	7,8	8,0	9,3	107	let
84	73	8,2	7,4	8,4	9,3	106	ret let

meget korte internodier. Småblade små, smalle, omvendt ægformede, 4 koblede, mørkegrønne. Akselblade middelstore, ret kraftigt marmorerede. Blomsterne små, hvide. Bælgene middelstore 7-8 cm, smalle, krumme, ovale til runde, spidse, grønne til lysegrønne, 8-9 frø. Oftest siddende parvis.

*Lbnr. 31. Kronært 1629.* Indsendt af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Middeltidlig, varmesum 909 og 100 dage fra såning til høst. Udbyttet stort ved Blangstedgaard i 1964, ret lavt ved Spangsbjerg både i 1964 og 1965. Ret stor plantemasse, højde 101 cm. Frøene ret små, god farve og særdeles god kvalitet.

Kraftigvoksende, ret tykke, men noget bløde stængler med korte internodier. Småblade middelstore, smalle, ovale, oftest 4 koblede. Akselblade ret små, svagt marmorerede. Blomsterne

store, hvide. Bælgene store 8-9 cm, buede til krumme, ovale til runde, spidse, grønne, 8-9 frø. Oftest siddende parvis.

*Lbnr. 2. Safir.* Indsendt af Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Middeltidlig til sen, varmesum 915 og 98 dage fra såning til høst. Udbyttet stort i alle årene ved Blangstedgaard samt ved Aasum i 1965, mindst på den lettere jord ved Spangsbjerg. Stor plantemasse, højde 100 cm. Frøene ret små, med nogenlunde god farve og middelgod kvalitet.

Kraftigvoksende, kraftige, ret stive stængler, med korte internodier. Småblade middelstore, langovale, mørkegrønne, 4-6 koblede, oftest 4 koblede. Akselblade middelstore, ret kraftigt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgene ret store 8-9 cm, buede til krumme,

Tabel 11. Lave marværtter 1963-65.

Frøleverandør eller anmelder	Lbnr. navn	Tenderometertal ved høst					Tenderometertal GI over 10,2 mm				
		Aa.	Bl.	Bl.	Sp.	Sp.	Aa.	Bl.	Bl.	Sp.	Sp.
		1965	1964	1965	1964	1965	1965	1964	1965	1964	1965
Fa. Van Waveren, Tyskland	14. Mingo Mark.....	106	108	105	107	96	112	110	108	123	108
Fa. Mansholt, Holland	9. Double One.....	102	110	106	105	108	110	115	112	135	122
Fa. Asgrow, U.S.A.	18. Freezer 69.....	112	113	120	114	99	122	130	122	146	122
Fa. Dæhnfeldt, Odense	29. Kronært 1604.....	105	108	113	99	99	115	118	124	126	120
F.D.B. og D.L.F.	26. 644/57.....	115	107	133	113	122	136	121	152	158	155
Fa. A. Hansen, Kastrup	10. 59/110.....	118	117	107	120	113	129	143	124	141	128
Fa. Sharpe, England	19. Olympic.....	139	111	109	106	119	154	130	124	130	142
Fa. Asgrow, U.S.A.	5. Pluperfect.....	119	120	109	122	112	137	142	122	142	142
Fa. Dæhnfeldt, Odense	27. Multipod 1647.....	104	114	107	98	102	120	125	108	128	126
Fa. Van Waveren, Tyskland	13. Lancet.....	114	109	99	106	106	118	117	106	123	125
Fa. A. Hansen, Kastrup	1. Beta.....	112	114	107	122	111	138	124	127	148	134
Fa. Blondeau, Frankrig	22. Ridcovert.....	128	109	105	115	103	137	124	115	140	121
F.D.B. og D.L.F.	24. 610/57.....	124	108	107	122	110	149	112	128	145	125
Fa. Van Waveren, Tyskland	35. NZ 51.....	121	113	107	110	97	150	127	147	—	127
Fa. Dæhnfeldt, Odense	31. Kronært 1629.....	127	111	109	109	112	150	120	132	123	125
F.D.B. og D.L.F.	2. Safir.....	121	113	109	112	111	142	115	143	134	128
Fa. Dæhnfeldt, Odense	33. Sortiment 1542.....	100	113	102	117	116	124	121	125	151	149
F.D.B. og D.L.F.	11. 14/54.....	115	108	124	113	108	125	117	150	135	113
Fa. Asgrow, U.S.A.	6. Dark Skinned Perf. .	108	107	118	108	109	114	110	133	123	119
Fa. Dæhnfeldt, Odense	12. 625.....	106	107	107	107	112	122	117	128	130	132
Fa. Dæhnfeldt, Odense	30. Kronært 1608.....	102	114	101	88	95	110	116	107	104	97
Fa. Sharpe, England	17. Multifreezer.....	103	110	94	108	89	114	114	106	138	105

ovale til runde, spidse, mørkegrønne, 8-9 frø. Oftest siddende parvis .

Lbnr. 33. *Sortiment 1542*. Indsendt af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Sildig, varmesum 922 og 101 dage fra såning til høst. Udbyttet ret stort ved Blangstedgaard i 1964, men lavt ved Spangsbjerg. Stor plantemasse, højde 105 cm. Frøene små, vel-farvede, af god kvalitet.

Kraftigvoksende, tykke stængler med korte internodier. Småblade middelstore, ovale, grønne, 4 koblede. Akselblade ret store, stærkt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bæl-gene ret store 7-8 cm, buede til krumme, ovale, spidse, grønne til mørkegrønne, 8-9 frø. Oftest siddende parvis.

Lbnr. 11. *14/54*. Indsendt af Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Sildig, varmesum 936 og 100 dage fra så-

ning til høst. Udbyttet stort ved Blangstedgaard i 1964 og ved Aasum i 1965, lavest ved Spangsbjerg. Stor plantemasse, højde 108 cm. Frøene store, af middelgod kvalitet.

Kraftigvoksende, meget tykke stængler med korte internodier. Småblade meget store, bred-ovale, 4 koblede, lysegrønne. Akselblade meget store, ret kraftigt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bæl-gene store 9 cm, svagt buede, ovale til runde, spidse, grønne til lysegrønne, 8-9 frø. Oftest siddende parvis.

Lbnr. 6. *Dark Skinned Perfection*. Indkøbt fra fa. Asgrow, U.S.A.

Sildig, varmesum 942 og 100 dage fra såning til høst. Udbyttet meget højt, bortset fra Spangsbjerg i 1964. Meget stor plantemasse, højde 112 cm. Frøene meget store, mørkegrønne, af god kvalitet.

Kraftigvoksende, kraftige, noget bløde stængler med lange internodier. Småblade ret store,

Aasum, Blangstedgaard og Spangsbjerg

på sorterede ærter

GII 9,3-10,2 mm					M 8,2-9,3 mm					S under 8,2 mm				
Aa.	Bl.	Bl.	Sp.	Sp.	Aa.	Bl.	Bl.	Sp.	Sp.	Aa.	Bl.	Bl.	Sp.	Sp.
1965	1964	1965	1964	1965	1965	1964	1965	1964	1965	1965	1964	1965	1964	1965
104	106	102	113	103	97	97	92	100	91	89	87	85	96	82
104	108	111	116	113	94	97	99	104	94	89	86	93	89	88
108	102	114	118	103	93	91	90	98	84	86	—	84	96	81
108	103	112	104	105	95	89	90	90	85	80	—	80	75	77
125	98	127	118	122	95	78	101	99	86	87	71	82	75	83
121	105	115	119	102	87	91	85	95	84	82	—	84	85	84
133	113	105	115	119	111	97	94	92	98	91	90	83	79	84
113	110	108	129	106	93	95	90	98	94	84	—	81	86	83
103	102	102	107	94	94	93	92	92	86	86	—	86	84	86
109	105	100	113	—	94	98	92	99	94	83	—	86	85	93
112	110	109	127	114	93	94	100	104	92	81	—	82	77	80
128	103	112	121	110	105	91	95	103	98	100	—	87	79	88
126	101	127	131	120	98	91	94	109	97	95	84	84	84	85
138	125	124	143	122	123	108	104	116	98	87	87	85	86	84
117	107	115	120	112	98	96	97	101	102	95	—	88	87	86
125	106	126	122	112	97	97	94	102	98	83	—	79	72	86
109	108	112	133	121	89	93	83	104	96	82	82	76	87	78
104	105	124	118	102	102	96	96	93	98	89	—	94	80	93
97	100	111	107	98	91	87	88	84	87	90	—	82	82	82
105	110	110	115	113	98	95	97	94	93	87	—	84	75	80
104	111	102	93	95	94	100	95	80	86	82	—	88	76	77
90	102	90	104	88	84	90	82	85	82	75	—	72	81	72

kortovale, 4-6 koblede. Akselblade store, ret stærkt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgene store 8 cm, rette til svagt buede, runde til ovale, med stump afslutning, 8 frø, ikke stærkt fyldte. Oftest siddende parvis.

*Lbnr. 12. 625.* Indsendt af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Sildig, varmesum 962 og 102 dage fra såning til høst. Udbytte gennemgående lavere end måleprøverne, højest ved Blangstedgaard. Lille plantemasse, højde 66 cm. Frøene ret små, god farve og god kvalitet.

Middelkraftig, opretvoksende, kraftige bånddannede stængler med meget korte internodier. Småblade middelstore, ovale, lysegrønne, oftest 4 koblede. Akselblade ret store og ret stærkt marmorerede. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgene ret store 7-8 cm, buede til krumme, ovale til runde, spidse, grønne. Oftest siddende parvis, men samlet i skudspidserne, som derved

fremtræder meget tæt, dette kan vanskeliggøre bekæmpelse af thrips og ærtelus, ligesom der i fugtige perioder er større fare for angreb af gråskimmel.

*Lbnr. 30. Kronært 1608.* Indsendt af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Meget sildig, varmesum 999 og 107 dage fra såning til høst. Udbyttet meget stort i begge år ved Blangstedgaard samt ved Spangsbjerg og Aasum i 1965. Frøene store, velfarvede og af middelgod kvalitet.

Kraftigvoksende, meget tykke stængler med meget korte internodier. Småblade middelstore, omvendt ægformede, oftest 4 koblede, mørkegrønne. Akselblade ret store, ret kraftigt marmorerede, lidt uregelmæssige. Blomsterne ret store, hvide, ofte med højblade på blomsterstilkene. Bælgene store 8-9 cm, buede til krumme, ovale til runde, spidse, mørkegrønne, 8-9 frø. Oftest siddende parvis.

*Lbnr. 17. Multifreezer.* Indkøbt fra fa. Sharpe, England.

Meget sildig, varmesum 1004 og 106 dage fra såning til høst. Udbyttet stort ved Blangstedgaard, især i 1964 og 1965 samt ved Aasum i 1965, noget mindre på den lettere jord ved Spangsbjerg. Stor plantemasse, højde 111 cm. Frøene store, af middelgod kvalitet.

Kraftigvoksende, tykke stængler med korte internodier. Småblade middelstore, smalle, langovale, 4 koblede, lysegrønne til grønne. Akselblade ret store, næsten uden marmorering. Blomsterne middelstore, hvide. Bælgene små til middelstore 6-7 cm, rette, runde til ovale med stump afslutning, grønne, 6-8 frø. Oftest siddende parvis.

### Summary

#### *Variety trials with Vining Peas 1963-65*

The variety trials were conducted at the State Research Stations Blangstedgaard (clay loam), Spangsbjerg (sandy loam) and stationed at Aasum (rich, deep, sandy loam).

Fifty-seven varieties submitted from Danish and foreign seed firms, have been examined for suitability for quick freezing. Some of the varieties have been discarded after one year of trial, sufficient data having been obtained to assess their unsuitability for this purpose.

Trials were sown generally in late April, using a narrow row with of 11 cm and seed rates calculated to give a uniform plant density of about 80 plants per squaremeter.

In table 3-7 is presented the data from each year, and table 8-11 gives the average results for 22 varieties which were included in the trials for two years or more.

Average temperature in centigrade (døgnet middeltemperatur C°) and rainfall in milimetre (nedbør i mm) are given in table 1.

The aim was to record the date when each variety reached the freezing stages in terms of tenderometer readings, T.R.'s (tenderometertal, Tv) of 110. A correction scale based on comparative yield at different T.R.'s (table 2) was used where necessary to estimate yield at T.R. 110. The number of days from sowing to T.R. 110 (antal dage fra såning til høst ved Tv 110) was calculated.

Accumulated Heat Units (varmesum) are cumulative average daily air temperature in centigrade, minus 4.4°C from sowing to T.R. 110.

In table 3, 4 and 6 yield (udbytte) is expressed as a percentage of the average yield of peas of all varieties included in each trial. In table 8 yield is expressed as percentage of the two standard varieties Dark Skinned Perfection and Freezer 69.

Size distribution of the peas (frøstørrelse) is expressed as percentage by weight of the following sieve sizes recorded at each centre: GI > 10,2 mm, GII 9,3-10,2 mm, M 8,2-9,3 mm and S < 8,2 mm. In table 11 are given the T.R.'s of each size.

Quality is assessed on quick frozen samples of each sieve size. Average scores from 0-10 (karakterer 0-10) for colour (farve), flavour (smag), consistency (konsistens), uniformity of size (ensartet i størrelse) and general impression (helhedsindtryk).

Haulm is expressed by, the average length in centimetres of the main stem (plantehøjde cm), weight of plants before vining as hektokilos per hectare (plantemasse hkg/ha) and in table 8 as the ratio of threshed haulm to peas (forholdet tærsket halm til grønne ærter).

Assessment and description of the varieties (vurdering og beskrivelse af sorterne) cover plant habit, podshape, number of pods per truss etc.