

II. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Femte Aars Dyrkningsforsøg med Rodfrugtstammer.

Formaalet for Forsøgene med indenlandske Rodfrugtstammer og selve Forsøgsplanen er der gjort Rede for i T.f. L. P. Bd. VIII, Side 137, hvortil henvises. Forsøget i 1904 har omfattet Stammer af Barres, af Kaalroer samt af Gulerødder og er udført paa Stationerne Askov, Lyngby, Tystofte og Vester Hassing. Ligesom i de fire foregaaende Forsøgsaar er Resultaterne opgjorte og Beretningen udarbejdet af Ordføreren for Rodfrugtforsøgene, Forsøgsbestyrer *L. Helweg*.

Bestyrerne af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

De Stammer, der er anmeldte til Forsøget i 1904, fordeler sig med Hensyn til Hjemsted amtsvis saaledes:

Barres:

Københavns Amt	6 Stammer	Svendborg Amt	1 Stammer
Frederiksborg	" 2 "	Ribe	" 2 "
Præstø	" 4 "	Aarhus	" 1 "
Sorø	" 12 "	Randers	" 1 "
Bornholms	" 1 "	Ringkøbing	" 2 "
Maribo	" 4 "	Thisted	" 1 "
Odense	" 4 "		

Kaalroer.

København	Amt 3	Stammer
Præstø	" 1	"
Odense	" 1	"
Svendborg	" 2	"
Ribe	" 2	"

Skanderborg	Amt 1	Stammer
Aarhus	" 2	"
Viborg	" 3	"
Ringkøbing	" 2	"

Gulerødder.

København	Amt 2	Stammer
Sorø	" 1	"
Maribo	" 1	"
Odense	" 3	"
Ribe	" 1	"

Skanderborg	Amt 1	Stammer
Aarhus	" 1	"
Viborg	" 1	"
Ringkøbing	" 2	"

Foruden disse Stammer har der i Forsøgene ligesom i foregaaende Aar været medtaget Prøver af Handelsfrø, indkøbt under Haanden fra forskellige større Frøfirmaer saavel i Indland som Udland. Af Barres har 5 Handelsprøver deltaget i Forsøget, af Kaalroer ligeledes 5 og af Gulerødder 6.

Hvad Vejrliget i de fem Sommermaaneder angaar, skal henvises til Tabel A. Som det ses, har den samlede Nedbør

Tabel A.

Maaned	Nedbør i Millim.				Varmegrad i Celsius											
					Minimum				Maximum				Middel			
	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing
Maj	40.0	61.5	45.4	53.5	5.6	4.9	6.3	5.3	14.3	16.2	14.3	13.6	9.9	10.2	10.4	9.4
Juni	27.3	35.1	38.8	33.8	8.1	8.5	9.9	8.6	18.7	21.5	19.2	18.7	13.8	14.8	14.7	13.2
Juli	6.5	25.5	33.6	3.0	10.3	10.0	12.2	—	21.6	24.6	21.4	21.1	16.7	16.9	16.9	15.4
August	50.6	28.7	46.8	70.3	11.1	10.7	12.6	10.6	20.3	23.1	20.4	19.2	15.7	15.9	16.3	14.4
September	47.0	15.9	11.6	22.7	8.0*)	7.0	8.8	6.8	16.7	19.9	16.8	16.1	12.5	12.8	12.6	11.3
Oktober	48.8	53.3	43.0	45.9	4.7*)	3.6	5.7	4.4	11.8	13.1	11.8	11.0	7.9	7.7	8.5	7.5
Samlet Nedbør og Middelvarmegrad	220.2	220.0	219.2	229.2	8.0*)	7.5	9.3	—	17.2	19.7	17.3	16.6	12.8	13.1	13.2	11.9

*) Efter Aflæsning i Eskelund.

omtrent været lige stor paa alle fire Stationer. En Sammenligning med de foregaaende Forsøgsaar viser, at Sommerens Regnmængde har været betydelig under det normale. Hertil kommer, at Regnen har været uheldigt fordelt, saaledes er f. Eks. paa Lyngby Halvdelen af den samlede Regnmængde falden i Maj og Oktober, medens Juli, August, September saa godt som ingen Regn har givet. Paa Askov og Vester Hassing har Roerne været noget gunstigere stillet, idet henimod Halvdelen af Regnmængden kom i August og September. I Mod-sætning til de foregaaende Aar er Varmegraden paa Vester

Tabel B.

Forsøgsaar	August og September							
	Samlet Nedbør				Middelvarmeegrad			
	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing
1900	139·2	112·4	112·0	—	13·9	14·9	15·0	—
1901	43·8	92·1	67·5	94·2	14·7	15·3	15·5	14·3
1902	185·3	102·7	131·0	139·9	11·7	11·8	12·4	11·4
1903	194·0	163·1	139·2	182·5	12·9	13·1	13·5	12·8
1904	97·6	44·6	58·4	93·0	14·1	14·4	14·5	12·9

Hassing i Juni, Juli, August ikke højere i Aar end paa Askov. Middeltallene viser, at Varmegraden tilnærmelsesvis er 1 ° lavere paa Vester Hassing end paa Askov, i Fjor var Forskellen kun $\frac{1}{4}$ °.

Tabel B giver en Oversigt over Nedbør og Varmegrad i August og September for de sidste fem Forsøgsaar. Som det ses, har Vejrliget i 1904 haft en lignende Karakter som i 1901, kun har Varmegraden været en Del lavere.

Med Hensyn til det Særpræg, som den tørre og i det hele temmelig varme Sommer har sat paa Roerne, fortjener følgende at fremdrages. Tørstofudbyttet pr. Td. L. (jævnf. Tabel C) er for Runkelroer og Gulerødder noget mindre end i 1901 og betydelig under Tørstofudbyttet i 1900. For Kaalroer

Tabel C.

Middeltal for Centner Tørstof pr. Td. L.

Forsøgsaar	Barres		Kaalroer		Gulerødder	
	Askov, Lyngby, Tystofte		Lyngby Tystofte		Askov	Vester Hassing
1894—1899	77.6		—		43.3	
1900	88.4		72.7		75.9	
1901	72.1		57.5		67.9	
1904	66.2		63.4		57.8	

er Tørstofudbyttet lidt større end i 1901, men noget under, hvad det var i 1900. Tallene for Centner Roer pr. Td. L. i Tabel D viser, at Massendbyttet for Runkelroer er mindre

Tabel D.

Middeltal for Ctr. Roer pr. Td. L.

Forsøgsaar	Barres			Kaalroer			Gulerødder (Champion)		
	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Tystofte	Vester Hassing
1894—1899	573	606	503	—	—	—	303*)	531*)	439*)
1900	731	675	651	—	676	463	556	—	—
1901	509	580	481	—	487	395	466	596	565
1904	484	339	462	463	433	522	502	—	486

Middeltal for pCt. Tørstof i Roen.

1894—1899	13.9	14.3	13.2	—	—	—	12.8	11.0	10.9
1900	13.1	13.7	11.8	—	12.8	12.7	12.6	—	—
1901	14.8	13.7	12.8	—	13.3	12.7	13.5	12.0	12.9
1904	14.1	17.5	15.4	11.6	14.1	12.6	11.3	—	12.1

*) Kun Middeltal for 1898 og 99.

end i de foregaaende Aar, paa Lyngby har de endog kun givet halvt saa stort Udbytte som i 1900. Paa Lyngby og Tystofte er Tørstofprocenten i Runkelroer usædvanlig høj, hvad der selvfølgelig bøder noget paa det ringe Masseudbytte. Endvidere lægger man Mærke til, at Tørstofprocenten i Aar saavel for Runkelroer som Kaalroer og Gulerødder er højere paa Tystofte end paa Askov, i alle foregaaende Aar har det omvendte været Tilfældet. Sluttelig kan endnu tilføjes, at Tilbøjeligheden til Stokløbning har givet sig noget stærkere Udslag i Aar end i 1900 og 1901, ligesom ogsaa Roerne har været mere grenede.

Som sædvanlig er der inden Udsæden foretaget Spiringsbestemmelse i samtlige Frøprøver, og disse er ved Hr. Direktør *Dorph-Petersens* Velvilje udført ved Dansk Frøkontrol.

I. Barresstammer.

Dyrkningsforsøgene blev anstillede paa Askov Lermark, Lyngby og Tystofte.

Askov Lermark: Let lermuldet Jord. Forfrugten Rug, hvortil gödet med 200 Pd. 18 pCt. Superfosfat pr. Td. L. Jorden skræplejet midt i August og ringtromlet, sidst i September harvet, og midt i December vinterplejet c. 9 Tom. dybt. Midt i April jævnet med Letharve og Slæber. Staldgødningen udkørt 18. Maj og nedplejet 20. Maj til 6 Tom. Dybde, derefter er Jorden jævnet med Letharve og ringtromlet, den 25. Maj paaførtes Ajle. Der er givet 20000 Pd. Staldgødning og 30000 Pd. Ajle pr. Td. L. med et samlet Indhold af 2068 Pd. Kvælstof, 686 Pd. Fosforsyre, 1848 Pd. Kali. Umiddelbart før Saaningen, 27. Maj, harvet med Sæddækker og Letharve samt glat tromlet. Afstanden mellem Rækkerne $19\frac{1}{4}$ Tom. og mellem Planterne i Rækken 10 Tom. Parcellernes Størrelse $\frac{1}{600}$ Td. L. Fællesparcellernes Antal 7. Jorden var bekvem og passende fugtig ved Saaningen; den 2. Juni blev harvet med Ukrudtsharve og tromlet med Glattromle. Roerne kom op fra 3.—6. Juni med god og tæt Plantebestand, Væksten ret jævn det meste af Sommeren, og selv i den varme og tørre Tid var Udseendet temmelig kraftig. Lidt Regn midt og sidst i August gav god Vækst i Eftersommeren. Afgrøden maa betragtes som forholdsvis god. Sygdomsangreb viste sig ikke. Den sildige Saaning skyldes dels den stærke Nedbør i første Halvdel af Maj og dels Vanskeligheder ved Tilvejebringelsen af tilstrækkelig Staldgødning.

Lyngby: Jorden let lermuldet. Forfrugten Havre uden Gødning. Jorden skræplejet og ringtromlet i August, derefter vinterplejet 8 Tom. dybt i i Oktober. Staldgødningen udkørt i Februar og nedplejet i April til 5 Tommers Dybde, 2 Træk med Letharve og Slæber. 40000 Pd. Staldgødning

pr. Td. L. med et Indhold af 176 Pd. Kvælstof, 132 Pd. Fosforsyre og 164 Pd. Kali; desuden er der den 10. Juni i Form af Chilisalpeter tilført Jorden 15 Pd. Kvælstof pr. Td. L. Før Saaningen to Træk med Foghs Patentharve, 1 Træk med Letharve og Slæber. Afstand mellem Rækkerne 20 Tom. og mellem Planterne i Rækken 10 Tom. Parcellernes Størrelse 23'3 □ Alen. 8 Fællesparceller. Ved Saaningen 5. og 6. Maj var Jorden særdeles bekvem og umiddelbart efter faldt en mild Regn, men den 14. Maj og nærmest følgende Dage kom stærke Regnskyl, efterfulgt af Blæst og køligt Vejr. Jorden blev derved fast og skorpet, og Springen foregik vanskelig. Roerne kom derfor kun langsomt op, og der blev Spring i Rækkerne; den efterfølgende varme og tørre Sommer og det usædvanlig tørre Efteraar hemmede Udviklingen meget. Roerne blev smaa og Udbyttet, trods et højt Tørstofindhold, ringe.

Tystofte: Jorden let lermuldet. Forfrugt Rug, gødet med 20000 Pd. Staldgødning pr. Td. L. Den 19. September pløjet c. 5 Tom. dybt, først i November udkørt Staldgødningen, pløjet 7 Tom. dybt 14. November. Den 30. April tædlet Jorden, 7. Maj gødet med Chilisalpeter og Superfosfat, 9. Maj krydsharvet med Foghs Patentharve og to Træk af Danskharven, derefter ringtromlet. 40000 Pd. Staldgødning pr. Td. L. med et Indhold af 191'6 Pd. Kvælstof, 150'8 Pd. Fosforsyre og 183'2 Pd. Kali, desuden er der i Chilisalpeter tilført Jorden 37'2 Pd. Kvælstof og i 18% holdig Superfosfat 34'7 Pd. Fosforsyre. Ved Saaningen den 10. og 11. Maj var Jorden i Begyndelsen lidt fugtig, men da det tørrede godt under Saaningen, blev den til Slutning ret passende. Efter Saaningen faldt saa stærke Regnskyl, at Jorden blev noget skorpet, hvad der vanskeliggjorde Spirernes Gennembrydning. Afstand mellem Rækkerne 21 Tom., mellem Planterne i Rækkerne 12 Tom. Parcellernes Størrelse 21'9 □ Al. Antal Fællesparceller 6.

Naar undtages, at Springen ikke foregik saa regelmæssigt, som det kunde ønskes, tegnede Forsøget iøvrigt særdeles godt til langt ind i August Maaned, men da der heller ikke i August og September kom nogen Nedbør af Betydning, blev Masseudbyttet i Forhold til anvendt Gødningsmængde og den lovende Begyndelse kun lille.

I Tabel I er anført Middeltallene for Resultaterne af Dyrkningsforsøgene paa de tre Stationer. Tallene for de enkelte Stationer — altsaa de Tal, der er lagte til Grund for Beregningen af Middeltallene i Tabel I — findes opført i Hovedtabel 1, Side 322—325. For Klassedelingen efter Tørstofudbytte pr. Td. L. er der i Lighed med, hvad der har været Tilfældet i de tidligere Beretninger, gjort den Undtagelse, at denne, som det vil ses, er opført for de enkelte Stationer. Tallene i disse tre Rubrikker viser, at paa alle tre Stationer er de bedste Stammer kommen i 1. Klasse og de daarligste i 3. Klasse. Ligeledes lægger man Mærke til, at blandt den bedre Halvdel af 2. Klasses Stammer er det ret hyppigt Tilfældet, at en

Barres 1904.

Tabel I.

Løbenummer	Stammens Navn	Tørstof pr. Td. L.			Toppen		pCt.			pCt. Roer med nægte Farve	Karakter for Roernes Ensartethed	Klassedeling efter Tørstofudbyttet		
		Ctr. Tørstof pr. Td. L.	Ctr. Roer pr. Td. L.	Tørstof i pCt. af Roen	i Ctr. pr. Td. L.	i pCt. af Roen	Grenede	Stokløbere	Halsroer			Askov	Lyngby	Tystofte

1. Klases Stammer.

29	Slagslunde St., Aarg. 1904	75·0	496	15·3	140	28	4·3	0·0	0·3	3·0	1·5	1	1	1
8	Dalmose St., " "	73·7	490	15·3	157	32	3·6	0·8	1·9	0·3	1·4	1	1	1
17	Næsgaard St., " "	73·3	442	16·7	186	42	8·7	1·0	3·4	0·2	1·7	1	1	1
33	Lille Taarøje St., " "	73·2	544	13·7	135	25	3·5	1·0	1·5	1·2	1·3	1	1	1
37	Landsgrav St., " "	73·0	483	15·4	187	38	4·3	0·3	3·3	3·6	2·0	1	2	1
41	Ferritslev St., " "	72·2	493	14·8	129	26	7·7	0·5	3·3	4·5	1·2	2	1	1
32	Næsby St., " "	72·2	464	15·8	163	36	6·1	1·5	3·2	4·1	2·0	2	1	1
16	Rosted St., " "	71·6	475	15·3	162	34	3·1	0·8	2·6	0·6	1·7	1	1	2

2. Klases Stammer.

34		70·8	468	15·4	175	37	4·8	0·6	1·8	4·7	1·9	2	2	2
1		70·6	462	15·5	164	36	4·0	1·0	0·5	3·4	2·0	2	2	1
3		70·1	439	16·1	190	43	8·0	0·0	0·9	0·6	1·8	2	1	2
26		69·9	448	15·8	214	47	7·9	0·7	2·8	2·3	2·1	2	2	2
24		69·6	458	15·4	162	36	5·8	0·5	2·5	0·5	1·6	2	2	1
9		69·4	456	15·4	173	38	5·7	1·0	3·8	0·7	1·6	2	2	2
49		69·2	467	15·0	160	34	22·5	2·4	14·3	0·2	2·5	2	2	2
19		68·8	447	15·5	198	44	6·9	1·8	5·1	1·9	2·3	2	1	2
23		68·7	453	15·4	175	39	5·8	0·7	4·8	3·5	1·8	2	2	2
43		68·2	449	15·4	172	39	4·5	0·6	2·0	4·9	2·4	3	2	2
2		68·0	450	15·3	162	36	3·8	0·2	0·7	2·4	1·7	2	2	2
38		67·6	426	16·1	170	40	3·6	0·2	1·0	0·7	2·3	2	3	2
20		67·4	438	15·7	195	45	8·2	2·9	4·5	0·4	1·9	2	2	3
22		66·8	419	16·2	213	51	7·7	1·3	3·6	3·4	2·6	2	2	3
28		66·5	436	15·5	176	40	4·8	0·2	0·8	5·2	2·4	2	2	3
18		66·4	396	16·9	182	46	9·9	0·8	5·3	0·2	2·3	3	2	2

Tabel I (fortsat).

Løbenummer	Stammens Navn	Ctr. Tørstof pr. Td. L.	Ctr. Roer pr. Td. L.	Tørstof i pCt. af Roen	Toppen		pCt.			pCt. Roer med nægte Farve	Karakter for Roernes Ensartethed	Klassedeling efter Tørstofudbyttet		
					i Ctr. pr. Td. L.	i pCt. af Roen	Grenede	Stokløbere	Halsroer			Askov	Lyngby	Tystofte

3. Klases Stammer.

27	66.4	426	15.8	177	42	7.9	0.6	2.0	3.6	2.1	3	3	3
25	65.9	413	16.1	200	49	8.7	0.1	2.4	3.3	2.7	3	3	3
40	65.9	433	15.6	173	39	6.5	0.5	2.1	2.4	2.0	3	3	3
31	65.1	410	16.0	197	48	6.5	0.9	3.0	2.3	2.8	3	3	3
47	64.7	407	16.1	104	25	5.0	1.5	6.5	2.0	2.2	3	3	3
6	64.5	411	15.8	175	41	6.1	0.4	2.2	5.2	1.8	3	3	3
21	63.8	408	15.8	188	46	5.8	0.5	3.3	2.9	2.4	3	3	3
48	62.0	407	15.5	101	23	4.0	0.5	6.3	1.0	2.2	3	3	3
45	61.4	402	15.5	110	27	6.1	0.8	1.9	1.0	2.2	3	3	3
46	61.0	347	17.7	174	50	41.9	14.5	12.9	2.5	3.0	3	3	3

Tabel II.

1. Klases Stammer			2. Klases Stammer						3. Klases Stammer		
Løbenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.	Løbenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.	Løbenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.	Løbenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.
33	544	1	34	468	1	49	467	1	40	433	3
29	496	1	1	462	2	24	458	2	27	426	3
41	493	1	9	456	2	23	453	2	25	413	3
8	490	1	2	450	2	43	449	2	6	411	3
37	483	1	26	448	2	19	447	2	31	410	3
16	475	1	3	439	2	20	438	2	21	408	3
32	464	2	28	436	2	38	426	3	47	407	3
17	442	2	22	419	3	18	396	3	48	407	3
									45	402	3
									46	347	3

Stamme paa den ene af Stationerne er i 1. Klasse, ligesom at Stammerne i den ringere Halvdel af 2. Klasse ofte paa en af Stationerne er i 3. Klasse. Der er altsaa god Overensstemmelse mellem Klassedelingen efter Tørstofudbytte paa de enkelte Stationer, med andre Ord Stammernes relative Ydeevne giver sig klart og bestemt Udslag, og det til Trods for at Vækstbetingelserne, som ovenfor berørt, netop i Aar har været ikke saa lidt forskellige paa de tre Stationer.

Lader man Øjet følge Tallene i Rubrik: Centner Roer pr. Td. L., vil det ikke undgaa Opmærksomheden, at de 1. Klasses Stammer, altsaa de, der giver det største Tørstofudbytte, tillige giver gennemgaaende det største Udbytte i Centner Roer pr. Td. L., 2. Klasses Stammer noget mindre og 3. Klasses Stammer det mindste. Til nærmere Belysning af dette Forhold er i Tabel II Barresstammerne indenfor hver Klasse ordnet i Rækkefølge efter Centner Roer pr. Td. L. og klassificeret efter Masseudbyttet. Som Klassetallene viser, vilde de to nederste Stammer i 1. Klasse være kommen i 2. Klasse, hvis der intet Hensyn toges til Tørstofindholdet. Det omvendte vilde være Tilfældet med de to øverste Stammer i 2. Klasse, og de tre nederste Stammer i 2. Klasse vilde være kommen i 3. Klasse. Stor Forandring vilde det altsaa ikke medføre, om man i Stedet for Tørstofudbyttet havde lagt Masseudbyttet til Grund for Klassedelingen, men selvfølgelig er Centner Tørstof pr. Td. L. en mere korrekt Værdimaaler for en Stamme end Centner Roer pr. Td. L. At Tørstofprocenten er umulig som Maal for Stammernes Brugsværdi, ses let af Tabel I, hvor man finder den højeste Tørstofprocent nederst i 3. Klasse og den laveste Tørstofprocent blandt de 1. Klasses Stammer. Heraf kan altsaa udledes, at Masseudbyttet i langt overvejende Grad er det bestemmende for Stammernes Værdi, medens Tørstofprocenten, naar den ikke er i Følge med stort Masseudbytte, er af mere underordnet Betydning. Ved Stammernes Forbedring bør Frøavleren derfor først og fremmest lægge Vægt paa Forøgelsen af Masseudbyttet.

Hvad Karaktererne for Ensartethed angaar, vil det erindres fra de foregaaende Beretninger, at 1 betegner meget ensartet, 2 middelgod i Retning af Ensartethed og 3 meget uensartet. Af Ensartethedskaraktererne i Tabel I fremgaaer, at gennemgaaende er de 1. Klasses Stammer betydelig bedre i denne

Henseende end 3. Klasses Stammer. Middeltallene for Ensartetheden stiller sig saaledes:

1. Klasses Stammer . . .	1·6
2. " " . . .	2·1
3. " " . . .	2·3

Hvorledes en Stamme er, betinges af Frøavlerens Dygtighed. Naar de 1. Klasses Stammer i Henseende til Tørstofudbytte tillige er de mest ensartede og formtro, er dette altsaa et Vidnesbyrd om, at den Frøavler, der er i Stand til at indarbejde en høj Ydeevne i sin Stamme, samtidig som oftest vil opnaa en Forbedring i Retning af konstant Type.

I 1904 er 8 Barresstammer kommen i 1. Klasse, 16 i 2. Klasse og 10 i 3. Klasse. Ligesom i de foregaaende Aar skal de otte 1. Klasses Stammer gøres til Genstand for nærmere Omtale.

1) Slagslunde-Stammen af Aargang 1904.

Ejer: Gaardejer C. Nilausen, Slagslunde, Vixø.

Afstamning: Stammen er i 1898 modtaget fra Lærer Fraas, Slagslunde, og denne har i 1885 faaet Stammen fra Markfrøkontoret i København. Den har altsaa samme Oprindelse som Sludstrup- og Hyllested-Stammen. Lærer Fraas oplyser, at det var Stamfrø, der kostede 3 Kr. pr. Pd., han begyndte med, samt at han i en Aarrække har solgt Stamfrø af denne Stamme til Markfrøkontoret til en Pris af 1 Kr. pr. Pd. i urenset Stand. Første Gang, han har solgt Stamfrø, menes at have været i 1886.

Avlsmaade: Der drives særskilt Stamfrøavl, og Stamroerne udsøges alene fra det Parti af Marken, hvor Stamfrøet er saaet. Ved Udvalget lægges Hovedvægten paa, at Stamroerne er typiske og formtro. Blandt disse er der derefter ved Hjælp af Saltvandsopløsning udsøgt de mest tørstofrige, men dette har dog kun været gennemført i 1901 og 1902. I 1901 blev der paa 1 Skp. L. avlet 400 Pd., i 1902 paa 1½ Skp. L. 450 Pd. og i 1903 paa ¾ Skp. L. 1400 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver stort Masseudbytte, men har en forholdsvis lav Tørstofprocent. De fleste Roer er af en noget langstrakt, nedadtil fyldig Bar-

resform, men den giver dog tillige ikke saa faa af Kugleform og enkelte af halvlang Kegleform; af lang, tynd Kegleform findes ingen. Hovedet er af ret fint Præg. Toppen er temmelig lav og fyldig, forholdsvis lille og fin samt ret ensartet. Roerne sidder ikke særlig fast i Jorden, og de er derfor forholdsvis let at tage op. Den giver temmelig faa grenede Roer, og af Stokløbere viste der sig ingen. Af Roer med lys straagul Farve findes nogle faa Procent. I Henseende til Ensartethed er Stammen særdeles god.

2) Dalmose-Stammen af Aargang 1904.

Ejer: Gaardejer Fr. Jørgensen, Hyllested, Dalmose.

Afstamning: Saavidt det har kunnet oplyses, er Stammen i 1891 anskaffet fra Gaardejer Fr. Jensen, Hyllested, Dalmose, som i 1889 har modtaget Stammen fra Markfrøkontoret, København. Denne Stamme har altsaa samme Oprindelse som Slagslunde-Stammen.

Avlsmaade: Der drives særskilt Stamfrøavl, og de hertil benyttede Roer er gennemgaaende lidt større og mere velformede end de Roer, hvorpaa Handelsfrøet avles. I 1901 er Stamroerne udsøgte ved Hjælp af Saltvandsopløsning. Paa 6 Skpr. L. er i 1901 høstet 2000 Pd., paa 5 Skpr. i 1902 5000 Pd. og paa 6 Skpr. L. i 1903 2000 Pd. Frø.

Beskrivelse: Som ovenfor anført har Stammen samme Ophav som Slagslunde-Stammen, og den ligner ogsaa i alt væsenligt denne. Sammenholder man i Tabel I Tallene for disse to Stammer, vil det ses, at den eneste Forskel er, at Toppen er lidt kraftigere, at den giver lidt færre grenede Roer, men enkelte Stokløbere, samt at det er lykkedes Ejeren at formindske Antallet af straagule Roer en Del. Naar hertil føjes, at den giver færre Roer af halvlang Kegleform, men nok saa mange Roer af den smukke langstrakte, mod Rodspidsen fyldige Barresform, kan forøvrigt henvises til Beskrivelsen af Slagslunde-Stammen.

3) Næsgaard-Stammen af Aargang 1904.

Ejer: Forstander la Cour, Næsgaard, Stubbekøbing.

Afstamning: Stammen er i 1879 modtaget fra Landbohøjskolen. Iøvrigt henvises til T. f. L. P. Bd. VIII Side 146.

Avlsmaade: Til Stamfrøavl har været udsøgt de største og mest typiske Roer, og fra 1890 har der tillige været foretaget Udvalg efter Undersøgelse i Saltvandsopløsning og Vægtfyldebestemmelse i Saften, I 1900 blev der paabegyndt Familieavl, idet der om Foraaret blev udsaaet Frø, høstet af hver Roe for sig. Efterat Eliteroerne til Familieavlens Fortsættelse om Efteraaret var bleven udsøgt af de bedste Familier, blev Resten benyttet som Stamroer. Det paa disse Roer avlede Frø er indgaaet som en væsentlig Del af Næsgaards hele Stamfrøbeholdning i 1901, ialt 182 Pd., som blev udsaaet i 1902, og paa Roerne efter dette Frø er det Parti Handelsfrø avlet, hvoraf Frøprøven til Stammeforsøgene er udtaget. Paa 1 Td. L. er i 1901 avlet 2689 Pd., og i 1902 2118 Pd., i 1903 er der paa 2 Td. L. avlet 3000 Pd. Frø.

Beskrivelse: Skønt Tørstofudbyttet pr. Td. L. omtrent er det samme som for de to foregaaende Stammer, har man her med en helt anden Barrestype at gøre. Medens hos hine Stammer Masseudbyttet var stort og Tørstofprocenten lille, er hos Næsgaard-Barres det omvendte Tilfældet. Stammen har endog en for en dansk Barresstamme ualmindelig høj Tørstofprocent, Masseudbyttet derimod er ikke engang middel. Det er altsaa alene det høje Tørstofindhold, Stammen skylder sin Plads i 1. Klasse. Hvad Typen angaar, giver den flest af halvlång Kegleform, men dog ogsaa adskillige af middellång Barresform, fyldige mod Rodspidsen. Af korte, kugleformede findes kun ganske enkelte, men den giver flere af lång, tynd Kegleform end nogen af de andre 1. Klasses Stammer. Hovedet er groft, Toppen stor og kraftig og ret ensartet. Roernes Farve er smuk, mørk orangegul, og der findes saa godt som ingen straaugule. Den giver ualmindelig mange grenede Roer og ikke saa faa Stokløbere. Roerne sidder ualmindelig fast i Jorden og er ikke saa lidt sværere at trække op end hos de fleste andre Stammer. I Henseende til Ensartethed er Stammen god, og naar man ser bort fra Grenetheden, er den i det hele af ret tiltalende Præg. Sammenholder man Beskrivelsen af Slagslunde-Stammen med ovenstaaende, vil man se, at disse to Stammer i alle væsentlige Karaktertræk er meget forskellige.

4) Lille Taarøje-Stammen af Aargang 1904.

Ejer: Gaardejer Ole Olsen, Lille Taarøje, Fakse.

Afstamning: Ejeren har i 1888 modtaget Stammen fra Parcellist Rasmus Jensen i Lille Taarøje, men hvor han har faaet Stammen fra, kan der ikke skaffes nogen Oplysning om, da han er afgaaet ved Døden. Det formenes, at Jensen mindst et Par Aar har avlet Frø af Stammen, før den blev anskaffet af dens nuværende Ejer, og den har altsaa været paa Egnen mindst i henimod 20 Aar.

Avlsmaade: Fra 1888 til 1898 har Ejeren udelukkende drevet Stamfrøavl uden at avle noget Frø til Salg. Ved Udvalget af Stamroerne tilstræbes særlig, at det er store, glatte, velformede Roer, som vokser meget over Jorden, og som er uden for dybe Furer paa Siderne, da Ejeren har stærkt bindende Jord, som er tilbøjelig til at hænge ved Rodtrævlerne i Roens to Furer. Endvidere har Avleren lagt Vægt paa, at Stamroerne var bredskuldrede og med en lille Topbasis. Af en Mark paa 5 Tdr. L. udtages c. 550 Stamroer. Handelsfrøet avles paa Roer af 2 Pds. Gennemsnitsstørrelse. Paa 5 Skpr. L. er i 1901 avlet 1200 Pd., 1902 1300 Pd. og i 1903 1400 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver et langt større Udbytte i Centner Roer pr. Td. L. end nogen af de hidtil prøvede Stammer, men den har paa den anden Side en meget lav Tørstofprocent. Ogsaa hvad Typen angaar, er Stammen meget karakteristisk. De fleste er kugleformede, men dog iblandet med mange af en smuk, forholdsvis kort, nedadtil fyldig Barresform; af halvlang Kegleform er der kun faa og ingen af lang, tynd Kegleform. Hovedet er af fint og ædelt Præg. Toppen er ensartet, men ualmindelig lille og lav, og Bladstilkene er tynde. Toppens Basis er smal og skarpt afgrænset, omtrent som hos Turnipssorten Bullock, hvorfor der ved Topafhugningen ikke gaar saa meget til Spilde som hos de Stammer, hvor Toppens Basis er grov og bred som paa Sukkerroer. Endvidere udmærker Stammen sig ved, at Roerne er lettere at tage op end hos nogen af de andre prøvede Stammer. Ved Optagningen viste Roerne sig saa rene og fri for Jord, at Stammen særlig paa sværere og mere bindende Jord sandsynligvis maa være at foretrække. Den giver kun faa grenede Roer, men derimod har den

nogen Tilbøjelighed til Stokløbning. Af Roer med straagul Farve findes der ganske enkelte. I Henseende til Ensartethed er Stammen ualmindelig god. Roerne er glatte og i det hele taget af særlig fint og ædelt Præg. Af Beskrivelsen fremgaar, at Lille Taarøje-Stammen er en meget ejendommelig og forsaauidt ny Barrestype, som en saadan ikke før har været fremme i Forsøgene. Utvivlsomt fortjener Stammen Paaagtning, særlig til Dyrkning paa svær Jord.

5) Landsgrav-Stammen af Aargang 1904.

Ejer: Gaardejer Kr. Olsen, Landsgrav, Slagelse.

Afstamning: I 1890 har Ejeren faaet Stamfrø fra Lærer Hans Knudsen, Landsgrav, Slagelse, og Stammen har altsaa samme Oprindelse som Bakkegaard-Stammen af Aargang 1900, jvnf. T. f. L. P. Bind VIII Side 150.

Avlsmaade: Der drives ikke særskilt Stamfrøavl; men Handelsfrøet avles paa store Roer. Ved Udvalget af Frøer lægges særlig Vægt paa, at de er fyldige nedadtil, helst omtrent som Eckendorfertypen. Paa $\frac{3}{4}$ Td. L. er i 1901 avlet 2000 P., i 1902 1200 Pd. og i 1903 1500 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver ret stort Masseudbytte og har en forholdsvis lav Tørstofprocent. Der forekommer temmelig mange Roer af den halvlange, mod Rodspidsen fyldige Form, nogle af Kugleform, adskillige af halvlang Kegleform og enkelte af de lange. Hovedet er af noget groft Præg. Toppen er høj, kraftig og ret ensartet. Roerne er vanskelige at trække op, men sidder dog knap saa fast i Jorden som hos Næsgaard-Stammen. Hvad Grenethed og Stokløbning angaar er Stammen upaaklagelig. Af straagule Roer findes nogle faa Procent. I Henseende til Ensartethed lader Stammen adskilligt tilbage at ønske.

6) Ferritslev-Stammen af Aargang 1904.

Ejer: Ferritslev Frøavlerforening, Formand Husmand Johannes Nielsen, Ferritslev, Ullerslev.

Afstamning: Gaardejer Hans Tygesen, Medlem af Foreningen, har anskaffet Stammen i 1883 fra Markfrøkontoret i København, og den har altsaa samme Oprindelse som Sludstrup, Hyllested og Stammerne 1 og 2. Da Frøavlerforeningen

blev dannet i 1895, blev det denne Stamme, som fordeltes til Foreningens Medlemmer.

Avlsmaade: Foreningens Formaal er udelukkende at sikre Medlemmerne godt Frø til Udsæd paa deres Marker, og kun naar der avles mere, end der er Brug for, sælges Resten. Nogen egentlig Stamfrøavl drives derfor ikke, men alt Frøet avles paa store, fuldt udviklede og formtro Roer, som udsøges hos Foreningens Medlemmer af et dertil nedsat Udvalg paa tre Medlemmer. Man har derved Sikkerhed for, at det bliver samme Type, der benyttes til Frøavl hos de enkelte Medlemmer. Ved Udvalget lægges der særlig Vægt paa, at Roerne er fyldige nedadtil. Gennemsnitsvægten pr. Roe er fra 3 til 6 Pd. Der er i 1901 paa $2\frac{1}{4}$ Skp. L. avlet 521 Pd., i 1902 paa $2\frac{1}{2}$ Skp. L. 692 Pd. og i 1903 paa 3 Skp. L. 1051 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen ligner paafaldende Sludstrup Barres. Som det af Tabellen fremgaar, giver den ligesaa stort Udbytte i Centner Roer pr. Td. L. som de to første Stammer, men Tørstofprocenten er lidt lavere. Det store Flertal af Roerne er af en langstrakt, mod Rodspidsen fyldig Barresform, og disse smukke og glatte Roer af fint og ædelt Præg er hos denne Stamme endnu mere fremherskende end i Sludstrup-Stammen. Der findes kun faa Roer af halvlang Kegleform og saa godt som ingen af Kugleform eller lang, tynd Kegleform. Hovedet er glat og af ædelt Præg. Toppen er meget lille og fin, men noget uensartet. Stammen har den Fejl, at den giver temmelig mange grenede Roer, og dermed staar det formodentlig i Forbindelse, at den er lidt sværere at trække op end Slagslunde- og Dalmose-Stammen. Af straagule Roer findes der nogle faa Procent. Som Ensartethedskarakteren viser, er Ferritslev-Stammen den mest ensartede af alle de i 1904 prøvede Barresstammer.

7) Næsby-Stammen af Aargang 1904.

Ejer: Gaardejer Hans Jørgen Nielsen, Næsby, Sorø.

Afstamning: Frøavlen er begyndt i 1895. Saavidt det har kunnet oplyses, er Stammen modtaget fra Tune Landboskole, og at dette sandsynligvis er rigtig, kan ogsaa den Omstændighed tyde paa, at den ligner meget Arløsetorp-Stammen

af Aargang 1901, som i 1897 er kommen fra Tune (Jvnf. T. f. L. P. Bind IX Side 178).

Avlsmaade: Frøet til Udsæd paa Gaardens egen Mark avles paa særligt udsøgte store Roer, men Handelsfrøet avles ogsaa paa fuldt udviklede Roer. Paa $1\frac{1}{2}$ Td. L. er der i 1901 avlet 3500 Pd., i 1902 3000 Pd. og i 1903 2500 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver kun middelstort Udbytte i Centner Roer pr. Td. L., men naar Næsgaard-Stammen undtages, er Tørstofprocenten højere end hos de andre 1. Klasses Stammer. Hvad der i Henseende til Typen karakteriserer Stammen er de mange Roer af halvlang Kegleform, medens der kun findes faa fyldige mod Rodspidsen. Af kugleformede og lange Roer forekommer kun enkelte. Hovedet har et meget groft Præg, Toppen er ret kraftig, men uensartet. Roerne er svære at trække op, hvad sandsynligvis blandt andet skyldes de mange kegleformede Roer. Stammens Ensartethed er temmelig ringe, og den staar i Henseende til smukt og ædelt Præg kendelig tilbage for de fleste andre 1. Klasses Stammer. Endelig giver Stammen for mange grenede Roer og ikke saa faa Stokløbere, ligesom ogsaa nogle straagule.

8) Rosted-Stammen af Aargang 1904.

Ejer: Musiker P. Jørgensen, Rosted, Slagelse.

Afstamning: Stammen er i 1893 købt som Handelsfrø hos Lærer Michelsen i Sludstrup, og denne har i 1887 modtaget Stammen fra Markfrøkontoret, København. Af de otte 1. Klasses Stammer af Aargang 1904 er Rosted-Stammen altsaa den fjerde, som i Firserne er udgaaet fra Markfrøkontoret.

Avlsmaade: Der drives særskilt Stamfrøavl. Handelsfrøet avles paa 3 Punds Roer, Stamfrøet paa 4 Punds Roer. Stamroerne har fra 1901 været undersøgt ved Saltvandsprøve. I 1901 er paa $\frac{1}{2}$ Td. L. avlet 1088 Pd., i 1902 paa $4\frac{1}{2}$ Skp. L. 993 Pd. og i 1903 paa 5 Skpr. L. 1500 Pd. Frø.

Beskrivelse: Ligesom de andre Stammer af samme Oprindelse giver den stort Udbytte i Centner Roer pr. Td. L. og har lavt Tørstofindhold. I Henseende til Typen ligner den i alt væsentlig Slagslunde Stammen, kun giver den lidt flere af halvlang Kegleform og lidt færre af

Kugleform, enkelte af den lange Type kan forekomme. Endvidere er Roerne i det hele taget lidt mindre langstrakte end hos Ferritslev- og Slagslunde-Stammen. Hovedet, Toppen og Letoptageligheden er som hos Slagslunde-Stammen, kun er Toppen lidt kraftigere. Naar Rosted-Stammen efter Karakteren for Ensartethed staar lidt tilbage for hin, gælder dette ikke Farven, som er ualmindelig ensartet, saa godt som uden Indblanding af straagule. Den giver lidt færre grenede Roer, men er ikke saa fri for Stokløbere som Slagslunde-Stammen.

Som man vil have bemærket, genfinder man blandt de ovenfor beskrevne 1. Klasses Stammer ingen af Stammenavnene fra Forsøgene i 1900 og 1901. Af de gamle 1. Klasses Stammer har fem deltaget i Forsøgene 1904, men de har ikke kunnet holde Stillingen og har for de flestes Vedkommende maattet nøjes med Pladsen øverst i 2. Klasse. Aarsagen hertil kunde tænkes at ligge i, at de gamle Stammer var gaaet tilbage. Sandsynligere er det dog at antage, at Sammenhængen simpelthen er den, at der i Forsøgene 1904 har deltaget nye og saa meget mere rigtydende Stammer end i 1900, at de Stammer, der var de bedste i 1900, har maattet vige Pladsen i 1. Klasse for de endnu bedre nye Stammer, der indgik i Forsøgene 1904, eller med andre Ord, at Maalet for Ydeevnen hos de 1. Klasses Stammer er højnet saa meget i 1904, at de gamle Stammer fra 1900 er bukket under i Konkurrencen med de ny. I denne Forbindelse kan fremhæves, at ingen*) af de Stammer, der kom i 3. eller daarligste Halvdel af 2. Klasse i 1900, er anmeldt til Forsøgene i 1904, men alene Stammer fra 1. Klasse og bedste Halvdel af 2. Klasse. Det er indlysende, at naar saaledes efter-

*) Herfra gør dog én Stamme en Undtagelse, som i 1900 var i daarligste Halvdel af 2. Klasse. Ejeren er et større Frøfirma, men for Storavlere tager det ofte adskillige Aar, før det lykkes fuldt at erstatte deres daarlige Stammer med gode. Det kan tilføjes, at den paagældende Stamme i 1904 ikke holdt Stillingen i 2. Klasse, men maatte rykke ned i 3. Klasse, hvilket ogsaa kunde tyde paa, at Stammerne i 1904 i det hele taget har været bedre end i 1900.

haanden de daarlige Stammer kasseres og dermed udgaar af Forsøgene, medens kun de bedste Stammer fra de foregaaende Aars Forsøg anmeldes paany til de efterfølgende Forsøg, maa Følgen blive, at Konkurrencen Aar for Aar bliver haardere. Sandsynligvis er det noget i den Retning, der allerede har begyndt at gøre sig gældende i 1904.

De otte Stammer, som er kommen i 1. Klasse i 1904, er alle*) ny, hidtil uprøvede Stammer, og der er begribeligvis i og for sig ikke noget mærkværdigt ved, at der mellem de mange indenlandske Barresstammer findes nogle, der altsaa nu viser sig at være endnu bedre end de bedste af de, i alt kun 28 Stammer, som blev bedømt ved Forsøget i 1900. Dog vil det let forstaas, at efterhaanden som Landets Stammer bliver prøvede, vil det selvfølgelig, for hver Gang Forsøgene gentages, blive sjældnere og sjældnere, at man finder slige ekstra gode nye Stammer, som overgaar de bedste fra de foregaaende Aar.

Med Sikkerhed at afgøre, hvad der er Aarsagen til den foreliggende Kendsgerning, maa imidlertid være Fremtiden forbeholdt, og ad Aare, naar Forholdet er nærmere belyst, vil derfor Spørgsmaalet paany blive taget frem til Behandling.

Tabel III.

	Ctr. Terstof pr. Td. L.	pCt.		Karakter for Roernes Eensartethed
		Grenede	Stokløbere	
1. Klasse Stammer	73·0	5·2	0·6	1·6
2. — —	68·6	7·1	0·9	2·1
3. — —	64·1	9·9	1·8	2·3
Handelsprøver	63·7	15·9	3·9	2·4

*) Ganske vist har Næsgaards Barres deltaget i Forsøgene 1900 og stod dengang blandt de øverste i 2. Klasse, men hertil er at bemærke, at dens Terstofprocent — antagelig paa Grund af den Familieavl, den har været underkastet, — er steget saa betydelig i de fire mellemliggende Aar, at Næsgaard-Stammen i 1904 er en anden end Næsgaard-Stammen i 1900 og derfor maa opfattes som en ny Stamme.

I Tabel III er foretaget en Sammenstilling af Middeltallene for 1., 2. og 3. Klasses Stammer samt Handelsprøverne. Som Tallene viser, staar Handelsprøverne af Barres under de 3. Klasses Prøver, hvad Tørstofudbytte og Ensartethed angaar, og de giver betydelig flere grenede Roer og Stokløbere. I Henseende til Tørstofudbytte pr. Td. L., Grenethed, Stokløbning og Ensartethed er de 1. Klasses Stammer betydelig bedre end de andre. Ansætter man 1 Centner Tørstof til 5 Kr., giver de 1. Klasses Stammer en Afgrøde, der er c. 45 Kr. mere værd pr. Td. L. end Afgrøden efter 3. Klasses Stammer og Handelsprøver.

Ligesom i foregaaende Forsøgsberetninger skal endnu efter Frøavlernes Opgivelser anføres den Frømængde, som de 1., 2. og 3. Klasses Stammer repræsenterer.

1. Klasse . . .	14320 Pd. Frø
2. — . . .	44789 —
3. — . . .	44335 —

II. Kaalroestammer.

Forsøgene blev anstillede paa Askov Sandmark, Lyngby og Tystofte. Paa Grund af, at der ikke paa Askov Lermark kan dyrkes Kaalroer, da de altid angribes stærkt af Kaalbrok, var Forsøget anbragt paa en Lermark, tilhørende Gaardejer *Jens Sørensen* i Askov. Endelig var Forsøget ogsaa anlagt paa en Mark i Vester Hassing, men Roerne blev saa stærkt angrebne af Kaalfluens Larve, at Resultaterne ikke var brugelige.

Askov Lermark: Jorden let lermuldet. Forfrugt Vikkehavre uden Gødning. Om Efteraaret skræplejet og ringtromlet, i November vinterplejet c. 8 Tom. dybt. Først i April jævnet med Letharve, den 14. April gedet pr. Td. L. med 200 Pd. 37 % Kaligødning og 300 Pd. 18 % Superfosfat, som nedplejedes den 31. Maj. Endvidere blev gedet med 300 Pd. Chilisalpeter pr. Td. L. ad tre Gange: før Pløjningen, efter Pløjningen og den 13. Juli. Paa den Maade er tilført Jorden 45 Pd. Kvælstof, 54 Pd. Fosforsyre og 74 Pd. Kali pr. Td. L. Efter Pløjningen jævnet med Letharve og Slæber samt efter Saaningen tromlet med Glattromle. Ved Saaningen 1. Juni var Jorden bekvem og passende fugtig. Afstand mellem Rækkerne 21 Tom., mellem Planterne i Rækken 10 Tom. Parcelernes Størrelse 28 □ Alen og Fællesparcellernes Antal 6. Spiringen foregik hurtigt. Kun faa Spring i Rækkerne. Planterne holdt sig i ret god

Vækst, men led en Del under den stærke Tørke i August. Roerne var ikke angrebne særlig meget af Bladlus, og Kaalbrokangreb viste sig ikke. Roernes Hals var paafaldende kort, og Rødderne var maaske lidt stærkere besat med Smaarødder end under normale Forhold.

Askov Sandmark: Let Sandjord. Forfrugt Rug, gødet med 10000 Pd. Staldgødning, 200 Pd. 18 % Superfosfat og 100 Pd. Chilisalpeter pr. Td. L. Af Hensyn til en Del tilstedeværende Agersnerle dybtpløjet og ringtromlet straks efter Høst. Vinterpløjet i Novbr. I April jævnet med Letharve. 9. Maj udkørt Gødningen, som blev nedpløjet 11. Maj i 6 Tom. Dybde, derefter 1 Træk med Letharve, tromlet og tilsaaet 16. Maj. Af Gødning er givet 20000 Pd. Staldgødning, 100 Pd. 18 % Superfosfat og 200 Pd. Kainit pr. Td. L. og endvidere 150 Pd. Chilisalpeter som Overgødning 21. Maj og 21. Juni. Med Gødningen er ialt tilført 101·5 Pd. Kvælstof, 65·6 Pd. Fosforsyre og 70·8 Pd. Kali. Parcellernes Størrelse 28 □ Alen. 5 Fællesparceller. Afstand mellem Rækkerne 18 Tom., mellem Planterne 10 Tom., Roerne stod særdeles godt, men sidst i Juli blev de standset i Væksten af Tørken, og det noget fugtigere Vejr i August og September kunde ikke bringe dem i Vækst igen. I Juli blev enkelte Planter angrebet af Kaalfluens Larve.

Tystofte: Kaalroerne var saaet paa samme Marker som Barresstammerne, og her skal derfor kun henvises til den paagældende Redegørelse. Efter Fremspiringen blev Kaalroerne angrebne af Jordlopper, som dog ikke anrettede anden Skade end, at Planterne blev udtyndede og standsede lidt i Væksten, men der var ingen Tegn til, at den ene Stamme led mere ved Angrebet end den anden. I Juli blev Toppen angrebet af Bladlus, hvad der i Forbindelse med en skarp tørrende Vind skadede Planterne en Del. Ved Midten af August var Luseangrebet paa det højeste, men de forskellige Stammer var lige stærkt angrebne.

Lynby: Ligesom ved Tystofte var Kaalroerne saaet paa samme Mark som Runkelroerne. For Kaalroer gælder, at Afstanden mellem Planterne i Rækken var 12 Tom. I Modsætning til Runkelroerne spirede Kaalroerne hurtigt og kom godt og ensartet op. Kaalroerne led en Del ved Angreb af Bladlus. En enkelt Plante viste Tegn til at være angreben af Kaalbrok.

Tabel IV angiver Middeltallene for de fire Forsøgsmarker, og i Hovedtabel 2 er opført Tallene for hver enkelt Forsøgs-mark. Som det ses, er de to bedste Stammer i 1. Klasse og de to daarligste i 3. Klasse paa alle fire Stationer. Gennemgaaende maa der siges at være god Overensstemmelse mellem Klassesdelingen paa de enkelte Stationer. Hvad Karaktererne for Grenethed angaar, betegner 1 lidt grenet, 3 stærkt grenet, Karaktererne for Halsdannelse, 1 kort Hals, 3 lang Hals.

I Lighed med, hvad der var Tilfældet for Barresstammerne (jvnf. Tabel II), er der i Tabel V foretaget en Sammenstilling af de 1., 2. og 3. Klasses Kaalroestammer, ordnet efter

Kaalroer 1904.

Tabel IV.

Lebenummer	Stammens Navn	Ctr. Tørstof pr. Td. L.	Ctr. Roer pr. Td. L.	Tørstof i pCt. af Roen	Top		Karakter for			Klassedeling efter Tørstofudbyttet			
					i Ctr. pr. Td. L.	i pCt. af Roen	Grenethed	Halsdannelse	Karakter for Roernes Ensartethed	Askov		Lyngby	Tystofte
										Lermark	Sandmark		

1. Klasses Stammer.

77	Olsgaard St., Aarg. 1904	63·9	501	12·8	78	16	1·3	1·5	1·8	1	1	1	1
63	Klank St., Aarg. 1004 ..	62·8	479	13·2	84	17	1·8	1·5	1·7	1	1	1	1
60	Hvidberg St., Aarg. 1904	60·5	505	12·1	74	15	1·5	1·1	1·3	1	2	1	1
62	—	59·4	455	13·1	67	14	2·6	1·2	2·0	2	2	1	1
78	—	58·2	451	12·9	70	16	2·3	1·2	1·9	2	2	1	1

2. Klasses Stammer.

73		58·1	449	13·0	80	18	2·4	2·4	2·4	2	2	2	1
65		57·3	436	13·3	85	20	2·4	1·8	2·4	2	2	2	3
70		57·2	421	13·7	84	20	2·4	1·9	2·6	2	3	2	3
82		57·1	464	12·4	90	20	2·6	2·3	2·5	2	2	2	2
72		56·8	421	13·4	80	19	2·4	1·9	2·4	2	2	2	3
80		56·6	438	13·0	87	20	1·7	1·9	2·2	2	3	2	2
79		56·5	451	13·2	89	21	2·4	2·6	2·5	2	2	2	3

3. Klasses Stammer.

83		54·8	447	12·3	86	20	2·5	2·4	2·7	2	3	3	3
75		54·6	424	13·0	89	21	1·7	1·5	1·6	3	3	3	2
71		54·3	405	13·5	83	21	2·5	2·2	2·8	3	3	3	3
69		53·8	410	13·2	84	21	2·7	2·4	2·7	2	3	3	3
86		52·3	402	13·2	87	22	2·8	2·1	2·8	3	3	3	3
84		50·7	404	12·7	90	23	2·8	3·0	2·8	3	3	3	3

Masseudbyttet. Ogsaa her vil man se, at Klassedelingen efter Centner Roer pr. Td. L. gennemgaaende falder ret godt sammen med Klassedelingen efter Centner Tørstof pr. Td. L.

5 Stammer er kommen i 1. Klasse, 7 Stammer i 2. Klasse og 6 Stammer i 3. Klasse.

Tabel V.

1. Klases Stammer			2. Klases Stammer			3. Klases Stammer		
Løbenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.	Løbenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.	Løbenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. Ld.
60	505	1	82	464	2	83	447	2
77	501	1	73	449	2	75	424	3
68	479	1	80	438	2	69	410	3
62	455	2	65	436	2	71	405	3
78	451	2	79	431	3	84	404	3
			70	421	3	86	402	3
			72	421	3			

1) Olsgaard-Stammen af Aarg. 1904 (Bangholm).

Ejer: Gaardejer Kr. Rasmussen, Olsgaard, Storehedinge.

Afstamning: Fra Frøavler Chr. R. Møller, Voldstrup, Rudme, har Ejeren i 1894 modtaget Stamfrø, og Møller har 1886 modtaget Stammen som Handelsfrø fra Dansk Frøhandel i Kolding.

Avlsmaade: Særlig Stamfrøavl paa store glatte, helst noget langagtige Roer med kort og fin Hals. I 1902 er der paabegyndt Familieavl. Paa 5 Skpr. L. er i 1901 avlet 1053 Pd., i 1902 paa 6 Skpr. L. 1300 Pd. og i 1903 paa 7 Skpr. L. 1938 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver et meget stort Udbytte i Centner Roer pr. Td. L. og har kun middelhøj Tørstofprocent. Den giver noget flere ovale Roer end kugle- og kegleformede, hvoraf der findes omtrent lige mange. Halsen er forholdsvis kort, men Stammen giver en Del flerhalsede Roer. Toppen er middelstor. Grenetheden er mindre end hos de fleste andre Stammer, og i Henseende til Ensartethed er Stammen ret god.

2) Klank-Stammen af Aargang 1904 (Bangholm).

Ejer: Højskoleforstander J. Nielsen, Klank, Galten.

Afstamning: Stammen er som Handelsfrø modtaget i

1894 fra Østjydske Frøavlforening under Navn af „Gylling-Kaalrabi“.

Avlsmaade: Særlig Stamfrøavl, og fra 1900 er paabegyndt Familieavl. Paa 4 Skpr. L. er i 1901 avlet 500 Pd., paa 3 Skpr. L. i 1902 800 Pd. og paa 1 Td. L. i 1903 1000 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen staar en Del tilbage for ovennævnte i Centner Roer pr. Td. L., men Tørstofprocenten er over middel. I Modsætning til foregaaende giver denne flest kugleformede, lidt færre kegleformede og kun faa af den ovale Type. I Henseende til Halsens Længde, Toppens Størrelse og Ensartethed er denne Olsgaard-Stammen jævnbyrdig, men Grenetheden er noget mere fremtrædende. Af flerhalsede Roer giver den lidt færre end hin.

3) Hvidbjerg-Stammen af Aargang 1904 (Shepherd).

Ejer: Brødrene Dahl, Gartnere, Hvidbjerg pr. Skive.

Afstamning: Stammen skal have været dyrket i Salling omkring ved 30 Aar. Den første, der drev Frøavl af Stammen, var forlængst afdøde Laust Kaastrup, Høm pr. Skive, men hvor han har faaet Stammen fra, kan ikke oplyses. Den har derefter været hos Gaardejer Jakob P. Pedersen, Ramsing, en Del Aar, og fra denne har Husmand Kr. Ravn, Haasum, Torp pr. Skive, modtaget den først i Halvfemserne, og 1898 har den nuværende Ejer købt Stamfrø hos Kr. Ravn.

Avlsmaade: Særlig Stamfrøavl paa Roer lidt over Midelstørrelse af smuk Form og Farve. Stamroerne sorteres ved Hjælp af Saltvandsopløsning. Handelsfrøet er avlet paa omplantede og sorterede Roer. I 1901 er paa et lille Stykke Jord avlet 20 Pd., i 1902 paa 1 Td. L. 1200 Pd. og i 1903 paa 1½ Td. L. 1650 Pd. Frø.

Beskrivelse: Tørstofprocenten er lavere end hos nogen anden af de prøvede Stammer, men da den giver et meget stort Masseudbytte, staar den alligevel højt i Henseende til Tørstofudbyttet pr. Td. L. Kugleformen præger i den Grad Roerne hos denne Stamme, at der kun er faa Roer af Kegleform og af ovale. Halsen er meget kort, men Roerne har nogen Tilbøjelighed til Flerhalsethed. Toppen er lille, og hvad Grenethed angaar, hører Hvidbjerg-

Stammen til de mindst grenede. Som Karakteren for Ensartethed viser, er Stammen mere ensartet end nogen af de andre prøvede Stammer.

De to Stammer, der staar nederst i 1. Klasse, er, som det vil ses, opført uden Angivelse af Stammenavn. I de trykte „Regler for Dyrkningsforsøg med Rodfrugtstammer ved Statens Forsøgsstationer“, vedtagne i 1889, findes der nemlig i § 13 følgende Bestemmelse:

„Navne paa Indsenderne af Prøver, som i Henseende til Tørstofudbytte have opnaaet Karakteren 1. Klasse, offentliggøres, dog ikke uden at Stammen i Henseende til øvrige Egenskaber er upaaklagelig.“

Et Eksempel af disse Regler tilstilles hver enkelt Frøavler, naar Anmeldelsen af Stammen til Dyrkningsforsøgene er modtaget; man maa altsaa gaa ud fra, at Frøavlerne har gjort sig bekendt med den citerede Bestemmelse, og at de derfor ikke kan føle sig brøstholdne, naar deres Navn i Tilfælde som det foreliggende ikke offentliggøres. De to paagældende Stammer giver stort Tørstofudbytte, men de har saa væsentlige Mangler i andre Retninger, at de paa ingen Maade kan betegnes som „i Henseende til øvrige Egenskaber upaaklagelige.“ Den værste Fejl er deres udprægede Tilbøjelighed til Grenethed, men desforuden giver de begge mange flerhalsede Roer, Lbnr. 62 endog flere end nogen anden af de prøvede Stammer. Det vilde være et Misgreb, om Stammer med saa graverende Fejl blev anbefalet til Dyrkning som 1. Klasses Stammer, de er paa ingen Maade „upaaklagelige“, og Ejerens Navn kan derfor, i Henhold til de gældende Regler, ikke offentliggøres.

Af Tabel VI fremgaar, at Handelsprøverne giver omtrent samme Udbytte som de 3. Klasses Stammer, men i Henseende til Grenethed staar de noget tilbage for disse. De 1. Klasses Stammer (de ovenfor omtalte Stammer Lbnr. 62 og 78 er udeladt ved Middeltalberegningen) giver mindre grenede og mere ensartede Roer end de øvrige Stammer. Sættes 1 Cent-

Tabel VI.

	Ctr. Tørstof pr. Td. L.	Karakter for	
		Grenethed	Ensartet- hed
1. Klasses Stammer	62·4	1·5	1·6
2. — —	57·1	2·3	2·4
3. — —	53·4	2·5	2·6
Handelsprøver.....	53·7	2·7	2·7

ner Tørstof til 5 Kr., er Afgrøden pr. Td. L. efter 1. Klasses Stammer omtrent 45 Kr. mere værd end Afgrøden efter 3. Klasses Stammer og Handelsprøverne.

Størrelsen af de Frøpartier, som 1., 2. og 3. Klasses Stammer repræsenterer, er for

1. Klasses Stammer	11742 Pd.
2. — —	162921 —
3. — —	10363 —

III. Gulerødder.

Forsøget var anbragt paa Askov Sandmark, Tystofte og Vester Hassing Sandmark, men paa Tystofte blev Gulerødderne saa stærkt angrebne af Gulerodsfluen, at Forsøget maatte kasseres.

Askov Sandmark: Med Hensyn til Jordens Beskaffenhed, Gødskning og øvrige Behandling henvises til, hvad ovenfor er angivet for Kaa-roerne paa Askov Sandmark. Saaningen fandt Sted 14. Maj, Udtyndingen 28. og 29. Juni til 3—4 Tom. Afstand. Enkelte Stammer kom noget tyndt op, men ellers stod Gulerødderne godt hele Sommeren og blev end ikke sidst i Juli trykket kendelig af Tørken. Gulerodsfluen har gjort lidt Skade hist og her.

Vester Hassing: Sandjord. Forfrugt Rug, gedet med 200 Pd. 18 % Superfosfat og 75 Pd. Chilisalpeter. Skræplejet og tromlet efter Høst. I Oktbr. vinterplejet 6 Tom. dybt. Sidst i Marts nedplejet Staldgødningen c. 4 Tom. dybt med paafølgende Ringtromling. 20 Læs Staldgødning à 2000 Pd. pr. Td. L. med et Indhold af 191·6 Pd. Kvælstof, 117·2

Pd. Fosforsyre og 1476 Pd. Kali. Letharvning to Gange inden Saaningen den 23. April. Afstand mellem Rækkerne 18 Tom., mellem Planterne i Rækken 2 Tom. Parcellernes Størrelse 28 □ Alen, 9 Fællesparceller. Skønt saæet under gunstige Forhold spirede Frøet daarligt. En Storm den 22. Juni sved Gulerodstoppen, saa den blev fuldstændig sort, men Planterne rettede sig dog snart igen.

Gulerødder 1904.

Tabel VII.

Løbenummer		Ctr. Tørstof pr. Td. L.	Stammens Klasse	Ctr. Roer pr. Td. L.	Tørstof i pCt. af Roen	Toppen		pCt. Stoklebere	pCt. Roer med usægte Farve	Karakter for Roernes Ensartethed	Klassedeling efter Tørstofudbytte	
						i pCt. af Roen	i Ctr. pr. Td. L.				Askov	V. Hassing
Champion.												
103	Indenl. Handelsprøve ..	61·9	1. Kl.	542	11·4	19	102	05	07	2·3	2	1
101	Udenlandsk do. ..	61·7	1. -	513	12·0	20	102	07	00	3·0	2	1
95	-	60·2	1. -	522	11·6	21	108	1·4	7·9	3·0	1	2
93	Pajbjerg, Aarg. 1904 ...	60·1	1. -	516	11·7	21	105	08	09	2·0	1	2
98		56·6	2. Kl.	489	11·6	22	107	15	8·4	3·0	3	2
99		56·4	2. -	505	11·2	19	98	19	04	1·5	3	2
100		55·8	3. Kl.	455	12·3	24	107	23	00	3·0	3	3
94		55·7	3. -	508	11·0	21	106	21	03	1·4	2	3
102		54·0	3. -	465	11·7	22	103	13	5·6	3·0	3	3
96		52·6	3. -	441	12·0	23	101	18	1·4	2·4	3	3
White Belgian.												
109	Udenl. Handelsprøve .	59·3	1. Kl.	530	11·2	21	110	11	00	2·4	2	1
107		56·3	3. Kl.	458	12·3	30	133	41	3·3	27	3	3
108		56·3	3. -	478	11·8	27	128	35	20	3·0	3	2
Stensballe.												
104		57·6		467	12·3	19	87	11	05	1·4		
106		56·0		482	11·6	17	81	14	13	19		
105		51·2		426	12·0	21	89	36	37	19		

Af Tabel VII ses, at der af Champion har været 10 Stammer, af White Belgian og Stensballe kun tre. For White Belgian kan bruges samme Klassedeling som for Champion, men da det vanskelig kan lade sig gøre for Stensballe, er der ingen Klassedeling foretaget for denne Varietet.

Champion.

Pajbjerg-Stammen af 1904.

Ejer: Frøavler J. Hvidberg, Pajbjerg, Holstebro.

Afstamning: Stammen er den samme, som i 1900 kom i 1. Klasse, og her skal derfor kun henvises til T. f. L. P. Bind VIII Side 161.

Avlsmaade: Se T. f. L. P. Bind VIII Side 161. Paa $4\frac{1}{2}$ Td. L. har i 1901 været avlet 4500 Pd., i 1902 paa 16 Td. L. 2800 Pd. og i 1903 paa 10 Td. L. 1900 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver et stort Masseudbytte, og Tørstofindholdet er middel. Rødderne er af ret god Længde og glatte, men de er gennemgaaende tilspidsede, ikke fyldige mod Rodenden. Af korte, forvoksede Rødder findes der ikke saa mange som i Stammen af Aarg. 1900. Der findes vel nogen Antydning af Krydsning med vild Gulerod, men i denne Henseende er den dog ikke saa lidt bedre end de fleste andre Gulerodsstammer. Toppen er ret kraftig. Af grenede Rødder findes der ikke mange, og af Stokløbere kun ganske enkelte. Ensartetheden er ret upaaklagelig.

Naar Navngivning af Stammen Lbnr. 95 ikke har fundet Sted, skal der henvises til, hvad ovenfor er anført Side 318 som Begrundelse for Udeladelse af Navnene paa de to Kaalroestammer. Som Tabellen viser, er Stammen Lbnr. 95, hvad Tørstofudbytte angaar, kommen i 1. Klasse, men i Henseende til Ensartethed er den under al Kritik. Der findes ikke saa ganske faa Procent Stensballe, enkelte James og flere andre Gulerodsformer samt tilsyneladende ogsaa Krydsninger mellem disse, tillige er Stammen krydset med vild Gulerod. Som det heraf vil forstaaes, er denne Stamme en saa broget Blanding af forskellige

Barresstammer

Hovedtabel 1.

Stammens Lebenummer	Ctr. Tørstof pr. Td. Ld.				Klassede- ling efter Tør- stofudbyttet			
	Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal
	1	69·0	59·3	83·6	70·6	2	2	1
2	66·5	59·7	77·8	68·0	2	2	2	2
3	68·8	62·8	78·7	70·1	2	1	2	2
6	63·5	57·4	72·5	64·5	3	2	3	3
8	75·1	64·7	81·4	73·7	1	1	1	1
9	69·1	60·0	79·2	69·4	2	2	2	2
16	73·6	61·0	80·2	71·6	1	1	2	1
17	72·6	64·2	83·1	73·3	1	1	1	1
18	63·1	58·8	77·4	66·4	3	2	2	2
19	66·5	62·8	77·2	68·8	2	1	2	2
20	67·7	58·7	75·9	67·4	2	2	3	2
21	63·6	54·8	73·0	63·8	3	3	3	3
22	66·7	57·9	75·7	66·8	2	2	3	2
23	66·6	60·5	79·1	68·7	2	2	2	2
24	67·4	60·0	81·4	69·6	2	2	1	2
25	61·9	58·9	76·8	65·9	3	2	3	3
26	70·8	58·8	80·0	69·9	2	2	2	2
27	61·6	56·5	78·0	66·4	3	3	2	3
28	67·4	57·6	74·6	66·5	2	2	3	2
29	78·4	65·3	81·2	75·0	1	1	1	1
31	62·2	59·3	73·8	65·1	3	2	3	3
32	71·1	61·9	83·7	72·2	2	1	1	1
33	75·2	63·2	81·3	73·2	1	1	1	1
34	71·5	59·9	80·9	70·8	2	2	2	2
37	77·1	59·5	82·4	73·0	1	2	1	1
38	71·4	53·1	78·2	67·6	2	3	2	2
40	67·5	53·7	76·5	65·9	2	3	3	3
41	71·2	63·5	81·8	72·2	2	1	1	1
43	64·0	59·9	80·7	68·2	3	2	2	2
45	64·7	50·6	69·0	61·4	3	3	3	3
46	56·5	52·5	73·9	61·0	3	3	3	3
47	67·2	50·0	70·8	64·7	2	3	3	3
48	66·5	53·5	66·0	62·0	2	3	3	3
49	70·8	58·4	78·4	69·2	2	2	2	2

1904.

Ctr. Roer pr. Td. Ld.				Tørstof i pCt. af Roen				Top i pCt. af Roen				Stammens Løbenummer
Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal	
486	349	550	462	14.2	17.0	15.2	15.5	54	31	22	36	1
475	353	522	450	14.0	16.9	14.9	15.3	54	32	22	36	2
462	353	501	489	14.9	17.8	15.7	16.1	65	38	26	43	3
441	328	465	411	14.4	17.6	15.6	15.8	63	34	26	41	6
548	376	546	490	13.7	17.2	14.9	15.3	45	31	20	32	8
508	351	508	456	13.6	17.1	15.6	15.4	56	38	22	38	9
533	361	531	475	13.8	16.9	15.1	15.3	49	31	21	34	16
484	351	492	442	15.0	18.3	16.9	16.7	63	37	25	42	17
418	313	458	396	15.1	18.8	16.9	16.9	73	40	26	46	18
475	365	501	447	14.0	17.2	15.4	15.5	66	39	27	44	19
477	341	496	438	14.2	17.6	15.3	15.7	66	40	28	45	20
445	313	465	408	14.3	17.5	15.7	15.8	63	43	28	46	21
460	319	479	419	14.5	18.2	15.8	16.2	77	45	30	51	22
490	344	524	453	13.6	17.6	15.1	15.4	57	38	23	39	23
492	351	532	458	13.7	17.1	15.3	15.4	52	33	22	36	24
430	331	477	413	14.4	17.8	16.1	16.1	76	43	28	49	25
495	334	516	448	14.3	17.6	15.5	15.8	71	41	30	47	26
458	319	500	426	14.1	17.7	15.6	15.8	64	36	25	42	27
478	335	494	436	14.1	17.2	15.1	15.5	62	35	24	40	28
552	391	545	496	14.2	16.7	14.9	15.3	41	26	17	28	29
435	335	461	410	14.3	17.7	16.0	16.0	70	42	32	48	31
497	354	540	464	14.3	17.5	15.5	15.8	51	34	23	36	32
597	400	635	544	12.6	15.8	12.8	13.7	37	24	14	25	33
518	344	513	468	13.8	17.4	14.9	15.4	55	34	22	37	34
555	340	553	433	13.9	17.5	14.9	15.4	54	35	26	38	37
489	295	495	426	14.6	18.0	15.8	16.1	54	37	28	40	33
482	307	510	433	14.0	17.9	15.0	15.6	53	36	24	39	40
535	385	560	493	13.3	16.5	14.6	14.8	39	24	15	26	41
467	348	531	449	13.7	17.2	15.2	15.4	57	35	24	39	43
462	296	443	402	14.0	17.1	15.4	15.5	39	28	15	27	45
360	263	413	347	15.7	19.6	17.9	17.7	78	41	32	50	46
454	313	454	407	14.8	17.9	15.6	16.1	35	23	17	25	47
475	311	434	407	14.0	17.2	15.2	15.5	32	20	16	23	48
517	353	526	467	13.7	16.3	14.9	15.0	52	28	21	34	49

Barresstammer

Hovedtabel I. (Fortsat).

Stammens Lebennummer	Ctr. Top pr. Td. Ld.				pCt. Grenede			
	Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal
1	261	107	123	164	5·7	3·5	2·8	4·0
2	257	113	115	162	5·4	2·9	3·0	3·8
3	303	134	132	190	10·6	6·8	6·7	8·0
6	278	126	122	175	7·4	5·4	5·4	6·1
8	249	114	107	157	4·5	4·7	1·6	3·6
9	285	119	114	173	9·0	4·6	3·4	5·7
16	263	115	109	162	3·4	3·5	2·3	3·1
17	304	129	124	186	9·7	10·7	5·7	8·7
18	306	124	117	132	13·7	11·3	4·7	9·9
19	315	144	136	198	6·3	9·3	5·1	6·9
20	314	132	138	195	9·1	8·8	6·7	8·2
21	301	134	130	188	8·0	5·5	4·0	5·8
22	352	143	143	213	10·6	6·3	6·2	7·7
23	280	124	121	175	7·7	4·6	5·2	5·8
24	256	114	115	162	8·6	5·1	3·7	5·8
25	326	140	134	200	11·4	6·8	7·9	8·7
26	351	136	155	214	10·9	7·1	5·7	7·9
27	294	113	123	177	11·4	6·9	5·5	7·9
28	296	116	116	176	5·7	4·8	3·9	4·8
29	224	101	95	140	6·9	2·8	3·2	4·3
31	303	140	148	197	8·9	6·2	4·5	6·5
32	254	120	121	163	7·1	7·5	3·8	6·1
33	219	96	89	135	5·7	3·3	1·6	3·5
34	284	119	121	175	6·6	4·9	3·0	4·8
37	299	119	142	187	5·4	4·4	3·2	4·3
38	262	109	138	170	4·0	3·1	3·7	3·6
40	279	117	124	173	10·0	4·7	4·9	6·5
41	210	91	85	129	11·4	7·6	4·2	7·7
43	266	121	123	172	6·7	2·3	4·6	4·5
45	181	82	68	110	9·1	6·2	2·9	6·1
46	280	109	133	174	60·0	35·0	27·6	41·9
47	158	77	77	104	7·4	3·5	3·9	5·0
48	154	78	71	101	6·0	2·8	3·6	4·0
49	268	100	112	160	33·4	15·1	18·9	22·5

1904.

pCt. Stokløbere				pCt. Halsroer			Karakter for Roernes Ensartethed				pCt. Roer med uægte Farve			Stammens Løbenummer
Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Lyngby	Tystofte	Middeltal	
0.4	1.3	1.3	1.0	1.0	0.0	0.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.7	3.4	1
0.1	0.6	0.0	0.2	0.7	0.7	0.7	2.2	1.7	1.2	1.7	1.6	3.1	2.4	2
0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.9	2.0	1.2	2.2	1.8	1.2	0.0	0.6	3
0.3	0.8	0.0	0.4	2.9	1.5	2.2	1.7	1.8	1.8	1.8	2.6	7.8	5.2	6
0.8	1.1	0.4	0.8	2.4	1.3	1.9	1.4	1.8	1.0	1.4	0.5	0.0	0.3	8
0.7	1.7	0.7	1.0	4.8	2.7	3.8	1.9	1.6	1.4	1.6	1.4	0.0	0.7	9
0.4	1.6	0.3	0.8	3.8	1.3	2.6	1.5	2.1	1.4	1.7	1.1	0.0	0.6	16
1.1	1.0	1.0	1.0	6.5	0.3	3.4	2.0	1.4	1.7	1.7	0.3	0.0	0.2	17
0.3	1.8	0.3	0.8	9.3	1.3	5.3	2.2	2.4	2.4	2.3	0.3	0.0	0.2	18
0.7	2.3	2.4	1.8	7.7	2.4	5.1	2.2	2.1	2.7	2.3	3.8	0.0	1.9	19
1.7	4.7	2.4	2.9	6.0	3.0	4.5	2.0	1.9	1.7	1.9	0.8	0.0	0.4	20
0.1	0.8	0.7	0.5	4.8	1.7	3.3	2.7	1.8	2.7	2.4	1.9	3.9	2.9	21
0.3	1.5	2.0	1.3	5.5	1.6	3.6	2.8	2.4	2.5	2.6	2.8	3.9	3.4	22
0.3	1.4	0.4	0.7	5.7	3.9	4.8	1.6	1.9	1.9	1.8	2.8	4.2	3.5	23
0.1	1.0	0.3	0.5	3.0	1.9	2.5	2.0	1.8	1.0	1.6	0.9	0.0	0.5	24
0.1	0.3	0.0	0.1	3.1	1.7	2.4	3.0	2.4	2.7	2.7	2.5	4.1	3.3	25
0.0	1.5	0.6	0.7	4.8	0.7	2.8	1.7	2.0	2.7	2.1	0.5	4.0	2.3	26
0.4	1.3	0.0	0.6	2.9	1.0	2.0	2.2	2.0	2.0	2.1	2.4	4.8	3.6	27
0.1	0.3	0.3	0.2	1.0	0.6	0.8	2.8	2.5	1.8	2.4	2.8	7.6	5.2	28
0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	1.8	1.4	1.2	1.5	4.1	1.9	3.0	29
0.1	1.6	1.0	0.9	4.0	2.0	3.0	3.0	2.5	2.9	2.8	2.4	2.1	2.3	31
0.9	3.3	0.3	1.5	4.4	1.9	3.2	2.0	1.8	2.3	2.0	4.2	4.0	4.1	32
0.7	2.3	0.0	1.0	1.6	1.3	1.5	1.0	1.9	1.0	1.3	0.3	2.0	1.2	33
0.3	1.1	0.4	0.6	3.3	0.3	1.8	2.0	2.3	1.4	1.9	3.0	6.3	4.7	34
0.1	0.5	0.3	0.3	4.9	1.6	3.3	1.7	1.8	2.5	2.0	2.5	4.6	3.6	37
0.1	0.3	0.3	0.2	1.3	0.7	1.0	2.0	2.5	2.4	2.3	1.3	0.0	0.7	38
0.1	1.4	0.0	0.5	4.1	0.0	2.1	2.2	2.1	1.8	2.0	1.9	2.9	2.4	40
0.3	0.6	0.7	0.5	2.5	4.1	3.3	1.2	1.3	1.1	1.2	4.8	4.1	4.5	41
0.1	1.2	0.4	0.6	2.2	1.7	2.0	2.7	2.3	2.3	2.4	1.8	3.0	4.9	43
0.9	0.4	1.0	0.8	2.5	1.3	1.9	2.6	2.7	1.2	2.2	2.0	0.0	1.0	45
17.6	11.7	14.2	14.5	12.9	12.9	12.9	3.0	2.9	3.0	3.0	0.0	5.0	2.5	46
1.9	2.4	0.3	1.5	6.5	6.5	6.5	2.7	2.6	1.3	2.2	0.0	3.9	2.0	47
0.4	0.5	0.7	0.5	6.3	6.3	6.3	2.6	2.5	1.5	2.2	0.0	2.0	1.0	48
2.3	1.8	3.0	2.4	15.1	13.1	14.3	3.0	2.7	1.8	2.5	0.3	0.0	0.2	49

Hovedtabel 2.

Kaalroestammer 1904.

Stammens Løbe nummer	Centner Tørstof pr. Td. L.					Klassedeling efter Tørstofudbytte					Centner Roer pr. Td. L.					Tørstof i pCt. af Roen				
	Askov		Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov		Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov		Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov		Lyngby	Tystofte	Middeltal
	Lermark	Sandmark				Lermark	Sandmark				Lermark	Sandmark				Lermark	Sandmark			
	Lermark	Sandmark	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Lermark	Sandmark	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Lermark	Sandmark	Lyngby	Tystofte	Middeltal	Lermark	Sandmark	Lyngby	Tystofte	Middeltal
60	57.9	48.3	67.2	68.7	60.5	1	2	1	1	1	541	380	513	587	505	10.7	12.7	13.1	11.7	12.1
62	55.3	49.4	63.7	69.3	59.4	2	2	1	1	1	477	355	452	537	455	11.6	13.9	14.1	12.9	13.1
63	59.4	54.9	66.5	70.2	62.8	1	1	1	1	1	521	392	462	540	479	11.4	14.0	14.4	13.0	13.2
65	53.7	49.8	61.3	64.3	57.3	2	2	2	3	2	463	346	420	514	436	11.6	14.4	14.6	12.5	13.3
69	52.2	44.2	57.1	61.6	53.8	2	3	3	3	3	428	318	403	485	410	12.2	13.9	14.0	12.7	13.2
70	56.7	45.1	62.6	64.2	57.2	2	3	2	3	2	461	315	423	483	421	12.3	14.3	14.8	13.3	13.7
71	51.2	44.5	58.4	63.1	54.3	3	3	3	3	3	427	307	397	489	405	12.0	14.5	14.7	12.9	13.5
72	53.8	47.3	61.3	64.8	56.3	2	2	2	3	2	452	343	420	487	421	11.9	13.8	14.6	13.3	13.4
73	53.6	48.6	61.3	69.0	58.1	2	2	2	1	2	474	360	423	539	449	11.3	13.5	14.5	12.8	13.0
75	48.2	46.2	53.6	65.4	54.6	3	3	3	2	3	434	325	428	507	424	11.1	14.2	13.7	12.9	13.0
77	63.2	52.7	68.0	71.7	63.9	1	1	1	1	1	522	402	493	588	501	12.1	13.1	13.8	12.2	12.8
78	53.4	46.5	64.2	68.6	53.2	2	2	1	1	1	464	347	462	532	451	11.5	13.4	13.9	12.9	12.9
79	52.6	46.9	61.9	64.4	56.5	2	2	2	3	2	438	342	436	507	431	12.0	13.7	14.2	12.7	13.2
80	52.3	46.4	61.3	66.4	56.6	2	3	2	2	2	459	336	441	515	438	11.4	13.8	13.9	12.9	13.0
82	52.9	48.6	60.2	66.5	57.1	2	2	2	2	2	468	386	446	554	464	11.3	12.6	13.5	12.0	12.4
83	53.8	44.9	55.8	64.5	54.3	2	3	3	3	3	456	362	423	547	447	11.8	12.4	13.2	11.8	12.3
84	45.3	43.4	53.7	60.2	50.7	3	3	3	3	3	416	317	381	502	404	10.9	13.7	14.1	12.0	12.7
86	49.0	43.9	54.3	62.0	52.3	3	3	3	3	3	441	316	372	477	402	11.1	13.9	14.6	13.0	13.2

Hovedtabel 2. (Fortsættelse.)

Kaalroestammer 1904.

Stammens Løbenummer	Top i pCt. af Roen					Centner Top pr. Td. L.					Karakter for Roernes Ensartethed					Karakter for Grenethed					Karakter for Halsdannelse		
	Askov		Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov		Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov		Lyngby	Tystofte	Middeltal	Askov		Lyngby	Tystofte	Middeltal	Lyngby	Tystofte	Middeltal
	Lermark	Sandmark				Lermark	Sandmark				Lermark	Sandmark				Lermark	Sandmark						
60	19	12	17	10	15	104	46	87	57	74	1.4	1.1	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	1.7	1.8	1.5	1.0	1.1	1.1
62	20	12	18	9	14	94	44	83	47	67	1.8	2.0	1.7	2.3	2.0	2.3	2.6	2.5	2.8	2.6	1.0	1.3	1.2
63	24	14	21	10	17	125	56	99	56	84	1.2	1.7	1.7	2.2	1.7	1.5	2.0	1.5	2.2	1.8	1.0	2.0	1.5
65	25	19	24	11	20	117	65	99	59	85	2.5	2.8	2.1	2.0	2.4	2.3	3.0	2.2	2.1	2.4	1.3	2.3	1.8
69	27	19	25	13	21	114	61	101	61	84	2.8	2.8	2.8	2.5	2.7	2.3	2.8	2.7	2.8	2.7	1.7	3.0	2.4
70	26	19	24	12	20	118	59	101	58	84	2.2	3.0	2.8	2.2	2.6	2.2	2.8	2.5	2.1	2.4	1.5	2.3	1.9
71	26	20	24	13	21	111	61	94	65	83	2.8	3.0	2.8	2.5	2.8	2.3	2.7	2.5	2.6	2.5	1.8	2.5	2.2
72	24	17	23	12	19	108	60	95	56	80	2.5	2.7	2.2	2.0	2.4	2.3	2.8	2.3	2.2	2.4	1.5	2.3	1.9
73	22	16	24	11	18	105	56	99	59	80	2.0	3.0	2.5	2.0	2.4	2.0	3.0	2.7	2.0	2.4	1.7	3.0	2.4
75	29	19	26	11	21	127	63	108	57	89	1.2	1.2	1.7	2.3	1.6	1.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.0	2.0	1.5
77	20	14	19	9	16	107	58	96	52	78	1.8	2.0	1.7	1.7	1.8	1.0	1.4	1.5	1.4	1.3	1.0	2.0	1.5
78	20	14	19	9	16	95	49	87	50	70	1.7	2.2	1.7	2.1	1.9	2.2	2.8	2.0	2.1	2.3	1.0	1.3	1.2
79	26	19	25	13	21	111	66	110	67	89	2.5	3.0	2.3	2.2	2.5	2.2	2.6	2.0	2.8	2.4	2.3	2.8	2.6
80	25	18	24	13	20	116	59	103	65	87	2.0	2.0	2.3	2.4	2.2	1.3	2.0	1.8	1.8	1.7	1.3	2.5	1.9
82	24	18	24	12	20	113	69	109	68	90	2.3	3.0	2.4	2.1	2.5	1.8	3.0	2.8	2.6	2.6	2.0	2.5	2.3
83	25	18	23	12	20	113	67	99	66	86	2.3	3.0	2.7	2.6	2.7	1.8	3.0	2.7	2.5	2.5	2.0	2.8	2.4
84	28	23	27	13	23	118	73	103	65	90	2.5	3.0	2.9	2.6	2.8	2.3	3.0	3.0	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0
86	28	21	28	12	22	123	66	103	55	87	2.7	3.0	2.9	2.6	2.8	2.2	3.0	2.9	2.8	2.8	1.8	2.3	2.1

Hovedtabel 3.

Stammens Lebenummer	Centner Tørstof pr. Td. L.			Klassedeling etter Tørstof- udbyttet			Centner Roer pr. Td. L.			Tørstof i pCt. af Roen			Top i pCt. af Roen		
	Askov	Vester- Hassing	Middeltal	Askov	V.-Hassing	Middeltal	Askov	V.-Hassing	Middeltal	Askov	V.-Hassing	Middeltal	Askov	V.-Hassing	Middeltal
93	59.9	60.3	60.1	1	2	1	516	515	516	11.6	11.7	11.7	21	20	21
94	57.8	53.5	55.7	2	3	3	530	486	508	10.9	11.0	11.0	21	21	21
95	60.8	59.6	60.2	1	2	1	538	505	522	11.3	11.8	11.6	22	19	21
96	54.1	51.0	52.6	3	3	3	470	411	441	11.5	12.4	12.0	23	22	23
98	54.8	58.4	56.6	3	2	2	503	475	489	10.9	12.3	11.6	23	20	22
99	54.7	58.0	56.4	3	2	2	506	504	505	10.8	11.5	11.2	20	18	19
100	55.2	56.3	55.8	3	3	3	460	450	455	12.0	12.5	12.3	25	22	24
101	56.5	66.8	61.7	2	1	1	504	522	513	11.2	12.8	12.0	21	18	20
102	55.4	52.6	54.0	3	3	3	499	431	465	11.1	12.2	11.7	24	20	22
103	57.5	66.2	61.9	2	1	1	523	561	542	11.0	11.8	11.4	20	17	19
104	51.1	64.0	57.6				429	504	467	11.9	12.7	12.3	20	17	19
105	47.0	55.3	51.2				405	446	426	11.6	12.4	12.0	22	19	21
106	49.8	62.2	56.0				453	510	482	11.0	12.2	11.6	18	16	17
107	55.5	57.1	56.3	3	3	3	470	446	458	11.8	12.8	12.3	29	30	30
108	54.4	58.1	56.3	3	2	3	490	465	478	11.1	12.5	11.8	23	26	27
109	56.4	62.2	59.3	2	1	2	527	552	530	10.7	11.7	11.2	23	18	21

Former og Farver, at det ikke lader sig forsvare at opstille den som en 1. Klasses Champion-Stamme.

Til Slutning skal endnu angives Middeltallene for Tørstofudbyttet af 1., 2. og 3. Klasses Stammer af Champion.

1. Klasse	61.0	Centner	pr. Td. L.			
2. —	56.5	—	—	—	—	—
3. —	54.1	—	—	—	—	—
Handelsprøver . .	58.3	—	—	—	—	—

I Modsætning til Barres og Kaalroer staar altsaa Handelsprøverne af Champion ikke meget tilbage for Frøavlernes bedste Stammer. Ansættes 1 Centner Tørstof til 5 Kr., er Forskellen i Afgrødens Værdi efter en 1. og 3. Klasses Champion-Stamme c. 35 Kr. pr. Td. L.

stammer 1904.

Centner Top pr. Td. L.			pCt. Grenede			pCt. Stokløbere			Karakter for Roernes Ensartethed			pCt. Roer med uægte Farve			Stammens Løbenummer
Askov	V.-Hassing	Middeltal	Askov	V.-Hassing	Middeltal	Askov	V.-Hassing	Middeltal	Askov	V.-Hassing	Middeltal	Askov	V.-Hassing	Middeltal	
109	101	105	75			09	06	08	20	19	20	09			93
112	100	106	69			13	28	21	15	13	14	03			94
117	98	108	82			14	14	14	30	30	30	79			95
109	92	101	88			11	25	18	24	23	24	14			96
118	96	107	66			17	13	15	30	30	30	84			98
103	93	98	74			15	23	19	20	10	15	04			99
106	97	107	92			26	19	23	30	30	30	—			100
108	95	102	78			05	08	07	30	30	30	—			101
119	87	103	113			11	15	13	30	30	30	56			102
106	98	102	87			04	06	05	30	15	23	07			103
86	87	87	96			14	08	11	14	13	14	05			104
93	85	89	73			32	39	36	20	18	19	37			105
83	79	81	79			16	11	14	20	18	19	13			106
134	132	133	84			36	45	41	29	25	27	33			107
137	119	128	62			36	33	35	30	30	30	20			108
123	97	110	54			14	07	11	30	17	24	—			109

Den Frømengde, som de prøvede Championstammer repræsenterer, er for

1.	Klasses Stammer	3300 Pd. Frø
2.	— — —	13200 —
3.	— — —	2000 —