

14. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Sjette Aars Dyrkningsforsøg med Rodfrugtstammer.

Formaalet for Forsøgene med indenlandske Rodfrugtstammer er der gjort Rede for i T. f. L. P. Bind VIII Side 137, hvortil henvises. Forsøget i 1905 har omfattet Stammer af Barres og Kaalroer samt af Gulerødder og er udført paa Stationerne Askov, Lyngby, Tylstrup, Tystofte og Vester Hassing. Ligesom i de fem 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 anmeldt til Forsøget i 1905, fordeler sig med Hensyn til deres Hjemsted saaledes:

Barres:

Københavns Amt	1	Stammer	Maribo Amt	6	Stammer
Frederiksborg	"	1	Odense	"	5
Præstø	"	5	Ribe	"	1
Sorø	"	10	Aarhus	"	2
Bornholm	"	1	Thisted	"	1

Kaalroer:

Københavns Amt	1	Stammer	Ribe	Amt	2	Stammer
Præstø	"	1	"	Aarhus	"	5
Odense	"	1	"	Viborg	"	2
Svendborg	"	2	"	Ringkøbing	"	1

Gulerødder:

Københavns Amt	2	Stammer	Ribe	Amt	1	Stammer
Sorø	"	1	"	Ringkøbing	"	1

Til Sammenligning med Frøavlernes Stammer var der af Barres udsaaet tre indenlandske og to udenlandske Handelsprøver, af Kaalroer og af Champion Gulerod tre indenlandske og tre udenlandske Handelsprøver. Ligesom i foregaaende Aar var dette Frø indkøbt underhaanden hos nogle af de største Frøfirmaer saavel i Udlandet som Indlandet.

Tabel A giver Oplysning om Sommerens Nedbør og Varmegrad paa de fire Forsøgsstationer. En Sammenligning med den tilsvarende Tabel i Beretningen for Stammerforsøgene i 1904 viser, at Middelvarmegraden er en Ubetydelighed højere i 1905, men det skyldes udelukkende de tre første Maaneder. Blandt de tre sidste Maaneder har navnlig Oktober været ualmindelig kold. Medens Oktobers Middelvarmegrad for de fire Stationer i 1903 var 8.1° , i 1902 7.9° , er den i 1905 kun 4.9° . Hvad den samlede Nedbør angaar, da er denne omtrent det dobbelte af, hvad den var i 1904. Hertil kommer, at Nedbøren til Forskel fra ifjor var omtrent ligeligt fordelt paa de fem af Maanederne, kun i Maj faldt der forholdsvis lidt Regn. Alt i alt maa Vejrliget siges at have været særdeles gunstig for Roernes Udvikling i afvigte Sommer.

I Tabel B. er anført samlet Nedbør og Middelvarmegrad i de seks Sommermaaneder for Aarene 1900 til 1905 paa de fire faste Stationer. Som det vil ses, staar Tystofte hvert Aar med den højeste Middelvarme, derefter kommer Lyngby og Askov, og Vester Hassing har den laveste Varmegrad. Nedbøren er mere varierende, men gennemsnitlig har Askov størst og Tystofte mindst Nedbør.

August og September er Roernes bedste Voksetid, og i Tabel C er derfor givet en Oversigt over Nedbør og Varmegrad i de nævnte Maaneder for Aarene 1900 til 1905. Nedbøren

Tabel A.

Maaned	Nedbør i Millimeter				Varmegrad i Celsius											
					Maksimum				Minimum				Middel			
	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing
Maj	17·7	10·8	16·4	37·1	16·5	18·9	16·5	16·5	5·8	5·2	6·8	5·4	12·0	12·3	12·3	10·6
Juni	64·0	64·6	64·8	35·9	20·9	24·4	21·3	22·1	11·2	10·8	12·0	10·8	16·1	16·8	16·7	15·8
Juli	95·5	49·9	66·6	37·7	21·7	24·7	22·5	22·0	12·8	12·7	14·3	11·7	16·7	17·4	17·8	16·1
August.	126·6	178·8	94·4	135·4	19·8	22·3	20·5	19·0	11·1	10·6	12·8	11·0	15·4	15·9	16·3	14·3
September	81·6	62·6	55·5	64·6	15·9	17·9	16·2	15·5	8·8	8·2	10·2	8·3	11·9	12·2	12·7	11·4
Oktober	83·2	86·4	73·4	66·2	8·6	—	8·3	8·0	1·3	1·1	3·1	1·1	5·0	4·7	5·6	4·4
*71 Samlet Nedbør og Middelvarmegrad	468·6	453·1	371·1	356·9	17·2	—	17·6	17·2	8·5	8·1	9·9	8·1	12·9	13·2	13·6	12·1

Tabel B.

Forøgsaar	De seks Sommermaaneder							
	Samlet Nedbør i Millimeter				Middelvarmegrad i Celsius			
	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing
1900	374·7	368·0	413·3	376·1	12·6	13·4	13·7	12·5
1901	230·5	312·3	251·1	240·5	13·7	14·4	14·5	13·6
1902	473·6	329·5	303·8	362·4	11·2	11·3	11·9	10·9
1903	646·9	413·4	392·7	516·8	12·4	12·8	13·2	12·2
1904	220·2	220·0	219·2	229·2	12·8	13·1	13·2	11·9
1905	468·6	453·1	371·1	356·9	12·9	13·2	13·6	12·1
Middeltal	402·4	349·4	325·2	347·0	12·6	13·0	13·4	12·2

Tabel C.

Forsøgsaar	August og September							
	Samlet Nedbør i Millimeter				Middelvarmegrad i Celsius			
	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing	Askov	Lyngby	Tystofte	V. Hassing
1900	139·2	112·4	112·0	124·9	13·9	14·9	15·0	13·9
1901	43·8	92·1	67·5	94·2	14·7	15·3	15·5	14·3
1902	135·3	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
1905	208·2	241·4	149·9	200·0	13·7	14·1	14·5	12·9

i August—September er paa alle fire Stationer betydelig større i 1905 end i noget foregaaende Aar, og samtidig er Varmegraden omtrent lige saa høj som i 1904 med den meget ringe Nedbør.

Tabel D.

Middeltal for Centner Tørstof pr. Td. Ld.

Forsøgsaar	Barres Askov, Lyngby, Tystofte	Kaalroer Lyngby, Tystofte	Gulerødder (Champion) 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
1905	91·3	72·4	67·5

Tabel D giver et Overblik over Tørstofudbyttet pr. Td. Ld. i de Aar, hvor der har været anstillet Forsøg med Barres, Kaalroer og Gulerødder. Tallene bekræfter, at Vejrliget i 1905 har været ualmindelig gunstig for Roernes Udvikling. For Runkelroer er Tørstofudbyttet større end i noget foregaaende Aar. Trods temmelig stærkt Angreb af Kaalfluelarver og Kaalmøl paa Kaalroer er Afgrøden paa Størrelse med Udbyttet i 1900 og betydelig over Udbyttet i 1901 og 1904. Kun for Gulerødder er der ikke synderlig Forskel paa 1905 og de andre Forsøgsaar.

Hvad Centner Roer pr. Td. Ld. angaar, da vil man af Tabel E se, at Runkelroerne i 1905 har givet meget stort Masseudbytte, for Gulerødder og Kaalroers Vedkommende er dette Forhold mindre fremtrædende. Paa Tystofte er Udbyttet af Runkelroer som sædvanlig mindre end for de andre Stationer; men Forskellen er dog ikke nær saa stor, som den var i 1894 til 1901, antagelig delvis fordi der er gødet noget stærkere de senere Aar.

Tørstofprocenten i 1905 er for Runkelroer og Kaalroer saa lav, som den ikke har været i noget foregaaende Aar. Runkelroerne paa Lyngby har omtrent 5 pCt. mindre Tørstof end i 1904, og paa Tystofte er Forskellen over 3 pCt. Som sædvanlig har Tystoftes Runkelroer lavere Tørstofprocent end Runkelroerne paa de to andre Stationer, men Forskellen er ikke saa stor i Aar som i 1894 til 1901.

Tabel E.

Middeltal for Centner Roer pr. Td. Ld.

Forsøgsaar	Barres			Kaalroer				Gulerødder (Champion)		
	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov Sandmark	Lyngby	Tystofte	Tylstrup	Askov	Tystofte	Vester- Hassing
1894—1899	573	606	508	—	—	—	—	303*)	531*)	439*)
1900	731	675	651	—	676	463	—	556	—	—
1901	509	580	481	—	487	395	—	466	596	565
1904	484	339	462	347	433	522	—	502	—	486
1905	731	779	708	388	726	471	783	474	591	653

Tabel F. 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	13·7	14·1	12·6	—	11·3	—	12·1
1905	12·3	12·6	12·2	13·4	12·0	12·1	11·0	12·0	11·2	12·0

Endelig fortjener at fremhæves, at Toppen som sædvanlig er størst paa Askov, men i Aar er Toppens Vægt endog henimod tre Gange saa stor som paa Tystofte, hvor Toppen er mindst. Paa Askov vejede Toppen omtrent halvt saa meget som Roen, paa Tystofte var Toppens Vægt kun $\frac{1}{5}$ af Roens Vægt.

Ligesom i de foregaaende Aar er der ved Hr. Direktør *Dorph-Petersens* Velvilje udført Spiringsbestemmelser i samtlige Frøprøver inden Udsæden.

I. Barres.

Dyrkningsforsøgene blev ligesom sidste Aar anstillet paa Askov Lermark, Lyngby og Tystofte.

*) Kun Middeltal for 1898 og 1899.

Askov Lermark: Let lermuldet Jord. Forfrugten Rug, gødet med 21000 Pd. Staldgødning og 100 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Ld. Efter at Jorden var pløjet 5" dybt først i August, blev der sidst i August saaet Gul Sennep, hvortil blev gødet med 10000 Pd. Ajle pr. Td. Ld. Senneppen nedpløjet c. 8" sidst i November. 7. April udstrøet 200 Pd. Superfosfat. Sidst i April harvet med Letharve og slæbt, først i Maj harvet med Letharve, gødet med Staldgødning og Ajle, pløjet 6" dybt, midt i Maj harvet og slæbt. Gødet med 35000 Pd. Staldgødning, 200 Pd. 18% holdig Superfosfat og 24000 Pd. Ajle pr. Td. Ld. med et samlet Indhold af 268 Pd. Kvælstof, 97 Pd. Fosforsyre, 251 Pd. Kali. Umiddelbart før Saaningen 26. Maj harvet med Sæddækker og Letharve og slæbt med Fjæl. Den sildige Saaning skyldes dels ugunstige Vejrforhold i April og langt ind i Maj, hvorved hele Saatiden blev sen, og dels at særlige Forhold vanskeliggjorde Tilvejebringelsen af tilstrækkelig Staldgødning tidlig paa Foraaret. Ved Saaningen var Jorden løs og bekvem; passende fugtig. 20 Tom. mellem Rækkerne, 10 Tom. mellem Planterne i Rækken. Parcellernes Størrelse 35 □ Alen, to Rækker à 21 $\frac{1}{2}$ Alen. Fællesparcellernes Antal 6. Roerne spirede hurtig, Udtyndingen fandt Sted 20. Juni, Roerne angrebes en Del af Rodbrand, men paa Grund af det gunstige Vejr i Juli og den rigelige Gødning kom Roerne hurtig i god Vækst igen, og ved Optagningen var der ingen Spring eller andet Spor af Rodbrandangrebet at opdage. Roerne groede lige til Frosten standsede Væksten og gav en smuk Afgrøde.

Lyngby: Let lermuldet. Forfrugten Ærter uden Gødning. Skrællepløjet, letharvet og ringtromlet i Septbr. I Oktbr. pløjet 8" dybt. I Februar 20 Læs Staldgødning à 2000 Pd. samt i April 100 Pd. Chilisalpeter, 200 Pd. 18% holdigt Superfosfat og 100 Pd. Kaligødning pr. Td. Ld., som nedpløjedes 6" dybt 11. April, hvorefter Jorden blev letharvet og slæbt. Samlet Indhold i Gødningen: 213 Pd. Kvælstof, 147 Pd. Fosforsyre og 173 Pd. Kali pr. Td. Ld. 1. Maj blev Jorden harvet et Træk med Sæddækker, letharvet og slæbt. 2. Maj blev Frøet saaet, 20 Tom. mellem Rækkerne. Parcellernes Størrelse 23 $\frac{1}{2}$ □ Alen, 2 Rækker à 14 Alen, 8 Fællesparceller. Jorden var ved Saaningen fin og bekvem, og da der umiddelbart efter faldt en lille mild Regn, foregik Spiringen under særdeles gunstige Forhold. Væksten var i Begyndelsen god, mod Slutningen af Maj hemmedes den noget af Tørken, men med det særdeles gunstige Vejr i Juni var dette hurtig afbødet. Ved Optagningen var Udviklingen særdeles god.

Tystofte. Let lermuldet Jord. Forfrugten Rug, gødet med Kunstgødning. Midt i September blev Stubjorden pløjet dybt og 6. November gødet med 20 Læs Staldgødning à 2000 Pd. pr. Td. Ld., der nedpløjedes 6" dybt. 10. April udstrøet 200 Pd. Chilisalpeter og 300 Pd. 18% holdig Superfosfat pr. Td. Ld. I Gødningen er givet et samlet Tilskud af 225 Pd. Kvælstof, 205 Pd. Fosforsyre og 138 Pd. Kali pr. Td. Ld. 15. April fældet Jorden med Ukrudsharve, 27. til 29. April to Træk af Fjedertandsharven, et Træk af Dansk Harve og ringtromlet. 11. Maj to Træk af Fjedertandsharve og ringtromlet. Saaning 12.—13. Maj, 21 Tom. mellem Rækkerne, 12 Tom. mellem Planterne i Rækken. 8 Fællesparceller à 28 □ Alen (2 Rækker à 16 Alen). Spiringen ensartet, Væksten foregik hurtig og

uafbrudt med Undtagelse af den sidste Tid før Optagningen, hvor den idelige Nedbør og det kølige Vejr standsede Væksten noget.

I Tabel I er Stammerne som sædvanlig ordnet efter Tørstofudbytte pr. Td. Ld. Tallene for de enkelte Stationer findes i Hovedtabel 1 (efter Teksten). Ved Karakterbedømmelsen har der hidtil kun været brugt Karakterer fra 1 til 3, i dette Aars Forsøg og herefter bruges ogsaa ved Kaalroe- og Gulerods-forsøgene Karaktererne 1 til 5. Som det vil ses, er Karaktererne for Ensartethed gennemgaaende bedre for 1. Klasses Stammer end for 3. Klasses Stammer.

Hvad Klassedelingen fra de enkelte Stationer angaar, vil man lægge Mærke til, at der er ret god Overensstemmelse mellem Stationerne, navnlig er alle de nederste Stammer kommen i 3. Klasse paa alle tre Stationer. Der er i Aar ligesom en enkelt Gang tidligere indtruffen det Tilfælde, at den Stamme, der staar øverst i 2. Klasse, udviser et Middeltal for Tørstofudbytte pr. Td. Ld., der er lidt over de Stammer, der staar nederst i 1. Klasse. Stammen Nr. 19 har paa Lyngby givet et særlig stort Udbytte, medens den paa de to andre Stationer kun har vist sig som en god 2. Klasses Stamme, og derved er Middeltallet blevet lidt for højt. Som det i tidligere Beretninger gentagne Gange har været fremdraget, er det selvfølgelig umuligt gennem Forsøg at arbejde med saa minutøs Nøjagtighed, at ikke Tørstofudbyttet i enkelte Tilfælde kan blive c. en halv Centner for højt eller for lavt for en Stamme. Sandsynligvis er Tørstoffallet for Nr. 19 blevet lidt for højt.

Der blev i Beretningen om Stammeforsøgene i 1904 givet en Tabel, som viste Forholdet mellem Klassedeling efter Centner Roer og Centner Tørstof pr. Td. Ld. Som det vil erindres, viste der sig ret god Overensstemmelse mellem Klassedelingen paa de nævnte to Grundlag. Naar det af Tabel II fremgaar, at der i Aar er mindre god Overensstemmelse, skal der mindes om, at Roerne ifjor gav et meget lille Udbytte i Centner Roer, i Aar derimod er Udbyttet stort. Det er indlysende, at jo større Masseudbyttet er, desto mere Indflydelse faar det paa Tallet for Centner Tørstof, om Tørstofprocenten er høj eller lav. Naar der saaledes er to 3. Klasses Stammer, som er i 1. Klasse, hvad Centner Roer angaar, er det simpelt hen, fordi Tørstofprocenten er abnormt lav, kun c. 11 pCt. I sidste Beretning

Barres 1905.

Tabel I.

Stammens Lebe-Nr.	Stammens Navn	Ctr. Tørstof pr. Td. L.			Ctr. Roer pr. Td. L.		Tørstof i pCt. af Roen		Toppen		pCt.		pCt. Roer med uægte Farve Karakter for Roernes Ensartethed	Klassedeling efter Tørstof- udbyttet		
		i Ctr. pr. Td. L.	i pCt. af Roen	Grenede	Stokløbere	Halsroer	Askov	Lyngby	Tystofte							

I. Klasses Stammer.

1	Næsbyhoved St., Aarg. 1905	98.0	748	13.1	254	34	7.7	0.1	1.0	3.7	2.7	1	2	1
5	Sludstrup III., " "	97.3	817	11.9	191	23	3.0	0.1	1.3	3.8	2.2	1	2	1
9	Finnerup St., " "	96.6	792	12.2	212	27	3.2	0.1	0.9	2.8	2.6	1	1	1
40	Næsbyhoved St., " 1904	96.6	820	11.8	285	35	5.7	0.4	0.9	1.8	2.1	1	2	1
24	Annebjerggaard St., " 1905	95.1	773	12.3	249	32	4.9	0.1	1.0	3.9	2.5	1	2	1
7	Ferritslev St., " "	95.1	820	11.6	197	24	5.3	0.0	1.6	7.2	2.0	1	1	1
14	Sludstrup II., " "	94.8	775	12.2	228	29	4.7	0.1	1.1	3.1	2.3	1	2	1
32	Skovly St., " 1904	94.2	714	13.2	258	36	5.2	0.1	0.9	3.3	3.1	1	1	2

2. Klasses Stammer.

19		95.0	759	12.5	271	33	5.2	0.1	1.9	1.9	2.9	2	1	2
3		94.3	775	12.2	255	33	3.4	0.1	1.6	3.6	1.8	1	2	2
8		94.2	783	12.0	212	27	5.0	0.1	0.6	1.6	1.9	2	2	2
12		94.0	783	12.0	237	30	4.1	0.1	2.4	3.9	2.5	2	2	1
15		93.8	777	12.1	241	31	4.1	0.1	1.6	2.7	2.4	1	2	2
10		93.4	722	12.9	267	37	6.8	0.0	3.5	2.7	3.6	2	1	2
35		93.4	736	12.7	252	34	6.6	0.0	0.7	3.2	3.0	2	2	1
38		93.3	719	13.0	273	38	4.4	0.0	3.2	2.5	3.0	2	2	1
26		92.9	766	12.1	234	31	2.4	0.1	1.0	1.8	2.5	1	2	2
29		92.8	723	12.8	273	38	5.5	0.1	1.5	2.9	2.9	2	2	1
18		92.7	738	12.5	234	32	4.8	0.1	1.2	2.0	2.9	2	1	2
2		92.4	778	11.9	259	33	6.4	0.1	1.5	3.1	2.7	1	2	2
22		91.9	697	13.2	260	37	7.4	0.1	2.0	0.9	2.5	2	2	2
11		91.9	708	13.0	253	36	7.9	0.2	2.6	3.5	3.5	2	1	2
21		91.4	707	12.9	238	33	5.8	0.1	2.8	4.3	3.2	2	2	2
33		91.4	774	11.8	248	32	4.1	0.3	0.9	2.9	2.6	2	2	2
17		91.3	715	12.8	256	36	5.5	0.1	1.6	4.4	3.3	2	2	3
13		91.2	733	12.4	234	31	4.6	0.2	1.3	3.0	2.4	2	2	2
28		91.1	702	13.0	268	38	6.5	0.2	2.3	4.1	3.6	2	2	3
31		90.9	785	11.6	253	32	4.7	0.1	1.9	2.6	2.6	2	2	2
16		90.8	700	13.0	267	38	5.7	0.0	1.0	3.6	3.8	2	2	2
20		90.3	738	12.2	228	31	3.8	0.0	1.0	3.6	2.1	2	2	2
23		90.1	740	12.2	241	33	4.9	0.0	1.9	5.9	2.6	3	2	2
27		89.8	831	10.8	164	20	2.3	0.1	0.6	4.5	2.3	2	2	2
36		89.4	679	13.2	275	40	10.4	0.3	1.0	4.9	3.7	2	3	2
43		89.3	705	12.7	177	25	5.8	1.5	7.0	7.5	4.0	2	3	2
37		88.6	662	13.4	268	41	10.6	0.1	1.0	2.1	3.4	3	2	2

Tabel I (fortsat).

Stammens Løbe-Nr.	Stammens Navn	Ctr. Tørstof pr. Td. L.		Tørstof i pCt. af Roen	Toppen		pCt.			pCt. Roer med uægte Farve	Karakter for Roernes Ensartethed	Klassedeling efter Tørstof-udbyttet		
		Ctr. Roer pr. Td. L.			i Ctr. pr. Td. L.	i pCt. af Roen	Grenede	Stokløbere	Halsroer			Askov	Lyngby	Tystofte

3. Klasses Stammer.

30	87·9	719	12·2	209	29	5·1	0·4	25	6·2	2·4	3	3	3
25	87·6	793	11·0	188	24	3·7	0·0	0·6	6·2	1·9	3	2	3
34	87·6	875	13·0	293	44	7·5	0·1	1·2	3·5	3·4	3	2	3
42	86·8	796	10·9	191	24	13·5	0·3	14·6	0·4	2·5	3	3	2
39	86·2	689	12·5	233	34	7·4	0·1	1·0	1·5	3·2	3	3	3
4	84·9	589	14·4	236	40	30·0	10·5	11·9	6·6	5·0	3	3	3
41	78·3	665	11·3	108	16	2·7	0·6	4·1	1·4	3·3	3	3	3
44	76·8	664	11·5	107	16	1·9	0·5	3·2	2·7	3·4	3	3	3

Tabel II.

1. Klasses Stammer			2. Klasses Stammer						3. Klasses Stammer		
Lebenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.	Lebenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.	Lebenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.	Lebenummer	Ctr. Roer pr. Td. L.	Klassedeling efter Ctr. Roer pr. Td. L.
40	820	1	27	831	1	13	733	2	42	796	1
7	820	1	31	785	1	29	723	2	25	793	1
5	817	1	8	783	1	10	722	2	30	719	2
9	792	1	12	783	1	38	719	2	39	689	3
14	775	1	2	778	1	17	715	2	34	675	3
24	773	1	15	777	1	11	703	3	41	665	3
1	748	2	2	775	1	21	707	3	44	664	3
32	714	2	33	774	1	43	705	3	4	589	3
			26	766	2	28	702	3			
			19	759	2	16	700	3			
			23	740	2	22	697	3			
			18	738	2	36	679	3			
			20	738	2	37	662	3			
			35	736	2						

blev det fremhævet, at Tørstofprocenten var et ubrugeligt Grundlag for Klasseinddelingen, og som Tabel II viser, er Centner Roer ligesaa ubrugelig ved Klassedelingen, naar Roerne giver et stort Masseudbytte.

I 1905 er 8 Barresstammer kommen i 1. Klasse, 27 i 2. Klasse og 8 i 3. Klasse. De Stammer, der er kommen i 1. Klasse, er følgende:

1) Næsbyhoved-Stammen af Aargang 1905.

Ejer: Gaardejer Lars Christian Nielsen, Næsbyhoved Broby, Odense.

Afstamning: Købt Handelsfrø i 1899 i de sjællandske Sogneforeningers Frøhandel, København, men da den daværende Indehaver af dette Frøfirma er afgaaet ved Døden, kan der ikke skaffes nærmere Rede paa Afstamningen.

Avlsmaade: Der drives ikke særlig Stamfrøavl, men Handelsfrøet avles paa $2\frac{1}{2}$ Punds store, smukke ensartede og velformede Roer. I 1902 blev paa 2200 $\square$ Alen avlet 450 Pd. Frø, i 1903 paa 4800 $\square$ Alen 1300 Pd. og i 1904 blev paa Grund af stærkt Bladlusangreb paa 5700 $\square$ Alen kun avlet 270 Pd. Da Avlen paa 5700 $\square$ Alen i et normalt Aar uden Bladlus vilde have været over 1000 Pd., er Stammen alligevel medtaget i Forsøget til Trods for, at Frøpartiet var for lille.

Beskrivelse: Stammen giver stort Tørstofudbytte, men dette skyldes den forholdsvis høje Tørstofprocent og ikke Masseudbyttet, der er under middel. Stammen staar i denne Henseende betydelig tilbage for de fleste andre 1. Klasses Stammer. Stor, kraftig, men noget uensartet Top. Hovedet er affint Præg. Roerne er for grenede og sidder derfor mere fast i Jorden, end Tilfældet er hos de fleste andre 1. Klasses Stammer. Stammen giver enkelte Stokløbere. Hvad Typen angaar, da giver Stammen flest Roer af halv-lang Kegleform, nogle fyldige mod Rodspidsen, temmelig faa af Kugleform og enkelte af lang, tynd Kegleform. Af Roer med lys, straagul Farve findes nogle faa Procent. I Henseende til Ensartethed er Næsbyhoved-Stammen temmelig ringe.

2) Sludstrup III af Aargang 1905.

Ejer: Musiker P. Jørgensen, Rosted, Slagelse.

Afstamning: Stammen er i 1893 købt som Handelsfrø

hos Lærer Michelsen, Sludstrup, og er altsaa kun en særlig Form af Sludstrup-Stammen. Som Følge af, at den nedenfor beskrevne Forbedring af den gamle Sludstrup-Stamme af Aargang 1901 har Navnet „Sludstrup II“, bliver denne „Sludstrup III“. Da den gamle Sludstrup har Oprindelse tilfælles med Slagslunde-, Dalmose- og Ferritslev-Stammerne, bliver altsaa ogsaa denne Søsterstamme til disse.

Avlsmaaade: Der drives særskilt Stamfrøavl, Handelsfrøet avles paa 3 Punds Roer, Stamfrøet paa 4 Punds Roer. I 1902 er paa 4½ Td. Ld. avlet 993 Pd. Frø, i 1903 paa 5 Skpr. Ld. 1500 Pd., og i 1904 er der paa Grund af Bladlusangreb paa 11900 □ Alen kun høstet 850 Pd.

Beskrivelse: Stammen ligner i hele sin Karakter meget Sludstrupstammen og fornægter saaledes ikke sin Herkomst. Paa enkelte Omraader er den dog undergaaet forskellige mindre Ændringer i de ti Aar, den har været i sin nuværende Ejers Besiddelse. Den giver meget stort Masseudbytte, men har lidt lavere Tørstofprocent end den gamle Sludstrup-stamme. Toppen er noget mindre end hos denne og ret ensartet. Hovedet er af noget groft Præg. Stammen udmærker sig særlig ved at give faa grenede Roer, og Roerne er betydelig lettere at tage op, end Tilfældet er hos nogen af de andre 1. Klasses Stammer. Stammen giver kun ganske enkelte Stokløbere og nogle faa Procent Roer af straagul Farve. Roerne er gennemgaaende fyldige mod Rodspidsen, og i denne Henseende staar den fuldt paa Højde med „Sludstrup II“; der forekommer lidt færre Roer af halvlang Kegleform og en Del flere af Kugleform end hos hin. Af lang, tynd Kegle findes saa godt som ingen. Endelig er Roerne lidt mindre langagtige end hos Ophavsstammen. Roerne er af ædelt Præg, og i Henseende til Ensartethed staar Stammen fuldt paa Højde med Sludstrup II.

3) Finderup-Stammen af Aargang 1905.

Ejer: Boelsmand Hans Samuelsen, Finderup, Høng.

Afstamning: Stammen er i 1885 købt som Handelsfrø hos Lærer Hans Knudsen, Landsgrav, Slagelse, og Stammen har altsaa samme Oprindelse som Landsgrav-Stammen af Aargang 1904 og Bakkegaard-Stammen af Aargang 1900, jvnf. T. f. L. P., Bd. VIII, Side 150.

Avlsmaade: Der har fra 1900 været foretaget Vægtfyldebestemmelse i Saften, og til Stamfrøavlén udvælges de største og mest velformede Roer. Paa 3800 □ Alén er der i 1902 avlet 1050 Pd. Frø, paa 4800 □ Alén i 1903 1500 Pd., men i 1904 paa Grund af Bladlusangreb paa 6000 □ Alén kun 280 Pd.

Beskrivelse: Stammen giver stort Masseudbytte og ligesom Landsgrav-Stammen har den forholdsvis temmelig lav Tørstofprocent, men til Forskel fra denne er Toppen kun temmelig lille og temmelig uensartet. Hovedet er ret fint. Af grenede Roer er der kun faa, men alligevel er Roerne betydelig sværere at trække op end hos „Sludstrup III“. Der findes noget færre Roer af straagul Farve end hos de to foregaaende; af Stokløbere kun en enkelt. Den giver ikke saa faa fyldige mod Rodspidsen, men omtrent lige saa mange af Kugleform; af halvlang Kegle findes nogle og af lang, tynd Kegle ingen. I Henseende til Ensartethed lader Stammen noget tilbage at ønske.

4) Næsbyhoved-Stammen af Aargang 1904.

Paa Grund af mindre god Overensstemmelse mellem Resultaterne fra de enkelte Stationer i 1904 blev Forsøget med denne Stamme gentaget i 1905, idet der til Udsæden blev benyttet den Reservebeholdning af Frø, som altid overgives for i paakommende Tilfælde at kunne gentage Dyrkningsforsøget, naar det skulde vise sig nødvendig.

Ejer: Gaardejer Lars Christian Nielsen, Næsbyhoved Broby, Odense.

Afstamning: Denne Stamme er i 1898 købt samme Sted som Stammen Nr. 1, men da den afviger ret væsentlig fra hin, er det næppe sandsynligt, at det Frø, som Sogneforeningerne har forhandlet i 1898 og 1899, har været af samme Stamme.

Avlsmaade: Jvnf. Stamme Nr. 1.

Beskrivelse: Medens Stamme Nr. 1 skyldte den høje Tørstofprocent sin Plads i 1. Klasse, er det derimod for denne Stammes Vedkommende det ualmindelig store Masseudbytte, der er Grunden til, at den er kommen i 1. Klasse. Tørstofprocenten er ualmindelig lav. Toppen er noget uensartet, men meget kraftig, større end hos nogen anden af de 1. Klasses Stammer. Hovedet er af ret fint og ædelt Præg. Stammen giver en Del grenede og ofte nogle

Stokløbere. I Henseende til Letoptagelighed er den ret upaaklagelig. Af straagule Roer findes til Forskel fra Nr. 1 kun meget faa. Der findes i Modsætning til Nr. 1 noget flere fyldige mod Rodspidsen end af halvlang Kegleform, og kun faa af Kegleform og lang tynd Kegle. I Henseende til Ensartethed er Stammen betydelig bedre end Næsbyhoved-St. af Aarg. 1905 og maa, hvad denne Egenkab angaar, henregnes blandt de bedste Stammer.

5) Annebjerggaard-Stammen.

Ejer: Gaardejer V. Jespersen, Annebjerggaard, Skelskør.

Afstamning: Stammen er i 1902 modtaget fra Central-kompagniet i København, men hvor dette Frøfirma oprindeligt har faaet Stammen fra, kan ikke med Sikkerhed oplyses.

Avlsmaaade: Til Stamfrøavlens udvælgelse Roerne efter Størrelse, Form, Farve og Grenethed, og fra 1892 er der sket Udvalg af Eliteroer ved Hjælp af Saltvandsprøven. Handelsfrøet er avlet hos Gaardejer Niels Pedersen, Egenæs, Skælskør. Paa $3\frac{1}{2}$ Td. Ld. er der i 1902 avlet 6900 Pd., i 1903 7300 Pd. og i 1904 4525 Pd.

Beskrivelse: Stammen giver temmelig stort Masseudbytte og har en forholdsvis lav Tørstofprocent. Toppen er stor, men uensartet, og Hovedet er temmelig groft. Stammen giver nogle Grenede, men Roerne er alligevel ikke særlig vanskelig at trække op. Stokløbere kan der forekomme enkelte af, og af Roer med straagul Farve nogle faa Procent. Den giver flest fyldige mod Rodspidsen, en Del af Kugleform, kun meget faa af halvlang Kegleform og saa godt som ingen af lang, tynd Kegle. Ensartetheden lader noget tilbage at ønske.

6) Ferritslev-Stammen af Aargang 1905.

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

Afstamning: Stammen af Aargang 1904 er ogsaa i 1. Klasse, og her skal derfor kun henvises til T. f. L. P., Bd. XII, Side 308, hvor Afstamningen findes angivet.

Avlsmaaade se T. f. L. P., Bd. XII, Side 309. I 1904 er paa $2\frac{1}{2}$ Skp. Ld. avlet 3250 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen ligner i det væsentlige Stammen af Aargang 1904, men synes dog i det hele taget at staa noget

tilbage for denne. Den giver meget stort Masseudbytte, men har lavere Tørstofprocent end nogen af de andre 1. Klasses Stammer. Toppen er betydelig mindre end hos Sludstrup, men er ret fyldig og noget uensartet, Stokløbere giver den ikke, Hovedet er ikke af særlig fint Præg. Den har temmelig mange grenede, og er ligesom Stammen af Aargang 1904 noget vanskelig at trække op, Roerne sidder i alt Fald mere fast i Jorden end hos de andre 1. Klasses Stammer af denne Aargang. Den giver knap saa mange fyldige mod Rodspidsen, og har nok saa mange Roer af halvlang Kegleform som Stammen af Aargang 1904; men af Kugleform og lang, tynd Kegleform er der ligesom i Stammen af den anden Aargang kun meget faa. I Henseende til Ensartethed er den ligesom Stammen af Aargang 1904 særdeles god. Af straaagule Roer giver Stammen temmelig mange og flere end de andre 1. Klasses Stammer.

7) Sludstrup II af Aargang 1905.

Ejer: Lærer J. H. Michelsen, Sludstrup, Slagelse.

Afstamning: Sludstrup II er en gennem Familieavl tiltrukken Forbedring af Sludstrup-Stammen af Aargang 1901. Hvad Sludstrup-Stammens Afstamning angaar, er der i Beretningen om 1. Aars Stammeforsøg efter Ejerenes Opgivelse (jvnf. T. f. L. P., Bd. VIII, Side 141) angivet, at han i 1887 havde købt det Frø, hvormed han havde begyndt Frøavl, fra Markfrøkontoret, Kbhvn. Endvidere var det oplyst, at Markfrøkontoret i 1882 havde begyndt Tiltrækningen af sin egen Stamme, og i 1886 var der første Gang solgt Stamfrø af denne. Man antog derfor, at Sludstrup-Stammen nedstammede fra Markfrøkontorets Stamme, men heri maa sikkert være en Fejl, thi senere Aars Forsøg har vist, at dette ikke kan forholde sig rigtig. Sludstrup-Stammen har nemlig utvivlsomt Oprindelse tilfælles med Slagslunde-, Dalmose- og Ferritslev-Stammen, der alle ligesom Sludstrup-Stammen er købt som Handelsfrø fra Markfrøkontoret i Firserne. Ingen af disse har noget som helst med Markfrøkontorets egen Stamme at gøre, der nedstammer fra den gamle Landbohøjskole-Stamme, som i 1863 blev indført fra Vilmorin & Co. i Paris. De fire førstnævnte Stammer har Typepræg tilfælles, og er saa karakteristisk

afvigende fra Stammerne af Landbohøjskoletypen, at enhver Mulighed for en Forveksling er udelukket. Til Forskel fra Markfrøkontorets og de mange andre Stammer af Landbohøjskoletypen udmærker disse fire Stammer sig ved: Stort Masseudbytte, forholdsvis lav Tørstofprocent, temmelig lille Top, fint Hoved, forholdsvis faa grenede, mange fyldige mod Rodspidsen, faa af halvlang Kegleform samt endelig ved at være af langt mere ædelt og ensartet Præg end Stammerne af Landbohøjskoletypen. At de fire Stammer tilhører en særegen Type forskellig fra Landbohøjskoletypen kan der derfor ikke være nogen Tvivl om, men hvilket udenlandsk Firma Markfrøkontoret i Firserne har faaet det Handelsfrø fra, som vi har disse fortrinlige Stammer at takke for, har desværre ikke kunnet oplyses.

Avlsmaade: Efterat Ejeren i Sommeren 1900 var bleven gjort bekendt med, at hans Stamme var i 1. Klasse, høstede han Frøet af 100 Roer hver for sig. Disse blev udsaaet i 1901, og af den bedste Familie blev der om Efteraaret udtaget 80 Roer til Fremavl. I 1902 blev Frøet høstet af hver Roe for sig for de 40 Roers Vedkommende, medens Resten blev høstet blandet. I Efteraaret 1903 blev der udtaget Roer til Stamfrøavl af de tre bedste Familier, medens der til Avl af Handelsfrø blev udtaget Roer dels af de resterende 37 Familier, dels af Roerne efter det Frø, der var høstet blandet. I 1904 blev der paa disse Roer avlet 1500 Pd. Handelsfrø, og af dette Parti er den Frøprøve udtaget, som har deltaget i Stammeforsøgene 1905. Stamfrøet avles paa store, glatte, smukke Roer fri for Grenethed, og Handelsfrøet paa middelstore og nogenlunde velformede Roer. Der er i 1902 paa $1\frac{1}{2}$ Td. Ld. avlet 2000 Pd., i 1903 paa $1\frac{1}{3}$ Td. Ld. 3300 Pd. og i 1904 paa 7 Skpr. Ld. 1500 Pd.

Beskrivelse: Stammen giver temmelig stort Masseudbytte ligesom den gamle Sludstrup, men Tørstofprocenten er bleven en Ubetydelighed højere. Toppen er ret kraftig, men noget uensartet. Hovedet er af noget finere Præg end hos Stamformen. Stammen giver ikke mange grenede, men er alligevel ikke saa lidt sværere at trække op end den ovenfor beskrevne „Sludstrup III“. Af Stokløbere kan der forekomme en ganske enkelt og af straagule Roer nogle faa Procent. Den giver nogle af halvlang Kegle-

form og af lang, tynd Kegleform, men færre end den gamle Sludstrup. Af Kugleform findes kun ganske enkelte, derimod er Roer fyldige mod Rodspidsen i afgjort Flertal, og disse præger Stammen mere end det var Tilfældet hos den gamle Sludstrup. Endelig overgaar den i Ensartethed Stamformen og er i denne Henseende omtrent ligesaa god som „Sludstrup III“. At Stammen betegner en Forbedring af den gamle Sludstrup er derfor ubestridelig, men stor Forskel kan der dog ikke siges at være.

8) Skovly-Stammen af Aargang 1904.

Ligesom for den Side 211 omtalte Stamme er Forsøget med denne i 1904 gentaget i 1905.

Ejer: Dyrsløge Esbensen, Skovly, Søllested.

Afstamning: Stammen er den samme som Skovly-Stammen af Aargang 1900, og her skal derfor kun henvises til T. f. L. P., Bd. VIII, Side 151.

Avlsmaade: Se T. f. L. P., Bd. VIII, Side 151. I 1901 er paa $1\frac{1}{4}$ Td. Ld. avlet 3500 Pd. Frø, i 1902 paa $2\frac{1}{2}$ Td. Ld. 3000 Pd., i 1903 paa $1\frac{1}{2}$ Td. Ld. 3500 Pd.

Beskrivelse: Stammen er let kendelig ved sin straa-gule Farve. Af Roer med normal Farve findes kun nogle faa Planter. Udbyttet i Centner Roer pr. Td. Ld. er betydelig under de andre 1. Klasses Stammer, men den har den højeste Tørstofprocent. Toppen er ualmindelig ensartet og meget kraftig. Hovedet er af meget groft Præg. Roerne er en Del grenede, men er alligevel ikke særlig vanskelige at trække op. Stammen giver enkelte Stokløbere. Hvad Typen angaar, da giver Stammen ingen Roer af Kugleform, kun faa fyldige mod Rodspidsen, derimod er de fleste Roer af halvlang Kegleform, og af lang, tynd Kegleform forekommer forholdsvis mange. I Henseende til Ensartethed staar Stammen kendelig tilbage for de andre 1. Klasses Stammer.

Atter i Aar har de danske Barresstammer hævdet Ene retten til Stillingen i 1. Klasse og ikke nok dermed, men de har vist sig at være Udlandets Barresstammer saa overlegne,

at ingen af disse er naaet højere op end i 3. Klasse eller nederst i 2. Klasse. Der er derfor god Grund til atter i Aar at advare Roedyrkerne mod Frø af udenlandske Stammer.

I tidligere Beretninger har det været omtalt, at Frøavlerne i Regelen arbejdede med to Stammer. Ovenfor har været paa-vist, at Næsbyhoved-Stammen af Aarg. 1904 og af Aarg. 1905 til Trods for, at de begge er kommen i 1. Klasse, dog afveg saa meget fra hinanden, at de ikke kunde betragtes som værende samme Stamme. Tager man alene Hensyn til Tørstof-udbyttet, da er der:

2 Frøavlere, hvis Stamme af Aargang 1904 er i 1. Klasse, Stammen af Aargang 1905 i 3. Klasse.	} Stor Forskel
1 Frøavler, hvis Stamme af Aargang 1904 er i 1. Klasse, Stammen af Aargang 1905 i ringeste Halvdel af 2. Klasse.	
1 Frøavler, hvis Stamme af Aargang 1904 er i 3. Klasse, Stammen af Aargang 1905 i bedste Halvdel af 2. Klasse.	
4 Frøavlere, hvis Stamme af Aargang 1904 er i 1. Klasse, Stammen af Aargang 1905 i bedste Halvdel af 2. Klasse.	
1 Frøavler, hvis Stamme af Aargang 1904 er i ringeste Halvdel af 2. Klasse, Stammen af Aargang 1905 i 3. Klasse.	} Ringe Forskel.
1 Frøavler, hvis Stamme af Aargang 1904 er i ringeste Halvdel af 2. Klasse, Stammen af Aargang 1905 i bedste Halvdel af 2. Klasse.	
1 Frøavler, hvis Stamme af Aargang 1904 er i 3. Kl., Stammen af Aargang 1905 i ringeste Halvdel af 2. Klasse.	
1 Frøavler, hvis Stamme af Aargang 1904 er i bedste Halvdel af 2. Klasse, Stammen af Aargang 1905 i 1. Klasse.	
2 Frøavlere, hvis Stamme saavel af Aargang 1904 som 1905 er i 1. Klasse.	} Ingen Forskel.
3 Frøavlere, hvis Stamme saavel af Aargang 1904 som 1905 er i bedste Halvdel af 2. Klasse.	
1 Frøavler, hvis Stamme saavel af Aargang 1904 som 1905 er i ringeste Halvdel af 2. Klasse.	
1 Frøavler, hvis Stamme saavel af Aargang 1904 som 1905 er i 3. Klasse.	

Af de 19 Frøavlere, hvis Stammer baade af Aargang 1904 og 1905 har deltaget i Forsøgene, er der altsaa 7, hvor der ingen Forskel er paa de to Stammer, derimod er der 8, hvor der er en ret uvæsentlig Forskel, og ikke mindre end 4, hvor der er meget stor Forskel paa de to Stammer. For at Roedyrkerne hvert Aar kan sikre sig Frø af en god Stamme, er det altsaa nødvendigt at lægge Mærke til Aargangen, naar man køber Frø af 1. Klasses Stammer. For at lette Over-

blikket over, hvilke 1. Klasses Stammer af Barres, der er til Raadighed i de næste fire Aar, skal Navnene paa disse anføres:

Til Udsæden i 1906 og 1908:			Til Udsæden i 1907 og 1909:		
Slagslunde-St.	af Aarg. 1904		Næsbyhoved-St.	af Aarg. 1905	
Dalmose-St.	—	—	Sludstrup III	—	—
Næsgaard-St.	—	—	Finnerup-St.	—	—
Lille Taarøje-St	—	—	Annebjerggaard-St.	—	—
Landsgrav-St.	—	—	Ferritslev-St.	—	—
Ferritslev-St.	—	—	Sludstrup II	—	—
Næsbyhoved-St.	—	—			
Skovly-St.	—	—			

Man vil lægge Mærke til, at man ikke genfinder nogen af Navnene paa 1. Klasses Stammer fra Barresforsøgene i 1900 og 1901 undtagen Skovly og Sludstrup-Navnet. Der blev allerede i Beretningen om Forsøgene 1904 gjort opmærksom paa dette Forhold og ved denne Lejlighed skal derfor henvises til T. f. L. P., Bd. XII, Side 311. Som den sandsynligste Forklaring paa denne Kendsgerning blev fremsat den Formodning, at det rimeligvis kun kunde være en Brøkdel af Landets mange Barresstammer, som havde deltaget i de to første Aars Forsøg, og der var derfor i og for sig ikke noget mærkværdigt i, at der blandt de hidtil uprøvede Stammer fandtes nogle, som var bedre end de bedste, der var med i de to første Aars Stamme-forsøg. For nærmere at undersøge, om denne Formodning var rigtig, blev der i Forsøget 1905 udsaaet tre af de Stammer, som ved de to første Aars Forsøg var kommen i 1. Klasse, og Side om Side med de til Forsøget i 1905 anmeldte Stammer. Det til Udsæden benyttede Frø var overgemt Frø. For Kontrollens og en mulig Efterundersøgelses Skyld overgives der nemlig altid af samtlige Stammer ligesaa meget Frø, som der udsaaes. Det Frø, der blev udsaaet i Foraaret 1905, var altsaa taget af samme Pose som det Frø, der blev udsaaet paa Forsøgsstationerne i 1901*). Spireevnen havde holdt sig usvækket i de fire Aar, Spiringsanalysen viste efter 6 Døgn henholdsvis 85, 90 og 94 %. Altsaa afgav disse tre Frøprøver et fuldt be-

*) Ganske korrekt er dette ikke. Kun de to Stammer var af Aargang 1901, den ene var af Aargang 1900.

tryggende Materiale til en Undersøgelse af, om det var rigtig, at de nye hidtil uprøvede Stammer var bedre end de bedste fra de to første Aars Prøvedyrkning, eller om Forklaringen muligvis var den, at de Stammer, der var de bedste i 1900 og 1901, var gaaet saa meget tilbage, at de ved Forsøgene i 1904 og 1905 ikke kunde naa højere end 2. Klasse. Resultatet af Forsøget blev, at alle tre Stammer kom i 2. Klasse, og det er altsaa dermed bevist, at den Antagelse, der i Beretningen om 5te Aars Dyrkningsforsøg med Rodfrugtstammer blev gjort gældende, er rigtig.

Der kunde tænkes gjort den Indvending herimod, at ingen kan vide, om ikke Stammens Ydeevne forringes, naar Frøet ligger gemt paa Loftet i fire Aar, og at det maaske er derfor, at de 1. Klasses Stammer fra 1901 ikke har kunnet naa højere end i 2. Klasse i 1905. Ved et heldigt Træf er vi imidlertid i Stand til ogsaa at kunne tilbagevise en saadan Indvending. En Frøavler, som i 1902 havde købt Frø hos Lærer Michelsen, Sludstrup, og som altsaa kun i et Slægtled havde avlet Frø, havde anmodet om at faa sit Frø undersøgt gennem Forsøget i 1905. Foruden dette i 1904 avlede Frø af Sludstrup-Stammen deltog i Forsøgene 1905 tillige overgemt Frø af Sludstrup-Stammen fra første Aars Forsøg, samt endelig en Prøve af Frø avlet i 1904 hos Lærer Michelsen selv, men for denne Stammes Vedkommende var der gennem Familieavl tilstræbt Forbedring af Stammen. Da alle tre Prøver har samme Oprindelse, kan den førstnævnte Prøve betragtes som en Slags Maaleprøve for de to andre. Hvis Stammen ikke er gaaet tilbage ved, at Frøet er overgemt paa Loftet, skal de to førstnævnte Prøver være hinanden lige, og hvis Forædlingsarbejderne har baaret Frugt, skal den tredie Prøve være bedre end de to andre. I Tabel I er den i fire Aar overgemte Prøve betegnet med Løbe-Num. 12, den førstnævnte nyavlede Prøve med Løbe-Num. 15, og den af Lærer Michelsen forædlede med Løbe-Num. 14. Sammenligner man Tallene for Num. 12 og 15, vil man se, at for alle Egenskabers Vedkommende er der en saa fin Overensstemmelse, at det fortjener at fremdrages som Bevis for den Nøjagtighed, hvormed der arbejdes gennem Forsøgene. At det ikke skyldes en Tilfældighed, naar der viser sig saa god Overensstemmelse mellem Resultaterne, derfor borger tillige den Omstændighed, at ganske det samme har været Tilfældet hver

Gang, der i Forsøget har deltaget Prøver, som har hidrørt fra samme Stamme*). Tallene for Num. 12 og 15 godtgør altsaa, at Overgemningen af Frøet ikke har haft nogen Tilbagegang i Stammens gode Egenskaber til Følge. Sammenholder man derimod Num. 12 og 15 med den gennem Familieavl forædlede Num. 14, er det umiskendelig, at den, som ogsaa ovenfor omtalt, er en Forbedring.

Da de Frøavlere, hvis Stammer er kommen i 3. Klasse eller i ringeste Halvdel af 2. Klasse, kasserer deres Stammer og dermed afskærer disse fra at deltage i senere Aars Forsøg, maa Følgen uundgaeligt blive, at Konkurrencen bliver haardere. Allerede nu udgør gamle 1. Klasses Stammer fra 1900 og 1901 omtrent Halvdelen af de Stammer, der er kommen i 2. Klasse. Naar Forsøgene med Barres genoptages i 1908 og 1909, vil der utvivlsomt blive anmeldt adskillige gennem Familieavl forbedrede Stammer, som ikke har kunnet naa at komme med i den nu afsluttede Konkurrence, fordi Frøbeholdningen ikke var 1000 Pund. Sandsynligvis vil flere af disse nye Stammer være i Stand til at fortrænge adskillige af de Stammer, der i 1904 og 1905 er kommen i 1. Klasse, og derved vil følgende Antallet af tidligere 1. Klasses Stammer i 2. Klasse yderligere blive forøget. Fordringerne til Ydeevnen har som paavist været større i 1904 og 1905 end i 1900 og 1901, og de vil stige yderligere ved Konkurrencen i 1908 og 1909. Men dette stadig stigende Krav til Stammernes Ydeevne kan ikke andet end have et forøget Udbytte af Landets Roemarker til Følge, og det bliver altsaa paa den Maade først og fremmest Landbruget i sin Helhed, der høster Fordel af Stammeforsøgene.

Af de i Tabel III anførte Middeltal for 1. og 3. Klasses Stammer samt for Handelsprøverne vil man se, at de 3. Klasses Stammer, men navnlig Handelsfrøprøverne staa meget tilbage for de 1. Klasses Stammer. Ansætter man 1 Centner Tørstof til 5 Kr., giver de 1. Klasses Stammer en Afgrøde, som gennem-

*) I Forsøget 1901 var dette Tilfældet med to Stensballeprøver (jvnf. T. f. L. P., Bd. IX, Side 195), i Forsøget 1902 med to Fynske Bortfelder-Stammer og to Yellow Tankard-Stammer (jvnf. T. f. L. P., Bd. XI, Side 18) og i Forsøget 1903 med 4 Elvetham-Stammer, 4 Ecken-dorfer-Stammer og 2 Yellow Tankard-Stammer (jvnf. T. f. L. P., Bd. XI, Side 354).

Tabel III.

	Ctr. Torstof pr. Td. L.	pCt.		Karakter for Roernes Ensartethed
		Grenede	Stokløbere	
1. Klasse Stammer	96·0	5·0	0·1	2·4
2. — —	91·9	5·5	0·2	2·9
3. — —	84·5	9·0	1·6	3·1
Handelsprøver.....	83·2	10·4	2·0	3·7

snitlig er 60—64 Kr. mere værd pr. Td. Ld. end Afgrøden efter 3. Klasses Stammer og Handelsprøverne. Tillige lægger man Mærke til, at det ikke alene er i Henseende til Udbyttet, de 1. Klasses Stammer udmærker sig, men hvad Grenetheden, Stokløber-Tilbøjeligheden og Ensartetheden angaar staar de 3. Klasses Stammer og Handelsprøverne meget tilbage for de 1. Klasses Stammer.

Efter Frøavlernes Opgivelse skal sluttelig den Frømængde opgives, som de 1., 2. og 3. Klasses Stammer repræsenterer:

1. Klasse . . .	12898 Pd. Frø
2. — . . .	40567 — —
3. — . . .	18600 — —

Hertil er dog at bemærke, at de tredie Klasses Stammer i Virkeligheden repræsenterer et langt større Frøparti, idet der for Handelsprøvernes Vedkommende ikke foreligger Opgivelser for Frøpartiernes Størrelse.

II. Kaalroer.

Forsøgene blev anstillet paa Askov Sandmark, paa den nye Forsøgsstation Tylstrup i Vendsyssel og paa Tystofte. Paa Askov Lermark samt Lyngby var Frø af Kaalroe-Stammerne ogsaa udsaaet, men disse Forsøg maatte kasseres, paa Askov Lermark formedelst Kaalbrokssvamp og paa Lyngby, fordi Roerne i Juni blev saa stærkt angrebne af Kaalfluellarver,

Kaalroer 1905.

Tabel IV.

Stammens Løbe-Nr.		Ctr. Tørstof pr. Td. L.	Ctr. Roer pr. Td. L.	Tørstof i pCt. af Roen	Toppen		Karakter for		pCt.		Karakter for Roernes Ensartethed	Klassedeling efter Tørstof- udbyttet		
					i Ctr. pr. Td. L.	i pCt. af Roen	Grenethed	Halsdannelse	Hoved af uægte Farve	Flerhalsede		Askov Sandmark	Tylstrup	Tystofte

1. Klassen Stammer.

62	Hvidbjerg St. af Aarg. 1905	72.2	636	11.5	111	16	2.7	1.9	2.1	2.9	2.1	1	1	1
65	Pajbjerg II " " " "	71.4	591	12.3	132	21	2.5	2.9	2.0	3.4	1.9	1	1	1
64	Klank " " " "	70.3	584	12.3	133	21	2.6	2.2	0.7	4.1	2.3	1	2	1

2. Klassen Stammer.

78		68.5	562	12.4	125	21	2.7	2.9	1.9	2.0	3.2	2	2	2
61		67.8	576	12.0	103	17	2.3	2.0	1.2	2.4	2.7	2	1	2
70		67.7	565	12.3	123	20	3.0	3.0	2.9	2.5	2.8	2	1	2
71		66.7	542	12.6	143	25	3.3	4.4	1.8	2.7	3.4	2	2	2
66		65.8	580	11.6	112	18	2.4	2.2	1.6	1.8	1.9	2	3	2
72		65.7	536	12.5	136	24	3.0	4.0	2.2	2.8	2.9	2	2	3
68		65.6	575	11.7	111	18	2.8	2.6	3.6	2.5	2.7	3	2	2
77		65.6	544	12.2	110	19	2.1	2.4	3.5	2.8	3.1	3	2	2
82		64.9	547	12.2	145	25	3.8	4.4	1.0	3.0	3.3	2	3	2
76		64.4	541	12.2	131	22	2.0	2.5	0.9	3.3	1.8	3	2	2
74		64.2	549	12.0	132	23	3.0	3.3	0.9	2.9	3.0	2	3	2

3. Klassen Stammer.

69		64.4	541	12.2	128	22	2.9	3.5	1.3	2.7	3.1	3	3	2
73		64.1	546	12.0	126	22	3.3	3.7	1.8	2.5	4.1	2	3	3
67		63.7	540	12.0	104	18	2.0	2.2	2.3	1.7	2.1	3	2	3
79		63.5	519	12.6	132	24	3.3	3.4	7.2	3.4	3.6	3	3	2
81		61.6	530	12.0	141	25	3.5	4.3	3.5	2.7	3.2	3	3	3
84		60.2	490	12.5	146	28	3.4	4.5	1.9	2.9	4.1	3	2	3
75		59.6	493	12.6	136	26	3.3	3.9	2.7	3.4	4.3	3	3	3
80		59.5	504	12.1	135	25	2.7	4.2	0.9	3.5	3.6	2	3	3
83		58.3	496	12.0	117	22	3.0	3.3	3.0	2.7	3.5	3	3	3

at mange Planter gik bort, og der blev for store Spring i Rækkerne.

Askov Sandmark: Let Sandjord, Forfrugt Gulerødder gødet med 20000 Pd. Staldgødning, 100 Pd. 18 % Superfosfat, 200 Pd. Kainit og 150 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Ld. I Novbr. pløjet 8 Tom. dybt. Den 28. Marts jævnet Jorden med Letharve, efter at der var paaført 100 Pd. 18 % Superfosfat og 200 Pd. Kainit pr. Td. Ld. 15. Maj gødet med 10 Læs Staldgødning à 2000 Pd. pr. Td. Ld., pløjet, jævnet med Harve og udstrøet 75 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Ld., hvorefter Jorden er tiltromlet. Ved Rødensningen er igen udstrøet 75 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Ld. I alt er gennem Gødningen tilført 114 Pd. Kvælstof, 52 Pd. Fosforsyre, 86 Pd. Kali pr. Td. Ld. Frøet saaet 18. Maj, 18 Tom. mellem Rækkerne, 12 Tom. mellem Planterne, 5 Fællesparceller à 28 □ Alen (2 Rækker c. 18 $\frac{1}{2}$ Alen). Jorden var ved Saaningen meget bekvem og passende fugtig. Lige efter Saaningen indtraadte en tør Periode, men 6. Juni faldt en god Regn, og Roerne kom derefter i kraftig Vækst. Den 21. Juni blev Roerne en Del medtagne ved en Sandflugt, men Virkningen fortog sig hurtig. Sidst i Juni og først i Juli hjemsøgte Kaalfluens Larve Roerne, og der blev nogle faa Spring i Rækkerne. Midt i Juli blev Bladene delvis afribbede af Kaalmøllets Larver, men Skaden fortog sig ret hurtig.

Tylstrup: Dyb Muldjord. Forfrugt Rug. Almindelig Efteraarsbehandling. Jorden var gødet med Staldgødning før Overtagelsen, men antagelig er der i Efteraaret gødet med 10 Læs Staldgødning à c. 2000 Pd. pr. Td. Ld., der nedpløjedes c. 5 Tom. dybt. Harvet med Svenskharve og Letharve i Foraaret. Da Jorden var harvet færdig først i Maj, faldt et stærkt Regnskyl, og efter at have ligget i 8 Dage, maatte Jorden harves op paany; 17. Maj saaet, 18 Tom. mellem Rækkerne, 12 Tom. mellem Planterne, Parcellernes Størrelse 28 □ Alen (3 Rækker à 12 $\frac{1}{2}$ Alen og 6 Fællesparceller. I Juli var Roerne noget angrebne af Kaalmøllets Larve. Ved Optagningen viste Roerne sig godt udviklede, og Forsøget var i enhver Henseende vellykket.

Tystofte: Kaalroerne var anbragt i samme Mark som Runkelroerne, og der skal derfor her kun henvises til Side 205. Før Udtyndingen blev Roerne ret stærkt angrebne af Jordlopper, men den rigelige Udsæd bevirkede, at der alligevel blev tilstrækkelig stor Plantebestand. Efter Udtyndingen blev enkelte Planter ødelagt af Rundorme, saa der blev enkelte Spring. I Begyndelsen af Juli blev Planterne angrebne af Kaalmøllets Larve, der gnavede store Huller i Bladene. Planterne blev derved standset noget i Væksten i c. 3 Uger, og naar Kaalroerne har givet et mindre Udbytte end Barres, skyldes dette sandsynligvis væsentligst dette Kaalmøl angreb.

Tabel IV angiver Middeltallene for de tre Forsøgsmarker, og i Hovedtabel 2 (efter Teksten) er opført Tallene for de enkelte Stationer. 3 Stammer er kommen i 1. Klasse, 11 i 2. Klasse og 9 Stammer i 3. Klasse. Den bedste Stamme i 3. Klasse har givet lidt større Udbytte end den ringeste i 2. 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. L.
62	636	1	66	580	1	73	546	2
65	591	1	61	576	2	69	541	2
64	584	1	68	575	2	67	540	3
			70	565	2	81	530	3
			78	562	2	79	519	3
			74	549	2	80	504	3
			62	547	2	83	496	3
			77	544	2	75	493	3
			71	542	2	84	490	3
			76	541	2			
			72	536	3			

(jvnf. Side 221). Som sædvanlig er der gennemgaaende god Overensstemmelse mellem Resultaterne fra de enkelte Stationer. Med Hensyn til Karaktererne for Grenethed og Halsdannelse skal bemærkes, at disse i Aar og herefter vil blive ansat fra 1 til 5 og ikke som hidtil fra 1 til 3, og Karaktererne er at forstaa saaledes, at 1 betyder henholdsvis lidt grenet og kort Hals. Som det vil ses, er der i Aar ikke synderlig Forskel paa Grenetheden hos de forskellige Stammer, derimod er der nogle Stammer, der har Tilbøjelighed til at give meget længere Hals end andre. Hvad Flerhalsethed angaar, vil det af Hovedtabel 2 fremgaa, at Tylstrup har givet betydelig flere Roer med flere Halse end de to andre Stationer. Med denne Egenskab forholder det sig utvivlsomt paa noget lignende Maade som med Stokløbertilbøjeligheden. En større eller mindre Tilbøjelighed er nedlagt i de enkelte Stammer, men i hvor høj eller ringe Grad Tilbøjeligheden giver sig Udslag, bestemmes af Ydre-Kaars Forhold. Flerhalsetheden hos Kaalroer er en Fejl, som navnlig er generende paa Gaarde, hvor der bruges Optagningsmaskiner, da disse ikke kan afskære Toppen, naar der er flere Halse.

I Lighed med, hvad der var Tilfældet for Barresstammerne (jvnf. Tabel II) er der i Tabel V foretaget en Sammenstilling af de Stammer, som ved Bedømmelsen efter Tørstofudbytte pr. Td. Ld. er kommen henholdsvis i 1., 2. og 3. Klasse. Stammerne er opført i Rækkefølge efter Centner Roer pr. Td. Ld., og i en særlig Rubrik er opført Tallene for Klassedeling efter Centner Roer pr. Td. Ld. Naar der her viser sig ret god Overensstemmelse mellem Klassedelingen efter Centner Roer og efter Centner Tørstof, medens det samme ikke fandt Sted for Runkelroernes Vedkommende, staar dette utvivlsomt i Forbindelse med dels, at der ikke er saa stor Forskel mellem Stammernes Tørstofprocent hos Kaalroer som hos Runkelroer, og dels at Runkelroerne gennemsnitlig har givet meget større Udbytte i Centner Roer pr. Td. Ld. paa de tre Stationer, hvor de var anbragt, end Kaalroerne har kunnet opnaa paa de tre Stationer, hvor de blev dyrket.

Hvidbjerg-Stammen af Aargang 1905 (Grønhovedet).

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

Afstamning: Stammen af Aargang 1904 er ogsaa i 1. Klasse, og der skal derfor henvises til T. f. L. P., Bd. XI, Side 317.

Avlsmaade: Se samme Sted. I 1904 er der paa $1\frac{1}{2}$ Td. Ld. avlet 1300 Pd. Frø.

Beskrivelse: Ligesom i Stammen af Aargang 1904 er Tørstofprocenten lavere end i nogen anden af de prøvede Stammer, og det er derfor dens meget store Masseudbytte, som Stammen skylder sin Plads i 1. Klasse. Toppen er under Middel, men ret ensartet. Halsen er meget kort, og der findes nogle faa Procent Flerhalsede, men færre end hos Stammen af Aargang 1904. Af Roer med rødlig Hoved kan ganske enkelte forekomme. I Henseende til Grenethed staar den kendelig tilbage for Stammen af Aargang 1904, og det samme gælder Typen, idet den har flere Kegleformede og færre Kugleformede end hin. Endelig gælder noget lignende ogsaa Ensartetheden, idet den er mindre ensartet end hin. Letoptageligheden er ikke særlig god.

Pajbjerg II af Aargang 1905 (Rødhovedet).

Ejer: Gaardejer J. Hvidberg, Pajbjerg, Holstebro.

Afstamning: Det er den samme Stamme, som kom i 1. Klasse i 1900, og her skal derfor henvises til T. f. L. P., Bd. VIII, Side 156.

Avlsmaade: Stamfrøet, der blev benyttet til Udsæden i 1903 var dels avlet paa almindelig Vis, dels paa smaa Roer efter de 10 bedste Familier fra Familieavlen i 1902. Det Parti, hvoraf Prøven til Forsøgene er udtaget, var paa 22000 Pd. I 1902 er paa 44 Tdr. Ld. avlet 64500 Pd., i 1903 paa 40 Tdr. Ld. 56800 Pd. og i 1904 paa 42 Tdr. Ld. 40000 Pd. Frø. Hvad Avlsmaaden iøvrigt angaar henvises til T. f. L. P., Bd. VIII, Side 156.

Beskrivelse: Det store Tørstofudbytte, som Stammen har givet, maa mere tilskrives det store Masseudbytte end Tørstofprocenten, der er omtrent Middel. Toppen er ikke særlig kraftig, men ualmindelig ensartet. Halsens Længde er middel, og den giver nogle faa Procent Flerhalsede. Stammen er mindre grenet end de fleste andre Stammer, og Roerne er forholdsvis let at tage op. Der findes enkelte grønhovedede. De fleste Roer er af Kugleform, af Kegleform og Ovale er der omtrent lige mange, men betydelig færre end af Kugleformede. I Henseende til Ensartethed overgaar Stammen saa godt som alle de andre prøvede Stammer. Stammen synes, navnlig hvad Udbyttet, men ogsaa hvad Ensartetheden angaar, at være en kendelig Forbedring af den gamle Pajbjerg-Stamme.

Klank-Stammen af Aargang 1905 (Rødhovedet).

Ejer: Højskoleforstander Nielsen, Klank, Galten.

Afstamning: Stammen kom ogsaa sidste Aar i 1. Klasse jvnf. T. f. L. P., Bd. XII, Side 316. Den nedstammer fra to Familier af Familieavlen 1901.

Avlsmaade: Se T. f. L. P., Bd. XII, Side 317. I 1904 er paa $1\frac{1}{8}$ Td. Ld. avlet 800 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver ligesom foregaaende stort Masseudbytte. Tørstofprocenten er middel. Toppen er stor og kraftig men noget uensartet. Halsen er forholdsvis kort, men Stammen har en Del Tilbøjelighed til Flerhalsethed. Den er ikke mere grenet end de to foregaaende Stammer, men den er alligevel noget sværere at trække op end disse. Af Roer med grønligt Hoved forekommer kun en ganske enkelt. Stammen giver mange

Roer af Kugleform, kun nogle af Kegleform og ingen Ovale. I Henseende til Ensartethed lader Stammen en Del tilbage at ønske.

I Tabel VI er opført Middeltallene for 1., 2. og 3. Klasses Stammer samt Handelsprøver. Som det vil ses, er det ikke

Tabel VI.

	Ctn. Tørstof pr. Td. Ld.	Karakter for	
		Grenethed	Ensartet- hed
1. Klasses Stammer	71·3	2·6	2·1
2. — —	66·1	2·8	2·8
3. — —	61·7	3·0	3·5
Handelsprøver	60·9	3·3	3·5

alene i Tørstofudbytte, at de 1. Klasses Stammer er de andre overlegne, men de er tillige mindre grenede og langt mere ensartede, medens Handelsprøverne afgjort er de ringeste. Ved første Aars Stamme-forsøg havde man en skotsk Handelsprøve, som kom i 1. Klasse, men alle de skotske og engelske Handelsprøver, der har deltaget i Kaalroeforsøgene 1904 og 1905, har været 3. Klasses Stammer med Undtagelse af en Stamme, der kom i ringeste Halvdel af 2. Klasse i 1904. De skotske og engelske Kaalroestammer staar altsaa gennemgaaende meget tilbage for de danske 1. Klasses Stammer, og det maa derfor bestemt fraraades Frøhandlerne at købe skotsk eller engelsk Frø, saalænge der i Handelen kan faas Frø af danske 1. Klasses Stammer. Selv om Roedyrkerne kan købe skotsk Frø 10 Øre billigere pr. Pd., betaler det sig ikke; thi som Tabellen viser høstes der en Afgrøde efter de 1. Klasses Stammer, der er ca. 50 Kr. mere værd pr. Td. Land end efter Handelsprøverne. (1 Ctn. Tørstof ansat til 5 Kr.)

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

1. Klasses Stammer.....	42100 Pd. Frø
2. " " 	24247 " "
3. " " 	31800 " "

For Frø af tredje Klasses Stammer er Tallet atter her for lavt, idet de til de mange Handelsprøver svarende Frøpartier ikke er medregnet.

III. Gulerødder.

Forsøget var anbragt paa Askov Sandmark, Tystofte og Vester Hassing Sandmark og alle tre Forsøgsstationer gav brugelige Resultater.

Askov Sandmark: Let Sandjord, Forfrugt Kaalroer, hvortil gødet med 20000 Pd. Staldgødning, 100 Pd. 18 % Superfosfat, 200 Pd. Kainit, 150 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Land. Med Hensyn til Jordens Behandling, Gødskning og Saaning henvises til Kaalroerne paa Askov Sandmark, idet Gulerødderne var anbragt i samme Mark. Den eneste Afvigelse er, at Fællesparcellernes Antal er fem, og Planterne udtyndedes til 3—4 Tom. Afstand. Gulerødderne som blev saaet i meget bekvem Jord, kom ret hurtigt op. Efter Udtyndingen de sidste Dage i Juni stod de smukt overalt. Kort efter Udtyndingen blev Rødderne angrebne af Gulerodsfluens Larve, der paa sine Steder gjorde saa stor Skade, at enkelte Rækker ved Optagningen maatte kasseres. Hele Sommeren stod Gulerødderne med en frisk og kraftig farvet Top.

Tystofte: Gulerødderne var anbragt i samme Mark som Runkelroerne, og her skal derfor kun henvises til Side 205. Efter Udtyndingen stod Planterne smukt og lovende. Gulerodsfluens Larveangreb gjorde Skade i den ene Side af Marken, men heldigvis indskrænktes Angrebet hertil, saaledes at man af de 8 anlagte Fællesparceller kunde nøjes med at kassere de 2.

Vester Hassing: Sandmuldet Jord. Forfrugt Rug, gødet med 200 Pd. 18 % Superfosfat pr. Td. Land. Skrællepløjet, og inden Vinteren pløjet 7" dybt. I Marts gødet med 20 Læs Staldgødning à 2000 Pd. pr. Td. Land, som blev nedpløjet 4" dybt, og Jorden tiltromlet. Inden Saaning 9. Maj behandlet Jorden med Letharve og Ringtromle, Gødningen indeholdt 198 Pd. Kvælstof, 90 Pd. Fosforsyre og 153 Pd. Kali. 18 Tom. mellem Rækkerne. Planterne udtyndet til 3 Tom. Afstand. 9 Fællesparceller à 28 □ Alen (2 Rækker à 18²/₈ Alen). Gulerodsfluens Larve gjorde en Del Skade i en enkelt Afdeling af Forsøget.

Som Tabel VII viser, har der i Forsøget deltaget 11 Stammer af Champion og 6 Stammer af White Belgian.

Gulerødder 1905.

Tabel VII.

Stamm. Løbenummer		Ctr. Tørstof pr. Td. L.	Stammens Klasse	Ctr. Roer pr. Td. L	Tørstof i pCt. af Roen	Toppen		pCt.		Karakter for Roernes Ensartethed	Klassedeling efter Tør- stofudbytte			
						i pCt. af Roen	i Ctr. pr. Td. L.	Grenede	Stokløbere		Roer af uægte Farve	Askov Sandmk.	V. Hassing	Tystofte

Champion.

80	Udenlandsk Stamme.	70·2	1. Kl.	647	10·9	28	181	3·9	0·0	0·9	2·4	1	1	1
83	Annebjerggd. St. af Aarg. 1905.....)	69·5	1. -	618	11·3	27	170	4·6	0·2	1·6	2·0	1	1	1
86	Udenlandsk Stamme.	69·4	1. -	569	12·2	31	176	5·7	0·1	1·7	3·4	1	1	2
88		68·7	2. Kl.	583	11·8	34	196	7·3	0·2	1·9	3·9	2	1	2
84		68·5	2. -	534	12·8	36	191	5·0	0·2	1·3	3·5	1	2	2
89		67·7	2. -	573	11·8	31	181	4·6	0·3	1·4	2·6	2	2	2
82		67·2	2. -	579	11·6	29	171	5·8	0·3	1·0	2·9	2	2	1
81		67·1	2. -	556	12·1	34	193	4·7	0·2	1·3	3·0	2	2	1
90		65·0	3. Kl.	519	12·5	34	176	5·5	0·5	7·9	4·6	2	3	3
87		63·2	3. -	568	11·1	22	127	—	0·2	—	—	3	2	3
85		60·3	3. -	550	11·0	34	182	7·0	0·1	3·4	4·3	3	3	3

White Belgian.

92	Indenlandsk Stamme.	72·3	1. Kl.	590	12·3	30	179	3·7	0·5		2·1	1	2	1
91	Trifoliums Stamme af Aarg. 1905.....)	72·1	1. -	587	12·3	35	201	5·7	0·6		3·3	1	1	1
94	Indenlandsk Stamme.	70·1	1. -	578	12·1	35	201	5·5	0·4		3·8	1	1	2
96		65·5	2. Kl.	543	12·1	36	197	7·7	0·3		3·3	2	2	3
95		64·8	2. -	541	12·0	36	193	8·4	0·6		3·5	2	2	3
93		63·3	3. -	526	12·0	37	192	7·7	0·5		3·9	3	2	3

Champion.

Annebjerggaard-Stammen af Aargang 1905.

Ejer: Gaardejer V. Jespersen, Annebjerggaard, Skelskør.

Afstamning: Stammen var i 1. Klasse ved Forsøget i 1900, og her skal derfor henvises til T. f. L. P. Bind VIII Side 160.

Avlsmaade: I 1902 er paa 6 Tdr. L. avlet 5000 Pd., i 1903 paa 4 Tdr. L. 3000 Pd. og i 1904 paa 3 Tdr. L. 2200 Pd. Frø. Paa Grund af Gulerodssvampens stærke Tiltagen har det været nødvendigt at ændre den Bd. VIII Side 160 angivne Avlsmaade, Stamfrøavl paa store Rødder er bleven umuligt at gennemføre, og der benyttes derfor kun Frø avlet paa smaa Rødder til Fremavl. Det Frøparti, hvoraf Prøven var udtaget, er avlet paa Rødder, hvortil Frøet var udsaaet Foraaret 1903 i Byg.

Beskrivelse: Stammen er ikke undergaaet nogen væsentlig Forandring, siden den i 1900 deltog i Forsøgene. Ligesom den Gang giver Stammen et stort Masseudbytte og meget lav Tørstofprocent. Toppen er ikke særlig stor og noget uensartet. Der findes forholdsvis faa grenede, enkelte Stokløbere. Roden er noget kortere end ellers almindelig hos Champion, hvorfor den er lettere at tage op end de fleste andre Stammer. Rødderne er gennemgaaende ualmindelig fyldige mod Rodspidsen af et smukt glat Udseende og ligesom i 1900 er Stammen mere ensartet end nogen anden af de prøvede Stammer. Paa et Omraade synes den dog at have forandret sig noget, idet nemlig Krydsningsformer af Vild Gulerod er mere fremtrædende end i Stammen af Aarg. 1900. Der findes saaledes ikke saa ganske faa forkrøblede, og af hvidkødede forekommer en Del, ligesom dens Præg i det hele taget tyder paa, at den er ikke saa ganske lidt krydset med Vild Gulerod. Det maa dog udtrykkelig tilføjes, at der blandt de prøvede Champion-Stammer saa godt som ikke har været en eneste Stamme, der har været fri for Krydsning, og det gælder saavel de udenlandske som de danske Stammer. Annebjerggaard-Stammen er ikke blandt de værste i saa Henseende, men der er paa den anden Side ogsaa adskillige, hvor Krydningsarven er mindre fremtrædende end hos denne.

White Belgian.

Trifoliums Stamme af Aargang 1905.

Ejer: Trifolium, Ny Toldbogade 7, København.

Afstamning: Frøet er i 1903 modtaget fra Frøhandler James Carter i London.

Barresstammer 1905.

Hovedtabel 1.

Stammens Lebe-Nr.	Ctr. Tørstof pr. Td. Ld.			Ctr. Roer pr. Td. Ld.			Tørstof i pCt. af Roen			Top i pCt. af Roen			Ctr. Top pr. Td. Ld.			pCt. Grenede			pCt. Stok- lebere			pCt. Hals- roer			Karakter for Roernes Ensartethed		
	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte	Askov	Lyngby	Tystofte
1	99.4	99.8	94.7	753	756	734	13.2	13.2	12.9	51	29	21	384	222	155	9.2	10.0	3.9	0.0	0.2	0.0	0.0	1.8	1.3	3.0	2.5	2.6
2	93.7	98.0	85.4	774	817	743	12.1	12.0	11.5	49	31	19	383	249	144	7.3	8.5	3.5	0.0	0.2	0.0	0.2	2.4	1.9	2.3	2.7	3.0
3	96.5	99.4	87.1	760	815	751	12.7	12.2	11.6	50	30	19	382	241	141	3.5	6.1	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0	4.4	0.3	2.0	1.8	1.7
4	79.9	95.3	79.6	571	644	553	14.0	14.8	14.4	60	37	24	341	234	132	37.8	30.4	21.7	5.8	18.0	7.6	1.0	17.4	17.3	5.0	5.0	5.0
5	97.9	101.6	92.3	816	854	782	12.0	11.9	11.8	35	22	13	285	187	100	4.5	3.2	1.3	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1	1.9	2.0	1.8	2.7
7	93.4	102.5	89.5	778	884	799	12.0	11.6	11.2	38	22	13	299	191	100	6.3	7.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	1.6	1.5	2.0	2.4
8	92.6	100.9	89.1	753	814	782	12.3	12.4	11.4	43	23	15	326	190	120	4.8	7.4	2.7	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	1.3	1.8	2.5	1.4
9	97.1	102.7	90.1	777	828	770	12.5	12.4	11.7	42	24	15	328	191	116	3.8	4.2	1.6	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	1.6	2.8	2.2	2.8
10	89.2	102.8	88.3	681	791	695	13.1	13.0	12.7	58	32	22	394	251	155	7.2	9.3	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	4.2	3.8	3.2	3.8
11	86.7	102.6	86.3	662	777	685	13.1	13.2	12.6	56	30	22	369	235	154	8.7	10.5	4.5	0.0	0.6	0.0	0.2	5.1	2.5	3.8	3.3	3.3
12	90.4	102.0	89.6	760	836	753	11.9	12.2	11.9	47	26	18	354	219	187	4.0	5.5	2.9	0.0	0.2	0.0	0.0	3.8	3.4	2.5	2.0	2.9
13	91.1	97.2	85.4	723	765	712	12.6	12.7	12.0	48	27	19	348	221	132	4.3	7.3	2.3	0.0	0.6	0.0	0.0	2.2	1.6	2.3	2.2	2.7
14	94.1	99.8	90.4	753	825	747	12.5	12.1	12.1	45	25	18	338	209	136	4.4	6.2	3.5	0.0	0.2	0.2	0.0	2.1	1.3	2.3	1.8	2.7
15	93.1	101.9	86.4	776	842	714	12.0	12.1	12.1	49	26	18	378	215	129	4.5	4.2	3.5	0.0	0.2	0.0	0.0	3.3	1.6	2.3	2.2	2.6
16	89.1	97.5	85.9	680	744	676	13.1	13.1	12.7	58	34	23	395	253	154	6.7	7.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.2	2.1	0.6	4.2	3.2	4.0
17	92.7	98.0	83.1	708	766	670	13.1	12.8	12.4	54	31	23	383	235	151	6.2	8.1	2.3	0.0	0.2	0.0	0.2	4.2	0.3	3.7	3.2	3.1
18	91.1	102.2	84.7	735	774	706	12.4	13.2	12.0	49	28	18	358	216	129	3.0	8.8	2.5	0.0	0.2	0.0	0.0	2.4	1.3	3.0	2.7	2.9
19	92.1	104.3	88.6	737	821	720	12.5	12.7	12.3	45	32	22	397	255	161	4.6	10.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	4.0	1.6	2.7	2.7	3.3

20	87.1	96.6	87.2	732	767	715	11.9	12.6	12.2	48	26	18	353	203	128	4.0	6.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.3	2.5	1.8	2.0
21	88.5	96.6	89.0	714	743	664	12.4	13.0	13.4	51	28	21	366	209	138	3.2	8.1	6.0	0.0	0.2	0.0	0.0	6.1	2.2	3.0	3.2	3.3
22	91.1	99.3	85.3	706	725	661	12.9	13.7	12.9	57	32	22	403	230	147	7.5	10.5	4.1	0.0	0.2	0.0	0.0	5.5	0.6	2.5	2.5	2.4
23	86.2	96.9	87.2	724	769	727	11.9	12.6	12.0	51	28	19	374	207	141	4.7	6.6	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.9	2.5	2.3	3.1
24	95.8	99.7	89.7	779	804	735	12.3	12.4	12.2	50	27	19	389	218	140	3.8	7.9	2.9	0.0	0.2	0.0	0.0	1.8	1.3	2.8	1.7	3.0
25	84.8	96.9	81.2	800	835	745	10.6	11.6	10.9	37	22	12	299	172	93	2.8	6.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	2.0	2.0
26	94.1	100.6	84.1	804	792	701	11.7	12.7	12.0	47	28	17	379	203	121	2.2	3.6	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	2.1	1.0	2.7	2.2	2.7
27	87.3	97.7	84.4	831	888	774	10.5	11.0	10.9	31	18	10	255	156	80	2.2	4.5	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	1.8	0.0	2.2	2.3	2.3
28	88.1	101.9	83.4	688	755	662	12.8	13.5	12.6	61	31	22	422	234	147	6.2	10.3	3.0	0.0	0.4	0.2	0.2	3.6	3.2	3.4	3.3	4.0
29	92.2	95.8	90.3	726	743	700	12.7	12.9	12.9	59	31	23	430	231	158	4.5	9.0	2.9	0.2	0.0	0.0	0.3	3.3	0.9	2.6	3.0	3.1
30	86.4	94.7	82.7	708	770	678	12.2	12.3	12.2	46	24	17	326	185	117	3.0	9.1	3.2	0.0	1.3	0.0	0.2	5.3	1.9	2.6	2.2	2.3
31	90.4	98.1	84.1	800	831	725	11.3	11.8	11.6	50	27	19	396	221	141	4.2	6.3	3.7	0.0	0.2	0.0	0.0	3.3	2.3	2.3	2.5	3.0
32	94.1	102.4	86.2	735	753	653	12.8	13.6	13.2	56	29	23	408	215	152	4.2	7.4	4.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.5	0.3	3.3	3.7	2.4
33	88.0	98.5	87.7	772	807	743	11.4	12.2	11.8	49	27	20	381	217	145	3.5	5.7	3.2	0.0	0.8	0.2	0.0	2.5	0.3	2.8	2.3	2.6
34	84.0	96.8	82.0	656	712	656	12.8	13.6	12.5	69	35	27	450	251	179	8.0	10.0	4.5	0.0	0.4	0.0	0.0	2.6	0.9	3.7	3.2	3.3
35	91.6	97.3	91.3	745	743	719	12.3	13.1	12.7	52	30	20	390	219	147	7.5	10.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.3	3.0	3.0	2.9
36	87.6	93.9	86.6	684	701	651	12.8	13.4	13.3	64	33	24	437	232	156	13.5	11.8	5.8	0.3	0.7	0.0	0.0	1.5	1.6	3.8	3.3	4.1
37	80.6	96.0	89.1	650	691	646	12.4	13.9	13.8	66	32	24	427	221	156	12.5	14.2	5.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.8	1.3	3.7	2.8	3.6
38	87.8	100.6	91.6	702	762	694	12.5	13.2	13.2	60	31	24	418	237	165	5.2	6.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.2	3.2	2.3	3.4
39	85.0	92.0	81.5	680	730	657	12.5	12.6	12.4	52	29	20	356	208	134	9.0	9.5	3.8	0.0	0.4	0.0	0.0	1.7	1.3	4.3	2.5	2.7
40	93.3	101.4	95.0	804	859	798	11.6	11.8	11.9	53	29	23	426	249	180	5.2	7.5	4.3	0.0	1.1	0.0	0.0	2.4	0.3	2.5	2.2	1.7
41	77.9	82.0	75.1	660	689	647	11.8	11.9	11.6	26	14	9	169	99	55	4.0	3.8	0.3	0.0	1.5	0.0	0.0	9.4	2.9	3.0	3.7	3.3
42	84.6	91.2	84.6	762	829	798	11.1	11.0	10.6	39	20	14	238	167	108	15.7	14.9	9.8	0.2	0.7	0.0	0.0	30.3	13.6	1.8	2.4	3.4
43	90.3	93.6	84.0	700	731	683	12.9	12.8	12.3	41	22	12	239	157	85	7.2	8.2	2.1	1.0	3.2	0.2	0.0	15.8	5.2	3.8	3.9	4.3
44	79.8	83.3	67.2	671	700	622	11.9	11.9	10.8	26	14	8	177	98	52	2.8	2.1	0.8	0.0	1.5	0.0	0.0	7.9	1.6	3.0	3.4	3.7
Mid-del-tal	89.7	98.0	86.2	731	779	708	12.3	12.6	12.2	49	27	19	360	210	133	6.5	8.2	3.5	0.2	0.8	0.2	0.1	4.5	2.2	2.9	2.7	3.0

Kaalroestammer 1905.

Hovedtabel 2.

Stammens Løbe-Nr.	Ctr. Tørstof pr. Td. Ld.			Ctr. Roer pr. Td. Ld.			Tørstof i pCt. af Roen			TopipCt. af Roen			Ctr. Top pr. Td. Ld.			Karakter for						pCt. Flerhalsede		
																Roernes Ensartethed		Grenet- hed		Hals- dannelse				
	Askov	Tylstrup	Tystofte	Askov	Tylstrup	Tystofte	Askov	Tylstrup	Tystofte	Askov	Tylstrup	Tystofte	Askov	Tylstrup	Tystofte	Askov	Tylstrup	Tystofte	Askov	Tylstrup	Tystofte	Askov	Tylstrup	Tystofte
61	52.0	93.7	57.8	397	837	494	13.1	11.2	11.7	11	22	17	42	185	82	3.0	2.8	2.3	2.0	2.6	2.2	2.0	1.9	0.2
62	59.3	90.5	66.9	471	846	592	12.6	10.7	11.3	11	22	16	52	190	92	2.6	2.0	1.6	3.0	2.4	2.0	2.0	1.6	0.6
64	63.2	85.9	61.9	461	795	495	13.7	10.8	12.5	14	29	21	65	227	106	2.0	3.0	1.9	2.4	2.8	2.2	2.5	1.9	1.2
65	57.2	94.2	62.7	424	834	514	13.5	11.3	12.2	16	27	21	66	222	109	2.4	1.3	2.1	2.4	2.6	3.8	2.3	2.6	1.2
66	53.1	84.6	59.7	412	813	515	12.9	10.4	11.6	14	22	19	57	180	98	2.0	1.5	2.1	2.2	2.5	2.3	1.7	2.6	0.6
67	46.2	88.9	55.9	350	787	482	13.2	11.3	11.6	13	23	18	47	178	87	2.0	1.8	2.4	2.0	1.9	2.0	2.5	2.1	0.8
68	50.7	86.0	60.1	393	819	514	12.9	10.5	11.7	12	24	17	49	195	89	3.0	2.8	2.3	3.0	2.5	3.0	2.3	2.6	0.4
69	49.8	83.8	59.6	372	769	481	13.4	10.9	12.4	16	28	22	60	218	106	3.0	3.3	3.0	3.0	2.8	4.0	3.3	3.3	0.4
70	53.9	91.5	57.7	385	824	485	14.0	11.1	11.9	15	26	20	58	212	99	3.0	3.3	2.0	3.0	2.9	3.2	2.8	2.9	0.2
71	55.2	87.6	57.3	400	768	458	13.8	11.4	12.5	18	32	25	70	245	113	3.0	4.0	3.1	3.0	3.5	5.0	4.2	4.0	0.6
72	56.7	86.0	54.5	414	748	417	13.7	11.5	12.2	16	30	26	67	228	114	2.8	3.0	2.8	3.0	2.9	4.0	4.0	4.0	0.0
73	54.9	84.7	52.7	422	777	439	13.0	10.9	12.0	14	29	22	60	222	97	4.0	4.3	3.9	3.4	3.1	3.4	3.3	4.4	0.4
74	52.6	82.9	57.1	387	775	481	13.6	10.7	11.8	16	28	24	62	218	115	3.6	3.0	2.5	3.0	2.9	3.0	3.5	3.5	0.2
75	45.0	79.5	54.2	319	743	417	14.1	10.7	13.0	18	31	28	59	232	117	4.6	4.3	3.9	3.4	3.1	4.0	4.0	3.8	1.8
76	47.0	89.6	56.6	351	800	472	13.4	11.2	12.0	16	29	21	56	235	101	2.0	2.0	1.4	2.2	1.9	2.0	3.0	2.5	1.0
77	51.6	88.6	56.7	394	770	469	13.1	11.5	12.1	14	24	19	54	187	90	3.6	3.0	2.6	2.0	2.1	2.0	2.5	2.8	1.0
78	56.3	88.7	60.5	417	785	484	13.5	11.3	12.5	14	27	21	57	215	103	2.4	3.8	3.3	2.2	3.1	2.0	3.5	3.3	0.0
79	51.2	83.2	56.2	374	743	439	13.7	11.2	12.8	17	31	24	63	227	105	3.0	4.0	3.8	3.0	3.6	3.0	3.8	3.3	0.8
80	52.8	74.7	51.1	394	705	412	13.4	10.6	12.4	16	32	28	62	228	114	3.0	4.5	3.2	3.0	2.4	4.0	4.5	4.0	0.2
81	49.7	82.6	52.4	371	787	433	13.4	10.5	12.1	17	31	26	64	245	113	3.0	3.5	3.2	3.0	4.0	4.0	4.7	4.3	0.8
82	53.1	84.9	56.7	393	786	461	13.5	10.8	12.3	16	32	27	63	248	125	4.0	3.3	2.7	3.2	4.3	4.2	4.7	4.6	7.2
83	42.6	84.4	47.9	328	760	399	13.0	11.1	12.0	16	26	25	52	200	100	3.8	3.0	3.7	3.0	3.0	3.2	3.5	3.3	0.0
84	40.9	85.4	54.2	303	730	437	13.5	11.7	12.4	19	35	29	59	253	127	4.8	4.3	3.3	3.4	3.3	4.2	5.0	4.3	0.2
Mid-Tal.	52.0	86.2	57.0	388	783	471	13.4	11.0	12.1	15	28	22	58	217	104	3.1	3.1	2.7	2.8	2.9	3.2	3.3	3.2	0.6
																								1.2

Gulerodsstammer 1905.

Hovedtabel 3.

Stammens Løbe-Nr.	Ctr. Tørstof pr. Td. Land			Ctr. Roer pr. Td. Land			Tørstof i pCt. af Roen			Top i pCt. af Roen			Ctr. Top pr. Td. Ld.			pCt.									Karakter for Eensartet- hed		
	Askov	Tystofte	V-Hassing	Askov	Tystofte	V-Hassing	Askov	Tystofte	V-Hassing	Askov	Tystofte	V-Hassing	Askov	Tystofte	V-Hassing	Grenede			Stokløbere			Hvide ell. hvidlige			Askov	Tystofte	V-Hassing
																Askov	Tystofte	V-Hassing	Askov	Tystofte	V-Hassing	Askov	Tystofte	V-Hassing			
80	61.5	68.2	81.0	549	662	730	11.2	10.3	11.1	26	36	22	140	240	163	1.4	3.4	6.9	0.0	0.0	0.1	0.8	1.0	0.9	2.8	2.7	1.8
81	57.8	67.4	76.0	470	591	603	12.3	11.4	12.5	29	45	29	139	264	177	1.7	3.8	8.7	0.5	0.0	0.2	0.9	0.8	2.3	3.0	2.3	3.7
82	57.8	67.5	76.3	478	603	658	12.1	11.2	11.6	25	38	25	121	231	162	2.5	4.9	10.1	0.5	0.2	0.1	2.1	0.7	0.1	4.0	2.0	2.6
83	59.3	68.9	80.4	516	614	693	11.5	10.7	11.6	22	35	24	116	228	167	1.3	5.7	6.9	0.2	0.3	0.1	1.3	1.9	1.7	2.2	1.5	2.3
84	61.4	66.4	77.6	462	553	588	13.3	12.0	13.2	31	47	29	143	259	172	1.8	3.7	9.6	0.1	0.2	0.2	0.9	1.1	1.8	3.5	3.6	3.4
85	46.8	60.0	74.0	422	566	661	11.1	10.6	11.2	33	43	25	138	244	164	9.0	5.1	6.9	0.2	0.1	0.1	2.7	2.5	5.0	5.0	4.2	3.6
86	61.0	66.8	80.3	488	566	653	12.5	11.8	12.3	27	41	25	134	232	161	3.2	4.0	10.0	0.2	0.2	0.0	2.8	1.1	1.2	4.0	3.0	3.3
87	47.9	63.0	78.7	428	573	703	11.2	11.0	11.2	18	31	18	75	179	126	—	—	—	0.3	0.3	0.0	—	—	—	—	—	—
88	58.1	66.5	81.4	472	594	684	12.3	11.2	11.9	50	42	29	140	249	198	4.8	7.6	9.4	0.3	0.1	0.2	2.5	0.7	2.4	4.3	3.7	3.8
89	57.7	66.8	78.6	473	613	634	12.2	10.9	12.4	27	40	27	126	247	169	1.3	3.4	9.0	0.4	0.1	0.3	2.3	0.5	1.3	2.5	2.7	2.5
90	58.5	62.7	73.8	457	531	568	12.8	11.8	13.0	27	46	28	127	242	160	0.7	4.8	11.1	0.6	0.6	0.4	9.2	4.5	10.1	4.0	4.7	5.0
M.-tal	57.1	65.8	78.0	474	591	653	12.0	11.2	12.0	27	40	26	127	238	165	2.8	4.6	8.9	0.3	0.2	0.2	2.6	1.5	2.7	3.5	3.0	3.2
91	65.5	70.0	80.9	520	593	647	12.6	11.8	12.5	33	45	26	169	266	169	0.8	7.0	9.2	1.3	0.1	0.4				3.5	3.3	3.0
92	66.9	73.0	77.1	527	640	602	12.7	11.4	12.8	29	39	23	151	247	138	0.9	4.1	6.2	0.9	0.4	0.3				4.0	1.0	1.4
93	51.7	59.8	78.5	420	534	623	12.3	11.2	12.6	37	47	27	155	250	170	1.5	10.9	10.7	0.5	0.6	0.3				4.0	4.3	3.5
94	63.5	65.0	81.7	516	575	643	12.3	11.3	12.7	32	46	27	165	263	174	1.0	7.2	8.4	0.4	0.4	0.4				4.0	3.7	3.8
95	55.5	60.0	79.0	451	531	642	12.3	11.3	12.3	34	47	27	154	252	172	3.2	9.9	12.2	1.0	0.4	0.5				4.0	3.7	2.8
96	55.6	62.6	78.4	448	554	627	12.4	11.3	12.5	33	46	30	150	253	187	5.2	6.8	11.0	0.6	0.4	0.0				5.0	2.8	2.0

Avlsmaade: Da Frøet først i 1903 er kommen fra England, har der ingen Stamfrøavl været. Paa 1 Td. L. er der i 1904 avlet 686 Pd.

Beskrivelse: Stammen giver et temmelig stort Masseudbytte, men at den er kommen i 1. Klasse skyldes særlig dens forholdsvis høje Tørstofprocent. Den har temmelig mange grenede og Stokløbere, Toppen er meget stor og ret uensartet. De lange tynde Rødder er vanskelige at trække op og i Henseende til Ensartethed lader Stammen en Del tilbage at ønske.

Middeltallene for Tørstofudbyttet af 1., 2. og 3. Klasses Stammer af Champion stiller sig saaledes:

1. Klasse.....	69,7	Centner	pr.	Td.	L.
1. "	67,8	"	"	"	"
3. "	62,8	"	"	"	"
Handelsprøven..	65,7	"	"	"	"

Ansættes 1 Ctr. Tørstof til 5 Kr. er Forskellen i Afgrødens Værdi mellem en 1. og 3. Klasses Stamme 34 Kr., der er altsaa noget mindre Forskel i Afgrødens Værdi efter gode og daarlige Stammer for Gulerøddernes Vedkommende end for Barres og Kaalroer. I denne Forbindelse fortjener det tillige at fremhæves, at medens ingen Handelsprøver af Barres og Kaalroer er i 1. Klasse, findes der af Gulerødder adskillige Handelsprøver, som staar fuldt paa Højde med de danske Frøavlernes bedste Stammer. Dette Faktum er ganske simpelt en naturlig Følge af, at Gulerodssvampen gør Stamfrøavl af Gulerødder saa godt som umulig her i Landet, og før der findes en Metode, saa dette Onde kan bekæmpes, kan man ikke vente Forandring i dette Forhold.

Den Frømængde, som de prøvede Champion Stammer repræsenterer, er for

1. Klasses Stamme.....	2200	Pd.
2. " "	4950	"

De 3. Klasses Stammer er alle Handelsprøver, og for disse kan derfor Frømængden ikke opgives.