

Beretning om Dyrkningsforsøg med indenlandske Rodfrugtstammer i 1900.

Ved L. Helweg.

De foregaaende Aars Rodfrugtforsøg ved Statens Forsøgsstationer har vist, at der er stor Forskel mellem Brugsværdien af de til samme Sort hørende Stammer. Nærværende Forsøg, som en Fortsættelse af de tidligere, har til Formaal at oplyse, hvor de bedste Stammer findes.

Før vi kommer nærmere ind paa Redegørelsen for Resultaterne af denne første Række Dyrkningsforsøg med indenlandske Rodfrugtstammer, vil det være nødvendigt til Forstaaelse af disse Forsøg at give en kort Oversigt over den Plan, hvorefter der arbejdes, og de Regler, der følges.

Hvert Aar i September offentliggøres i Landbrugspressen og Dagspressen „Indbydelse til Deltagelse i Dyrkningsforsøg med indenlandske Rodfrugtstammer“. Enhver dansk Frøavler har Ret til at anmelde sin Stamme; kun forlanges det, at Frøbeholdningen skal være for Runkelroer mindst 1000 Pd., for Gulerødder, Kaalroer og Turnips mindst 500 Pd. Da Forsøgsstationerne kun raader over en begrænset Plads til Rodfrugtforsøg, har det vist sig nødvendigt at foretage en Deling, saaledes at Barres-, Kaalroe- og Gulerods-Stammer prøves i 1900 og 1901, Elvetham-, Eckendorfer- og Turnips-Stammer i 1902 og 1903, derefter modtages i 1904 og 1905 de for 1900 og 1901 nævnte, og saa fremdeles skiftevis. Endvidere fordeles af Pladshensyn Forsøgene saaledes mellem Stationerne, at der paa Tystofte anstilles Forsøg med Runkelroer, Kaalroer og Gulerødder, paa Lyngby med Runkelroer og Kaalroer, paa

Askov Lermark med Runkelroer, paa Askov Sandmark med Turnips og Gulerødder, paa Vester Hassing med Kaalroer, Turnips og Gulerødder. Efter Indbydelsens Offentliggørelse sendes der de Frøavlere, der anmelder deres Stamme, en Erklæring som nedenstaaende til Udfyldning og Underskrift.

ERKLÆRING.

Undertegnede indestaar herved paa Tro og Love for, at det til Forsøg paa Statens Forsøgsstationer afgivne Frø af nedenævnte Rodfrugter er af min egen Avl.

| Kulturformens Navn | Stamfrø eller Handelsfrø | | | Hvor stort var Areallet med Frøroer? | Stammen er oprindelig modtaget fra: | Dyrket hos mig siden | Foretages Vægtfyldbestemmelse ved Udvalget af Stamroer, og hvilket Aar begyndt hermed | Ved hvilke andre Hensyn udvælges Stamroerne? | Efter hvilke andre Hensyn udvælges Stamroerne? | Dyrkes Frø af andre Kulturformer af samme Rodfrugtart, og da hvilke? | Andre Oplysninger, saasom Frøroernes Størrelse og Vokserum, Vejrforhold ved Indhøstningen o. s. v. |
|--------------------|--------------------------|------|------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|--|--|--|--|
| | 1897 | 1898 | 1899 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

I sidste Halvdel af November og første Halvdel af December udtages Prøver af de anmeldte Stammer hos hver enkelt Frøavler. Man opnaar derved Sikkerhed for, at Prøven bliver en paalidelig Gennemsnitsprøve, og at den paa Erklæringen opgivne Frøbeholdning er til Stede; tillige benytter jeg Lejligheden til at faa enkelte, mangelfuldt udfyldte Erklæringer supplerede. Prøverne afsendes straks i Poser, lukkede med Forsøgenes Blyplombe; Prøven udgør for Runkelroer 15 Pd. Frø, for de andre Rodfrugters Vedkommende 3½ Pd. Naar paa den Maade samtlige Prøver er indsamlede, udvejes Halvdelen af hver Prøve i tre Poser, der mærkes med samme Løbenummer, og hvoraf en sendes til hver af de tre i Forsøget deltagende Stationer; den anden Halvdel opbevares som Kon-

trolprøve for at kunne benyttes, hvis en Efterundersøgelse næste Aar skulde vise sig ønskelig. Ved velvillig Imødekommenhed af Dansk Frøkontrol foretages en Spiringsbestemmelse af Frøprøverne, og for de Prøvers Vedkommende, som kun har ringe Spiringsenergi, 0: Prøver, hvor Frøet efter 3—5 Døgns Forløb kun har givet forholdsvis lav Spiringsprocent, skrives paa Posens Mærkeseddel, at Frøet maa saas særlig tykt. Da Stammens forholdsvis Dyrkningsværdi ikke kan siges at have noget at gøre med Frøprøvens Spireevne, tages der ikke Hensyn til Spiringsresultaterne ved Bedømmelsen, og Spiringsanalysen foretages kun, for at man paa Stationerne kan sikre sig fuld Bestand i Planterækkerne, ved at saa de Prøver, der spirer daarligt, saa meget tykkere. Der føres en omhyggelig Kontrol med Prøverne under Lagring og Udvejning, saaledes at enhver Mulighed for Forveksling er udelukket. Ved Forsendelsen til Stationerne ledsages Prøverne af en specificeret Fortegnelse, og ved Udsæden saas Prøverne i den Rækkefølge, som Løbenumrene paa Posernes Mærkeseddel angiver. Paa hver Station udsæes hver Prøve paa mindst 5 Parceller à $\frac{1}{500}$ Td. L. Behandlingen er fuldstændig ens for alle Prøver, og ved Optagningen om Efteraaret foretages Vejning, Tørstofbestemmelse og Optælling efter nøjagtig samme Regler paa de enkelte Forsøgsstationer. Naar Stationerne har indsendt Aarets Forsøgsmateriale, og dette er sammenarbejdet i let overskuelige Tabeller, samles Forsøgsbestyrerne til et Møde, ved hvilket Klassificeringen af Stammerne foregaar efter de Bind 7 Side 161 nærmere angivne Regler. Aaret efter Dyrkningsforsøgets Udførelse og samtidig med Beretningens Offentliggørelse i Juni sendes der hver Frøavlér, hvis Stamme har deltaget i Forsøgene, et Dyrkningsbevis med Resultaterne af den stedfundne Undersøgelse samt et Særtryk af Beretningen.

Til Forsøgene i 1900 var der af Barres anmeldt 27 Stammer, nemlig fra Frøavlere boende i

| | | | | | |
|----------------|-----|---------|-----------|-------|---------|
| Københavns Amt | 2 | Stammer | Maribo | Amt 5 | Stammer |
| Holbæk | " 2 | " | Odense | " 4 | " |
| Præstø | " 3 | " | Svendborg | " 5 | " |
| Sorø | " 4 | " | Aarhus | " 2 | " |

Desuden var der anmeldt 2 Stammer af Ørslev Flaske og 1 Stamme af Eckendorfer. Til Sammenligning med Frøavlernes

Stammer er der under Haanden indkøbt Barresfrø fra tre Frøforretninger i Indlandet og fire i Udlandet.

Af Kaalroer var der anmeldt 5 Stammer, nemlig fra Frøavlere boende i

| | | |
|---------------------|------------|---------------|
| Maribo Amt 1 Stamme | Aarhus | Amt 2 Stammer |
| Odense " 1 " | Ringkøbing | " 1 " |

og der indkøbtes Frø fra tre Frøforretninger i Indlandet, fire i Udlandet.

Af Gulerødder var der anmeldt 4 Stammer Champion, af hvilken Sort, der indkøbtes Frø fra tre Forretninger i Indlandet og to i Udlandet, samt endelig 1 Stensballe og 1 James, af hvilke Sorter der indkøbtes Frø fra tre Forretninger i Indlandet og en i Udlandet. Mellem Amterne fordeler de anmeldte Gulerodsstammer sig saaledes:

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Sorø Amt 1 Stamme | Ringkøbing Amt 1 Stamme |
| Aarhus " 2 Stammer | |

Desuden har der efter Anmodning været medtaget et Par Stammer fra Frøavlere i Sønderjylland.

I. Runkelroestammerne.

Dyrkningsforsøg med Runkelroer er anstillet paa Stationerne Tystofte, Lyngby og Askov. Af hosstaaende Tabel fremgaar Nedbørens Størrelse og Varmegraden i de 6 Sommermaaneder af 1900. Den samlede Nedbør er omtrent lige stor for Askov og Lyngby, men er noget større for Tystofte paa Grund af en stærk Regn i sidste Trediedel af Juni. Paa Askov har Regnmængden været noget mere ligeligt fordelt imellem Maanederne end paa de to andre Stationer, og naar Askov, som Hovedtabel 1 (Side 164) viser, har givet en Del større Udbytte end de to andre, staar dette maaske noget i Forbindelse hermed; væsentligt maa dette dog sandsynligvis tilskrives den større Gødningsmængde og den mindre Afstand mellem Planterne, som er benyttet paa Askov. Middelvarmen er omtrent 1° Celsius lavere paa Askov end paa de to sjællandske Stationer.

Paa Tystofte var Forfrugten Byg uden Gødning. Jorden, der var let lermuldet, blev 6. September 1899 skrælpløjet og tromlet og 26. Oktober pløjet c. 8" dybt, 6. April fældet med

Letharve og Slæber; 2. Maj blev Gødningen, som var udkørt i April, nedpløjet c. 6" dybt, og Jorden harvet og tromlet. Der er givet pr. Td. L. 20 Læs Staldgødning à 2000 Pd., som har indeholdt 195 Pd. Kvælstof, 159 Pd. Fosforsyre og 168 Pd. Kali. Frøet blev saæet 14. og 15. Maj med 21 Tommer mellem Rækkerne, og Planterne udtynnedes til c. 8—7 Tom.'s Afstand. Hver Parcel bestod af 2 Rækker à 16 Alen, og Fællesparcellernes Antal var 5. Springingen foregik hurtigt og jævnt i hele Rækkernes Længde, og Væksten skred rask

| Maaned | Nedbør i Millim. | | | Varme i Celsius | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|----------|--------|-------|----------|--------|-------|
| | | | | Minimum | | | Maximum | | | Middel | | |
| | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov |
| Maj | 21·8 | 21·0 | 39·9 | 5·1 | 3·6 | 4·3 | 14·0 | 14·4 | 14·7 | 9·7 | 9·5 | 9·4 |
| Juni | 108·0 | 29·4 | 58·2 | 10·2 | 9·5 | 10·1 | — | 21·6 | 20·7 | 15·7 | 15·5 | 14·5 |
| Juli | 96·4 | 95·0 | 38·1 | 13·9 | 12·5 | 12·0 | 21·9 | 23·2 | 21·8 | 17·9 | 17·4 | 16·5 |
| August | 66·0 | 64·4 | 64·5 | 13·1 | 12·2 | 11·3 | 20·8 | 21·9 | 20·6 | 16·6 | 16·6 | 15·3 |
| September .. | 46·0 | 48·0 | 74·7 | 10·3 | 8·3 | 8·7 | 16·9 | 17·3 | 17·1 | 13·4 | 13·3 | 12·5 |
| Oktober | 75·1 | 110·2 | 99·3 | 6·7 | 4·7 | 4·4 | 11·9 | 11·5 | 11·5 | 9·0 | 7·9 | 7·6 |
| Samlet Ned- bør og Middel- Varme i de 6 Maaneder | 413·3 | 368·0 | 374·7 | 9·9 | 8·5 | 8·5 | 17·1 | 18·3 | 17·7 | 13·7 | 13·4 | 12·6 |

frem uden Afbrydelser i den første Del af Vækstperioden. Der var saa godt som ingen Spring i Rækkerne. Hist og her standsedes hen paa Eftersommeren enkelte Roer noget i Væksten ved Angreb af Bedens Bladskimmel og af Hjærteforraadnelse.

Lyngby: Forfrugten var Havre uden Gødning. Jorden var let lermuldet. 1. September 1899 blev den skræpløjet, den 27. Septbr. blev den pløjet c. 9" dybt, og Gødningen nedfældet. I April blev Jorden fældet med Letharve, ringtromlet og umiddelbart før Saaningen svenskharvet 3 Gange og jævnet med Fjæl. Der er givet pr. Td. L. 20 Læs Staldgødning à 2000 Pd., som indeholdt 165 Pd. Kvælstof, 147 Pd. Fosforsyre

og 189 Pd. Kali. Frøet blev haandsaaet 8. og 9. Maj i 1—2" dybe Riller og dækket med en Rive, hvorefter Rækkerne tromledes til med en dertil indrettet Tromle. Afstanden mellem Rækkerne var 22", Planterne blokhakkedes den 7. Juni til 10" mellem Blokkene, og disse blev tyndet 12. og 13. Juni. Hver Parcel bestod af 2 Rækker á 14 Alen, og Fællesparcellernes Antal var 8.

Askov: Forfrugten var Rug, hvortil havde været gødet med Superfosfat og Chilisalpeter. Jorden var let lermuldet, den blev skrælpløjet i September 1899, og i November pløjet 9—10" dybt. Om Foraaret blev Jorden fældet med Letharve og Slæber; efter Udkørsel af 23 Td. Ajle á 1200 Pd. og 15 Læs Gødning á 2000 Pd. pr. Td. L., blev den pløjet 8" dybt og derefter behandlet med Harvning og Afsletning. Staldgødningen indeholdt 116 Pd. Kvælstof, 90 Pd. Fosforsyre og 121 Pd. Kali, Ajlen 66 Pd. Kvælstof og 118 Pd. Kali. Desuden blev der 18. Maj og 28. Juni som Overgødning givet Chilisalpeter, der indeholdt 31 Pd. Kvælstof. Hver Parcel bestod af 2 Rækker á $18\frac{3}{4}$ Alen, Afstand imellem Rækkerne 18" og mellem Planterne i Rækken 10"; Fællesparcellernes Antal var 8. Tørt Vejr indtraf ved det Tidspunkt, da Frøspirernes Gennembrydning af Jordskorpen fandt Sted, og Ukrudtet begyndte at vise sig hist og her; hele Arealet blev da harvet med et Træk af en Siksakharve, trukket baglæns paa tværs over Rækkerne. Virkningen var fortrinlig, og Roerne kom jævnt og ensartet op i Rækkernes hele Længde. Væksten foregik regelmæssigt hele Sommeren, og kun nogle faa Dage sidst i August eller først i September syntes Tørken at trykke Planterne lidt; en Del af de nedre Blade faldt stærkt ved denne Tid.

I denne Forbindelse skal, med Hensyn til Resultaterne fra de enkelte Stationer, gøres opmærksom paa, at, som Hovedtabel 1 viser (se Side 164), er Roernes Top størst paa Askov og mindst paa Tystofte, og noget tilsvarende gælder med Hensyn til Antal Stokløbere. Af større Interesse turde det være at betragte Forholdet mellem Masseudbytte og Tørstofprocenten paa de tre Stationer. I hosstaaende Tabels nederste Linie, er Middeltallene for Barresstammerne i 1900 angivet, og som det ses, har Tørstofprocenten været størst paa Lyngby, lavest paa Tystofte, og af Centner Roer pr. Td. L. har Askov givet

størst Udbytte, Tystofte mindst. For at kunne sammenholde dette Aars Resultat med de tidligere Aar er der i Tab. I fra de

Tabel I.

| | Centner Roer pr. Td. L. | | | | | | | | | Tørstof i pCt. af Roen | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|--------|-------|----------|--------|-------|-------------|--------|-------|------------------------|--------|-------|----------|--------|-------|-------------|--------|-------|
| | Barres | | | Elvetham | | | Eckendorfer | | | Barres | | | Elvetham | | | Eckendorfer | | |
| | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov |
| 1894 | 476.1 | 658.7 | 600.7 | 438.7 | 660.5 | 623.6 | 505.6 | 726.1 | 644.6 | 13.69 | 15.04 | 14.15 | 14.39 | 15.25 | 13.57 | 11.12 | 13.23 | 12.46 |
| 1895 | 558.9 | 715.9 | 646.3 | 514.3 | 694.1 | 643.3 | 560.3 | 756.7 | 704.8 | 13.51 | 14.20 | 13.63 | 14.77 | 14.63 | 14.13 | 12.27 | 12.67 | 12.06 |
| 1896 | 437.2 | 755.2 | 521.5 | 410.2 | 686.9 | 484.4 | 399.0 | 726.3 | 565.4 | 12.46 | 13.57 | 14.88 | 12.62 | 13.95 | 15.15 | 10.28 | 11.88 | 13.28 |
| 1898 | 528.0 | 450.8 | 510.2 | 582.2 | 462.9 | 518.1 | 509.8 | 481.1 | 585.7 | 13.20 | 13.65 | 13.20 | 13.83 | 13.60 | 13.43 | 11.92 | 12.54 | 12.35 |
| 1899 | 514.7 | 448.3 | 587.6 | 406.7 | 428.2 | 569.7 | 526.3 | 436.3 | 619.8 | 13.32 | 14.87 | 13.69 | 13.94 | 14.97 | 13.53 | 11.06 | 13.52 | 12.50 |
| Middeltal | 503.0 | 605.8 | 573.3 | 470.4 | 586.5 | 567.8 | 500.2 | 625.3 | 624.1 | 13.24 | 14.27 | 13.91 | 13.91 | 14.48 | 13.94 | 11.33 | 12.77 | 12.53 |
| 1900 | 651.4 | 674.8 | 731.3 | | | | | | | 11.81 | 13.72 | 13.13 | | | | | | |

i 1894 til 1899 anstillede Stammeforsøg angivet Middeltallene for Centner Roer pr. Td. L. og Tørstofprocenten af Barres,

Tabel II. **Barres 1900.**

| Lebensnummer | Stammens Navn | Centner Tørstof pr. Td. L. | Centner Roer pr. Td. L. | Tørstof i pCt. af Roen | Toppen i pCt. af Roen | pCt. | | | % Roer med uægte Form | % Roer med uægte Farve | Karakter for Roer- nes Ensartethed | Klassificering efter Tørstof- udbytte | | |
|--------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|----------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|--------|-------|
| | | | | | | Stoklebere | Grenede. | Halsroer | | | | Tystofte | Lyngby | Askov |
| | | | | | | | | | | | | | | |

I. Klases Stammer.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 16 Svingelgaard St. | 95.02 | 637.0 | 14.90 | 37.2 | 0.1 | 2.7 | 1.6 | 2.0 | 3.7 | 2.4 | 1 | 1 | 1 |
| 14 Borregaard " | 94.31 | 744.0 | 12.66 | 28.8 | 0.0 | 3.0 | 2.9 | 0.9 | 1.5 | 2.0 | 1 | 1 | 1 |
| 17 Sludstrup " | 93.72 | 762.2 | 12.29 | 23.0 | 0.0 | 1.8 | 2.5 | 0.8 | 1.3 | 1.3 | 1 | 1 | 1 |
| 5 Hyllested " | 93.55 | 743.5 | 12.55 | 25.2 | 0.1 | 1.8 | 3.6 | 0.8 | 1.6 | 1.6 | 1 | 1 | 1 |
| 11 Hollufgaard " | 92.57 | 688.7 | 13.41 | 31.0 | 0.2 | 5.0 | 3.6 | 2.1 | 4.8 | 2.4 | 2 | 1 | 1 |
| 6 Bakkegaard " | 92.33 | 737.2 | 12.50 | 30.1 | 0.6 | 2.1 | 4.3 | 1.9 | 2.6 | 2.3 | 2 | 1 | 1 |
| 18 Karleby " | 92.26 | 718.3 | 12.82 | 26.8 | 0.3 | 2.5 | 2.6 | 0.9 | 2.3 | 2.0 | 1 | 2 | 1 |
| 13 Skovly " | 92.11 | 674.2 | 13.65 | 28.1 | 0.1 | 1.9 | 1.7 | 0.4 | 1.7 | 1.5 | 1 | 1 | 1 |

2. Klases Stammer.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
| 9 | 90.71 | 705.2 | 12.85 | 24.1 | 0.5 | 1.5 | 4.5 | 0.7 | 1.5 | 1.7 | 1 | 2 | 2 |
| 36 | 90.13 | 630.1 | 13.22 | 30.5 | 0.1 | 2.9 | 4.1 | 0.7 | 0.7 | 2.1 | 2 | 1 | 2 |
| 25 | 90.10 | 697.0 | 12.92 | 26.1 | 0.5 | 2.2 | 4.9 | 0.2 | 0.3 | 1.6 | 2 | 2 | 1 |
| 26 | 89.10 | 661.2 | 13.47 | 29.7 | 0.3 | 4.6 | 7.0 | 1.4 | 1.5 | 2.0 | 2 | 2 | 2 |
| 30 | 89.08 | 669.8 | 13.15 | 23.5 | 0.4 | 2.4 | 3.4 | 1.3 | 2.0 | 1.8 | 2 | 1 | 2 |
| 8 | 85.01 | 711.3 | 12.48 | 32.0 | 0.1 | 2.7 | 3.7 | 0.9 | 1.1 | 2.0 | 2 | 2 | 1 |
| 23 | 88.96 | 657.0 | 13.52 | 30.9 | 0.0 | 4.0 | 1.8 | 0.5 | 1.0 | 2.5 | 2 | 2 | 1 |
| 34 | 88.68 | 654.2 | 13.54 | 29.3 | 0.1 | 4.5 | 6.2 | 1.0 | 2.7 | 2.5 | 2 | 2 | 2 |
| 20 | 88.42 | 696.7 | 12.70 | 29.0 | 0.1 | 2.6 | 3.0 | 2.1 | 0.6 | 2.0 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 88.06 | 734.0 | 11.98 | 30.3 | 0.1 | 2.0 | 1.8 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 2 | 2 | 2 |
| 33 | 87.93 | 655.2 | 13.41 | 29.3 | 0.1 | 2.9 | 5.9 | 1.1 | 2.4 | 2.5 | 2 | 2 | 2 |
| 32 | 87.87 | 678.1 | 12.95 | 20.3 | 0.0 | 1.4 | 2.1 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 2 | 2 | 2 |
| 21 | 87.63 | 691.8 | 12.64 | 25.3 | 0.1 | 2.2 | 1.9 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 3 | 2 | 2 |
| 12 | 87.60 | 693.7 | 12.61 | 24.5 | 0.1 | 2.1 | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 1.5 | 2 | 3 | 2 |
| 15 | 87.51 | 638.5 | 13.68 | 31.4 | 0.4 | 3.6 | 2.6 | 0.9 | 2.4 | 2.4 | 2 | 2 | 2 |
| 31 | 87.50 | 672.5 | 13.01 | 25.6 | 0.2 | 4.0 | 2.8 | 1.6 | 1.8 | 2.4 | 2 | 3 | 2 |
| 7 | 87.07 | 656.3 | 13.24 | 32.5 | 0.2 | 4.7 | 2.9 | 0.9 | 0.9 | 2.0 | 2 | 2 | 2 |

3. Klases Stammer.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
| 22 | 86.27 | 658.0 | 13.09 | 30.4 | 0.4 | 3.9 | 4.4 | 2.0 | 2.3 | 2.5 | 3 | 3 | 2 |
| 19 | 85.25 | 666.0 | 12.77 | 24.5 | 0.3 | 3.0 | 2.3 | 0.5 | 0.5 | 1.9 | 3 | 3 | 2 |
| 28 | 85.17 | 672.5 | 12.67 | 25.6 | 0.1 | 1.5 | 2.4 | 0.3 | 0.4 | 1.6 | 2 | 3 | 3 |
| 24 | 84.61 | 657.3 | 12.87 | 32.1 | 0.1 | 2.2 | 3.2 | 0.3 | 0.4 | 2.3 | 2 | 3 | 3 |
| 27 | 82.11 | 613.5 | 13.38 | 36.7 | 0.2 | 2.4 | 2.9 | 0.7 | 1.5 | 2.0 | 3 | 3 | 3 |
| 35 | 77.65 | 650.8 | 11.91 | 24.4 | 4.2 | 3.8 | 1.8 | 2.1 | 2.7 | 2.8 | 3 | 3 | 3 |

Elvetham og Eckendorfer. 1897 maatte udelades, fordi Runkelroerne i dette Aar var slaaet fejl paa Askov. Hvad Masseudbyttet angaar, da har dette, som Tallene viser, og som det var at vente, været temmelig varierende, men gennemgaaende har dog, som det fremgaar af Tabellens Middeltal, Lyngby givet det største Centnerudbytte og Tystofte det mindste. Hvad der i denne Henseende karakteriserer Aaret 1900 er altsaa, at Askovs Centnerudbytte er større end Lyngbys, men som sædvanlig er Tystoftes det mindste. I Modsætning til Centnerudbyttet, hvor altsaa Rækkefølgen for de tre Stationer var ret forskellig i de enkelte Aar, finder vi for Tørstofprocentens Vedkommende paa en ganske enkelt Undtagelse nær samme Rækkefølge. Det synes altsaa heraf at fremgaa, at medens Masseudbyttet paa de enkelte Stationer paavirkes stærkt af de ydre Forhold, som disse byder, er Tørstofprocenten nogenlunde konstant, saaledes at Lyngby giver gennemgaaende det højeste Tørstofindhold, Askov er noget lavere og Tystofte er betydelig under denne.

Efter disse indledende Bemærkninger gaar vi over til Omtalen af selve Forsøgsresultaterne. I hosstaaende Oversigt, Tabel II, er Stammerne ordnede i Rækkefølge efter Tørstofudbyttet pr. Td. L., fordi dette er den naturlige Maalestok for de enkelte Stammers indbyrdes Brugsværdi. Tallene er Middeltal for de tre Stationers Resultater, og disse findes nærmere angivet i Hovedtabel 1. Som det vil ses af Tabel II, er 8 Stammer kommen i første Klasse, 17 Stammer i 2. og 6 Stammer i 3. Klasse. De i Indlandet indkøbte 3 Handelsprøver er medtagne i Tabellen, medens de fire Prøver fra Udlandet vil blive behandlede for sig selv senere. Med Hensyn til Tabellens Rubr. 8, 9 og 10 skal endvidere oplyses, at der til Roer med uægte Form eller Farve kun medregnes saadanne, som afviger væsentlig fra det for Sorten typiske, medens der ved Optællingen intet Hensyn tages til mindre Afgivelser i Form og Farve. Karakteren for Roernes Ensartethed i det hele taget (Rubr. 10), udtrykkes med Tal saaledes, at 1 betegner Roerne meget ensartede, 2 middelgode i Retning af Ensartethed, og 3, at Roerne er meget uensartede.

Ligesom det paa Dyrskuerne er Præmietagerne, der samler de fleste Skuelystne, saaledes maa det vel antages, at det her er Tabellens 1. Klasses Stammer, der særlig tager Interessen

fangen. Disse skal derfor, før vi gaar over til Omtalen af, hvad der iøvrigt kan udledes af Forsøget, gøres til Genstand for en mere indgaaende Behandling.

1. Svingelgaard-Stammen.

Ejer: Redaktør Erh. Frederiksen, Svingelvejen, Nakskov.

Afstamning: Frøavlens af Barres er paabegyndt i 1886, men først fra 1890 er der arbejdet paa Stammens Forbedring. Sidstnævnte Aar blev der hos Forpagter Sonne, Knuthenborg, udsøgt Stamroer paa et større Areal tilsaaet med Brugsfrø fra Forpagter Bokelmann, Nørregaard, Saksjøbing. Denne har modtaget Stammen fra Landbohøjskolen 1883. Hvilket Aar Landbohøjskolen har begyndt at avle Frø af Barres, lader sig ikke med Sikkerhed angive, men sandsynligvis har det været 1863. Saavidt det kan oplyses, var Frøet modtaget fra Frøhandlerfirmaet Vilmorin-Andrieux & Co. i Paris, og i de 20 Aar fra 1863 til 83 synes Stammen gennem Landbohøjskolens Frøavl at have undergaaet den Forandring, at den var bleven mere kort og tyk, end den oprindelig havde været.

Avlsmaade: Stamroerne udvælges efter Vægt, Form, Farve og Bladvækst, og blandt de mest velformede af disse har der siden 1890 ved Undersøgelse i Saltvandsopløsning og derefter følgende Vægtfyldebestemmelse af Saften været udsøgt Roer til særlig ElitEFRØAVL; foruden denne Vægtfyldeundersøgelse foretages tillige en Bestemmelse af Saftens Sukkerindhold og dens Renhed. Brugsfrøet er avlet paa Stiklingroer. Der har i 1897 paa 6—8 Td. L. været avlet 12000 Pd. Frø, i 1898 paa 9 Tdr. L. 20500 Pd. Frø og 1899 paa 8 Tdr. L. 15000 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver meget stort Tørstofudbytte, hvilket den skylder sit høje Tørstofindhold, der væsentlig overgaar alle de andre i 1900 prøvede Barresstammer; hvad Centner Roer pr. Td. L. angaar, er den derimod blandt de ringeste. Roen er lille og Formen er mere uens end ønskeligt. Flertallet af Roerne er af nogenlunde normal, men noget kort Barrestype, adskillige har en mer eller mindre halvlang Sukkerroeform og enkelte er af den lange, magre Type. Toppen er stor, kraftig og ensartet. Stokløbertilbøjeligheden er ringe, derimod findes der mange grenede. I Henseende til Ensartethed lader Stammer en Del tilbage at ønske og er betydelig under middel. Det ualmindelig høje

Tørstofindhold, det store Antal grenede, den ret hyppigt optrædende Sukkerroeform, og den Omstændighed, at der findes iblandet enkelte hvide Roer, synes at tyde paa, at Stammen vistnok er krydset med Sukkerroer. Sandsynligvis skyldes det en tilfældig Krydsning med Stokløbere i Sukkerroemarker, hvad man stundom ogsaa kan finde i Elvethamstammer fra sukkerroedyrkende Egne paa Fyn.*)

2. Borregaard-Stammen.

Ejer: Gaardejer Lars Belling, Borregaard, Nørre Alslev.

Afstamning: Stammen er en Aflægger af Næggaard-Stammen, og Frøavlens er begyndt i 1891. Næggaard-Stammen har sin Oprindelse fra Landbohøjskolens Stamme, idet den blev anskaffet til Næggaard 1879, direkte fra Landbohøjskolen.

Avlsmaade: Der haves ingen særlig Stamfrøavl end sige Avl paa Eliteroer, derimod avles Brugsfrøet paa store, velformede Roer; der foretages hverken nogen Undersøgelse ved Saltvandsprøve eller Bestemmelse af Saftens Vægtfylde. I 1897 er der paa 2 Skpr. L. avlet 400 Pd. Frø, i 1898 paa 3 Skpr. L. 700 Pd., i 1899 paa 4 Skpr. L. 1200 Pd.

Beskrivelse: I Modsætning til Stammen Nr 1 skylder denne det store Tørstofudbytte, den har givet, at Udbyttet i Cntr. Roer pr. Td. L. er stort; i Henseende til Tørstofindhold er den derimod under Middelt. Toppen er ret kraftig. Roerne er nogenlunde velformede, men der findes iblandet nogle kort keggleformede og nogle er af den lange magre Type. Af Stokløbere viste den ingen. Stammens værste Fejl er de forholdsvis mange grenede. Hvad Ensartethed angaar, er denne Stamme ringe ligesom foregaaende og viser derved, at den trænger til Forædling. I Henseende til Avlsværdi staar den tilbage for dens Ophav, Næggaard-Stammen, der hvad Ensartethed og ædelt Præg angaar, er den kendelig overlegen, hvorimod den i Brugsværdi er bedre end Næggaard-Stammen, fordi den giver større Masseudbytte end denne.

3. Sludstrup-Stammen.

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

Afstamning: Stammen er i 1887 modtaget fra Markfrøkontoret. I 1882 paabegyndte Markfrøkontoret Tiltrækningen af

*) Jvnf. Tidsskriftet „Om Landbrugets Kulturplanter“ Nr. 9, Side 134.

sin egen Stamme, hvortil blev brugt, ikke en enkelt Stamme, men 3—4 af de Stammer, der paa Firmaets Prøvemærk havde vist sig som de bedste Indirekte hidrører altsaa ogsaa Markfrøkontorets Stamme efter al Sandsynlighed fra Landbohøjskolens, men der blev straks tilstræbt en noget længere Form end den, der paa det Tidspunkt karakteriserede Landbohøjskole-Stammen. Fra og med 1886 paabegyndte Markfrøkontoret Salg af Stamfrø af egen Stamme. Angaaende Sludstrup-Stammen skal endvidere oplyses, at den i 1896 blev krydset med Roer efter Frø købt direkte fra Landbohøjskolen, og i et Forhold som 2 til 1.

Avlsmaaden: Stamfrøet avles paa store, glatte, smukke Roer, fri for Grenethed og uden Anlæg til Stokløbning. Siden 1892 har Stamroerne været udsøgte ved Hjælp af Saltopløsning, og Stamroerne plantes adskilt fra Roerne til Avl af Brugsfrø. Sidstnævnte Roer er middelstore, og nogenlunde velformede Roer bruges hertil. 1897 blev der paa 10 Skpr. L. avlet 2800 Pd., i 1898 paa 12 Skpr. L. 2000 Pd. og i 1899 paa 11 Skpr. L. 3500 Pd.

Beskrivelse: Ligesom Stamme Nr. 1 og 2 giver ogsaa denne et stort Tørstofudbytte, Roernes Tørstofindhold er lavt, men ingen af de andre prøvede Stammer har givet et saa stort Masseudbytte som denne. Roerne er af en fyldig, noget langstrakt Barresform, der findes ingen af de korte kegleformede, og kun nogle ganske enkelte af den lange magre Type. Dernæst er Roerne saa glatte, velformede og af saa fint, ædelt Præg, som ikke i nogen af de andre Prøver. Toppen er middelstor og ensartet. Stammen viser ingen Stokløbertilbøjelighed og har kun meget faa grenede. Farven er orangegul, med omtrent 1 pCt. lysegule. Som Karakteren for Ensartethed viser, er der ingen Stamme, der er bedre i denne Henseende.

4. Hyllested-Stammen.

Ejer: Gaardejer Fr. Jensen, Hyllested, Dalmose.

Afstamning: Frøavlens er paabegyndt i 1889, og for saa vidt det har kunnet oplyses, hidrører denne Stamme ligesom Nr. 3 fra Markfrøkontorets Stamme.

Avlsmaade: Brugsfrøet avles paa store Roer. Ved Udplantningen om Foraaret søges de smukkeste og største Roer (à c.

4 Pd.) fra til Stamfrøavl, og de hertil benyttede Roer har fra 1889 været underkastet en Undersøgelse i Saltvand, ved hvilken de mindre vægtfyldige skilles fra. I 1897 og 1898 er avlet 400 Pd. paa 2 Skpr. L. og i 1899 1000 Pd. paa 4 Skpr. L.

Beskrivelse: Denne Stamme ligner en Del Nr. 3, om den end i visse Henseender ikke fuldt kan maale sig med denne. I Udbytte og Tørstofindhold kommer den foregaaende meget nær, men hvad Formen angaar, har den knapt saa ensartet og fint et Præg som denne, hvad ogsaa Tabellens Karakter for Ensartethed tyder paa. Foruden Roer af den lange magre Type findes der tillige iblandet nogle faa flaskeformede. Den viser en lille Tilbøjelighed til Stokløbning, men den er ligesaa fri for grenede som foregaaende.

5. Hollufgaard-Stammen.

Ejer: Forpagter Schroll, Hollufgaard, Odense.

Afstamning: Stammen er i 1884 modtaget fra Markfrøkontoret, men da dette paa det Tidspunkt endnu ikke havde en egen Stamme, fordelte Kontoret som Stamfrø Brugsfrø af andre gode Stammer, og der er i 1884 hertil benyttet Frø fra Ourupgaard paa Falster. Denne Stamme har i Markfrøkontorets Bøger følgende Vedtegning: „Minder ved sin korte Form om Landbohøjskolens Stamme, hvorfra den vistnok ogsaa har sit Udspring“. Frøavlen paa Ourupgaard er sandsynligvis paabegyndt c. 1880; om Stammen er modtaget direkte fra Landbohøjskolen lader sig ikke oplyse, men er sandsynligt.

Avlsmaade: Brugsfrøet avles paa store Roer, men uden nogen særskilt Stamfrøavl, og en Undersøgelse af Roerne ved Saltvandsprøve eller Vægtfyldebestemmelse i Saften har ikke fundet Sted. Paa $1\frac{1}{2}$ Skp. L. er i 1897 avlet 710 Pd., paa $\frac{3}{4}$ Skp. L. i 1898 200 Pd. og i 1899 540 Pd.

Beskrivelse: Denne Stamme er en fra de to foregaaende vidt forskellig Type; medens disse havde den kraftigt udviklede Roe at takke for deres store Tørstofudbytte, saa er det hos denne Stamme den høje Tørstofprocent, der gør Udslaget. Udbyttet af Centner Roer pr. Td. L. er saa lavt, at Stamme Lbnr. 28 i tredie Klasse med $\frac{3}{4}$ Procent mindre Tørstof har givet lige saa mange Centner Roer pr. Td. L. Toppen er middelkraftig og ret ensartet. Formen er meget uens, omtrent en Femtedel er af tyk, kort Kegleform og en Sjettedel

lange, mer eller mindre magre, Resten er Melleformer mellem disse; i det hele taget gør Stammen et raat og lidet forædlet Indtryk. Den giver temmelig mange Stokløbere, og der findes flere grenede end i nogen anden af de prøvede Stammer. Endelig lader den i Henseende til Ægthed i Farve adskilligt tilbage at ønske. Blandt de prøvede 1. Klasses Stammer staar den Svingelgaards-Stammen nærmest, naar man ser bort fra sidstnævntes Krydsning med Sukkerroer.

6. Bakkegaard-Stammen.

Ejer: Gaardejer Anders Kristensen, Bakkegaard, Haslev.

Afstamning: Frøet er købt hos Sogneforeningerne i København 1892. Sandsynligvis stammer dette Frø fra Lærer Hans Knudsen i Landsgrav, idet denne i 1892 har leveret et større Parti Stamfrø til Sogneforeningerne. Hans Knudsen har i 1883 eller 1884 faaet Stammen fra Lærer Lund i Bromme, og sidstnævnte har sidst i 70erne gennem Forening til Kulturplanternes Forbedring erholdt den fra Landbohøjskolen. Da Hans Knudsen modtog Stammen var den gennemgaaende af en kort, kegleformet Type, og han begyndte derfor straks at gøre den længere, hvad der lykkedes saa godt, at der først i 90erne kunne sælges Stamfrø af denne Type.

Avlsmaade: Brugsfrøet avles paa store Roer, og ved Udvalget lægges Vægt paa, at de er ensartede i Form og Farve, ikke grenede og ikke halsede. De smukkeste og største Roer søges fra til Stamfrøavl, men der foretages ingen Undersøgelse ved Saltvandsprøve eller Bestemmelse af Saftens Vægtfylde. Paa 1 Td. L. er i hvert af Aarene 1897, 98 og 99 avlet henholdsvis 2200 Pd., 1226 Pd. og 1427 Pd. Frø.

Beskrivelse: Stammen giver omtrent lige saa stort Tørstofudbytte pr. Td. L. som foregaaende, men det maa væsentlig tilskrives, at Udbyttet af Centner Roer pr. Td. L. er stort, Tørstofprocenten er derimod forholdsvis lav. Roen er stor og velformet, men der findes mange af den kort kegleformede Type og en Del af den lange magre Type. I Henseende til ædelt Præg staar Stammen kendelig tilbage for Nr. 3 og 4. Toppen er kraftig, men noget uensartet i Udvikling. Stammen har mange Stokløbere, men forholdsvis temmelig faa grenede. I Henseende til Ensartethed er den ringe.

7. Karleby-Stammen.

Ejer: Gaardejer J. Pilegaard, Karleby, Roskilde.

Afstamning: Frøet er i 1892 købt af Lærer Hans Knudsen i Landsgrav, og denne Stamme har altsaa samme Oprindelse som Nr. 6.

Avlsmaade: Der bruges ingen særlig Stamfrøavl. Frøet avles paa middelstore (ingen under 2 Pd.) og velformede Roer efter Ejerens bedste Skøn. I 1897 avledes paa 3 Skpr. L. 750 Pd., i 1898 paa 5 Skpr. L. 1168 Pd. og i 1899 paa 7 Skpr. L. 1406 Pd. Frø.

Beskrivelse: Tørstofudbyttet pr. Td. L. er omtrent som hos Stammen Nr. 6, som den ogsaa ligner i Henseende til Masseudbytte og Tørstofindhold. Roen er temmelig stor og velformet, dog noget henimod den kort keggleformede Type, men uden Iblanding af lange, og derfor noget mere ensartet end foregaaende. Toppen ret kraftig og temmelig ensartet. Stammen har en Del Stokløbere og temmelig mange grenede.

8. Skovly-Stammen.

Ejer: Dyr læge Esbensen, Skovly, Søllested.

Afstamning: Frøet af denne Stamme er i 1889 købt af fhv. Handelsgartner Harries i Maribo, men hvor denne har faaet Stammen fra, kan ikke oplyses, sandsynligvis er den af tysk Herkomst.

Avlsmaade: Brugsfrøet avles paa store Roer, men der drives særskilt Stamfrøavl. Ved Udvalget af Moderroer lægges Vægt paa, at de er smukke, lange, nærmest cylinderformede, ikke grenede og ikke langhalsede, samt ensfarvede. Siden 1889 har Stamroerne været udvalgte efter Undersøgelse i Saltvand. Paa 3 Skpr. L. avledes i 1898 680 Pd., i 1899 paa 5½ Skp. L. 1300 Pd.

Beskrivelse: Denne Stamme afviger paa iøjnefaldende Maade fra de almindelige Barresstammer, idet Farven er straagul, og den viser derved, at den ikke har Afstamning fælles med disse. Man kunde maaske paa Grund af, at den ikke er af normal orangegul Farve, anse det for tvivlsomt, hvorvidt det er berettiget at kalde den Barres, men da Farven er af saa underordnet Betydning for Praksis, og da Stammen i Henseende til Form og andre Egenskaber kommer Barres nærmest,

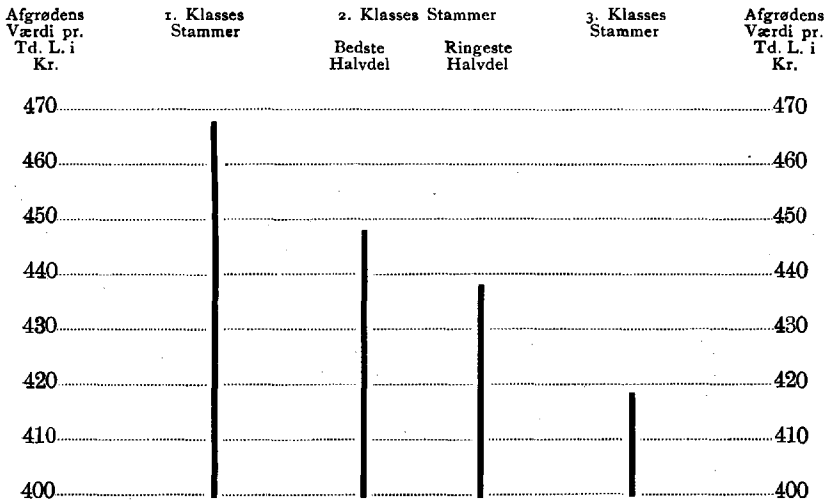
bliver det alligevel naturligt ikke at give den et nyt Sortsnavn, men at opføre den som en Stamme under Barres. I Henseende til Tørstofudbytte staar den paa Højde med de fire sidstnævnte Stammer. Udbyttet i Centner Roer pr. Td. L. er kun middel, men Tørstofprocenten er forholdsvis høj. Det er en glat velformet Roe, langstrakt ligesom Sludstrup-Stammen, men noget mindre fyldig, og af ædelt Præg; kun ganske enkelte er af den kort kegleformede eller lange, magre Type. Med Hensyn til Ensartethed kan den, som Karakteren viser, maale sig med Sludstrup- og Hyllested-Stammerne. Toppen er middelstor og ret ensartet. Der kan vise sig enkelte Stokløbere, af grenede Roer er der kun faa, og det samme gælder Roer af afvigende Form og Farve.

Naar man har anset det for rigtigt at gøre saa udførligt Rede for Avlsmaaden og Afstamningen for disse første Klasses Stammer, er det ud fra den Betragtning, at disse Forhold, og ganske særlig Afstamningen, ventelig vil kunne faa Interesse overfor de Stammer, som i Fremtiden opnaar størst Udbredelse. Hvad dernæst Hensigten med Beskrivelsen angaar, da har denne været at fremdrage de Ejendommeligheder, som kendetegner de enkelte Stammer, for dermed at give en saa fyldig Karakteristik af disse, at saavel Frøavler som Roedyrker derigennem kan danne sig en Forestilling om de forskellige Stammers Særpræg og paa Grundlag deraf gøre sit Valg mellem Stammerne. Ventelig vil det tillige interessere at lægge Mærke til den Sammenhæng, der gennemgaaende giver sig til Kende mellem Afstamning og Stammetype, som den fremgaar af Beskrivelsen.

Til Vejledning med Hensyn til Valg mellem 1. Klasses Stammer kunde der maaske være Anledning til overfor den begyndende Frøavler at gøre opmærksom paa, at Stammer, der skal være egnede til Fremavl, først og fremmest bør udmærke sig ved Ensartethed i Form og Farve samt ringe Tilbøjelighed til Grenethed og Stokløbning, kort sagt, at Stammen er af ædelt Præg. I saadanne Stammer er der langt sikrere Momenter at bygge en Fremavl paa end i Stammer, der maaske giver

ligesaa stort eller større Udbytte, men hvor Usikkerheden i Type og Uroen i hele Stammen er et umiskendelig Tegn paa disses Mangel paa Avlsoliditet. Det er indlysende, at Faren for at skeje ud er langt større hos en saadan Stamme end hos Stammer med en fast og sikker Type af ædelt Præg. Om sidstnævnte kan man med de Erfaringer, man har fra Sukkerroer, med nogenlunde Sikkerhed forudsige, at den ikke vil vise kendelig Tilbagegang gennem to Slægthed. Naar Frøavleren hvert Aar efter Offentliggørelsen af Stammebedømmelsen køber Frø af den paagældende Aargangs mest forædlede Stammer og bruger dette Frø som Stamfrø, vil han altsaa fire Aar efter kunne sælge Brugsfrø med tilstrækkelig Sikkerhed for, at det er en 1. Klasses Vare, han udbyder. Ved Valget mellem 1. Klasses Stammer bliver altsaa for Frøavleren Stammens Avlsværdi Hovedsagen, for Roedyrkeren derimod bliver Stammens Brugsværdi, — navnlig Tørstofudbyttet pr. Td. L. og Grenetheden — det afgørende.

Afgrødens Værdi beregnet i Kroner og Øre.



I hosstaaende grafiske Fremstilling er vist Afgrødens gennemsnitlige Bruttoværdi efter 1., 2. og 3. Klasses Stammer, idet 1 Centner Tørstof er ansat til en Værdi af 5 Kr. Da Produk-

tionsomkostningerne bliver de samme, hvad enten det er en 3. eller 1. Klasses Stamme der dyrkes, og da det her kun kommer an paa at vise Forskellen, kan man lige saa godt benytte Bruttoværdien som Nettoværdien. Forskellen mellem Middelafrøden af 1. og 3. Klasses Stammer er, som det vil ses, 50 Kr. pr. Td. L. Den Frømængde disse tre Klasser repræsenterer, er efter Opgivelserne paa Erklæringerne.

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Klasse | c. 25000 Pd. Frø. |
| 2. Klasses bedste Halvdel | c. 37000 — |
| 2. — ringeste — | c. 23000 — |
| 3. Klasse | c. 37000 — |

Gaar man ud fra, at samtlige 3. Klasses samt den ringeste Halvdel af 2. Klasses Stammer kasseres og erstattes med 1. Klasses Stammer, vil man ved at opstille en lignende Beregning som den, der er brugt i Bind 7, Side 174, komme til det Resultat, at der herved vil opnaas en Merindtægt af Landets Roemarker paa c. 170000 Kr. aarlig. Dette er imidlertid kun den direkte Vinding, som kan ventes af dette første Aars Forsøg for at gøre Skel mellem de gode og daarlige indenlandske Barrestammer. Utvivlsomt vil den indirekte Virkning af Forsøgene blive endnu langt større, idet Masseformering af de gode 1. Klasses Stammer vil gøre det meget udenlandske og andet daarlige Barresfrø overflødigt, og ventelig lidt efter lidt ganske fortrænge det af Frømarkedet.

Før vi forlader Tabel II skal endnu gøres opmærksom paa de tre Rubrikker længst til højre, hvoraf vil fremgaa, at Overensstemmelsen mellem Udbyttet efter Stammerne paa de tre Stationer Tystofte, Lyngby og Askov har været særdeles god. At der paa Overgangen mellem 1. og 2. Klasse, ligesom mellem 2. og 3. Klasse er en enkelt Station, der har givet henholdsvis lidt bedre eller lidt ringere Resultat end paa de to andre Stationer, er ikke andet, end hvad man maatte vente. Derimod vil man se, at de bedste 1. Klasses Stammer og de daarligste 3. Klasses Stammer har vist sig som saadanne paa alle tre Stationer. At Forsøgsresultaterne fra de enkelte Stationer samstemmer saa godt, styrker selvfølgelig Tallenes Tilforladelighed. Dette maa dog ikke forstaas paa den Maade, at f. Eks. Tallenes Decimaler er absolut nøjagtige, hvilket er umuligt at naa gennem Dyrkningsforsøg, men selv om ogsaa

Tallene maaske kan afvige et helt Centner til den ene eller til den anden Side fra Sandheden, er det let at indse, at for Praksis spiller dette ingen Rolle. Man vil tillige heraf forstaa, at staa Roedyrkeren overfor Valget mellem en Stamme, der er lavest i 1. Klasse og en Stamme, som af Frøavlernes Dyrkningsbevis kan ses, at staa øverst i 2. Klasse, er der næppe tabt synderligt ved at købe Frø af sidstnævnte.

Barresstammer indkøbt hos Handelshuse i Udlandet.

Tabel III.

| Stammens Løbenummer | Stammens Klasse | Centner Tørstof pr. Td. L. | Centner Roer pr. Td. L. | Tørstof i % af Roer | Top i % af Roer | pCt. | | | % Roer med vægte Form | % Roer med vægte Farve | Karakter for Roers Eensartethed |
|------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|---------|------------|----------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | Grenade | Stokløbere | Halsroer | | | |
| 3 | 2. Klasse | 89·64 | 756·5 | 11·81 | 20·2 | 3·8 | 5·6 | 22·3 | 0·6 | 0·8 | 2·2 |
| 1 | 3. " | 85·05 | 665·3 | 12·75 | 16·5 | 1·7 | 0·9 | 4·8 | 4·8 | 1·8 | 1·9 |
| 2 | " " | 83·80 | 746·8 | 11·21 | 14·0 | 1·1 | 0·5 | 7·9 | 5·3 | 2·7 | 1·8 |
| 4 | " " | 81·06 | 652·3 | 12·40 | 15·0 | 0·8 | 0·2 | 4·5 | 2·0 | 0·6 | 1·6 |

Tabel IV.

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 37 | Ørsl. Flaske 3. Klasse | 84·82 | 666·5 | 12·68 | 19·0 | 2·5 | 0·1 | 1·1 | 0·0 | 0·3 | 1·4 |
| 38 | 3. " Eckendorfer | 83·00 | 662·8 | 12·48 | 17·2 | 1·3 | 0·3 | 2·0 | 0·0 | 0·3 | 1·5 |
| 39 | 3. Klasse | 85·89 | 761·4 | 11·28 | 17·1 | 0·4 | 0·8 | 3·8 | 0·8 | 0·8 | 1·1 |

Foruden fra indenlandske Frøhandlere har der tillige været købt Frø fra to Frøfirmaer i Tyskland, et i Skotland og et i Frankrig. Resultaterne af Forsøg med disse Stammer fremgaar af Tabel III, og som det vil ses, er de tre udpræget 3. Klasses Stammer, og kun den øverste er en god 2. Klasses Stamme. Frøet er købt hos de største og mest ansete Frøfirmaer, og der er saaledes gjort, hvad man kunde, for at skaffe saa godt udenlandsk Frø som muligt.

Før Omtalen af Runkelroeforsøgene slutes, skal endnu nævnes, at der af et Par Frøavlere, fra hvem der er modtaget

Barresstammer, er bleven anmodet om at medtage Stammer af Ørslev Flaske og Eckendorfer i Forsøget. Af Tabel IV fremgaar, at Tørstofudbyttet er saa ringe, at disse sammenstillet med Barres ikke vil naa højere end i 3. Klasse. Dette Forsøg har sin væsentlige Interesse ved, at det yderligere bekræfter det i Bind 7, Side 180 omtalte Resultat af Forsøgene fra 1894 til 99, at Ørslev Flaske, men tillige Eckendorfer gav betydelig mindre Udbytte end Barres, og at der derfor, særlig hvad Ørslev Flaske angaar, ikke var nogen Grund til vedblivende at dyrke denne.

II. Kaalroestammerne.

I Tabel V er meddelt Resultatet af Forsøget med Stammer af Kaalroer. Medens i Runkelroetabellerne de udenlandske Stammer var holdt for sig selv, er dette ikke sket her. Ligesom for Gulerødderne i Tabel VI er der ogsaa her Frøavlere med Stammer i 1. Klasse, hvor man af særlige Grunde ikke kan offentliggøre Navnene, og disse Stammer betegnes da i Tabellerne paa anden Maade. I Steden for Angivelsen af Grenethed i pCt. er der for Kaalroer kun givet Karakterer, saaledes at 1 betegner forholdsvis lidt grenet, 2 middलगrenet og 3 stærkt grenet. Da Kaalroer alle har Hals, er denne Egenskab betegnet med Karakterer, saaledes at 1 betyder korthalset, 2 middellang Hals og 3 langhalset. Forsøget har været anstillet ved Tystofte (5 Parceller) og Lyngby (8 Parceller). Desuden blev Frøet ogsaa udsaaet paa Vester Hassing, men Frøet var her spiret saa daarligt, at Forsøget ikke kunde give paalidelige Resultater, hvorfor det blev kasseret. Som Tabellen viser, er fire Stammer kommen i 1. Klasse, tre Stammer i 2. og seks Stammer i 3. Klasse.

1. Pajbjerg-Stammen.

Ejer: Frøavler J. Hvidberg, Pajbjerg, Holstebro.

Afstamning: Stammen er i 1894 modtaget fra Frøhandlerfirmaet Lawson & Son i Edinburg.

Avlsmaade: Særlig Stamfrøavl og de hertil benyttede Moderroer udsøges, fra 1894 at regne, ved Hjælp af Saltvandsprøven. Brugsfrøet avles paa Stiklingroer, der overvintres paa Blivestedet. I 1897 blev avlet 1200 Pd. Frø paa 1 Td. L.,

i 1898 5100 Pd. paa 12 Tdr. L. og i 1899 8000 Pd. paa 13 Tdr. L.

Beskrivelse: Det store Tørstofudbytte, Stammen har givet, maa mere tilskrives Masseudbyttet, der er forholdsvis stort, end Tørstofindholdet, som er lavere end hos de fleste andre. Toppen er middelkraftig, og i Henseende til Ensartethed er Stammen middelgod. Stammens Grenethed er mindre end hos de andre Stammer, og Roernes Hals er af Middellængde.

Kaalroer 1900.

Tabel V.

| Stammens Løbenummer | Stammens Navn | Centner Tørstof pr. Td. L. | Centner Roer pr. Td. L. | Tørstof i % af Roen | Top i % af Roen | Karakter for | | % Roer med vægte Form | % Roer med vægte Farve | Karakter for Roernes Ensartethed | Klassificer. efter Tørstofudbytt. | |
|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| | | | | | | Grenethed | Halsdann. | | | | Tystofte | Lyngby |

1. Klases Stammer.

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 50 | Udenlandsk Stamme | 78·39 | 608·3 | 12·83 | 21·1 | 2·3 | 2·1 | 0·0 | 0·0 | 2·0 | 1 | 1 |
| 59 | Pajbjerg " | 75·95 | 601·5 | 12·63 | 19·0 | 1·9 | 2·0 | 0·0 | 0·2 | 2·2 | 1 | 1 |
| 57 | Udenlandsk " | 75·92 | 595·0 | 12·74 | 16·8 | 2·6 | 2·0 | 0·2 | 0·2 | 2·3 | 1 | 1 |
| 55 | Nørregaard St., sm. Roer | 75·20 | 560·8 | 13·45 | 21·2 | 2·8 | 2·1 | 0·4 | 0·0 | 2·2 | 2 | 1 |
| 60 | " " st. " | 74·80 | 565·5 | 13·27 | 20·2 | 2·3 | 1·7 | 0·0 | 0·4 | 2·0 | 1 | 1 |

2. Klases Stammer.

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 62 | | 72·84 | 563·8 | 12·91 | 18·1 | 2·2 | 2·0 | 0·0 | 0·0 | 1·7 | 1 | 2 |
| 52 | | 72·41 | 575·5 | 12·58 | 21·9 | 2·5 | 3·0 | 0·0 | 0·0 | 2·6 | 2 | 2 |
| 63 | | 72·28 | 559·5 | 12·92 | 22·2 | 2·5 | 2·0 | 0·0 | 0·0 | 2·0 | 2 | 2 |

3. Klases Stammer.

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 58 | | 70·14 | 532·8 | 13·15 | 20·6 | 2·5 | 2·5 | 0·2 | 0·2 | 2·2 | 3 | 3 |
| 54 | | 70·11 | 559·8 | 12·50 | 17·8 | 2·2 | 2·1 | 0·0 | 0·0 | 2·4 | 3 | 3 |
| 56 | | 69·18 | 549·8 | 12·57 | 18·5 | 2·1 | 2·0 | 0·4 | 0·4 | 2·0 | 3 | 3 |
| 61 | | 69·06 | 524·0 | 13·23 | 21·4 | 2·1 | 2·8 | 0·0 | 0·0 | 2·3 | 3 | 3 |
| 53 | | 68·38 | 538·0 | 12·68 | 25·2 | 2·7 | 2·4 | 0·0 | 0·0 | 2·5 | 3 | 3 |
| 51 | | 66·84 | 640·8 | 10·42 | 9·3 | 1·0 | 1·0 | 0·0 | 0·0 | 1·0 | 2 | 3 |

2. Nørregaard-Stammen.

Ejer: Forpagter Bokelmann, Nørregaard, Sakskøbing.

Afstamning: Frøet er købt i 1883 fra Markfrøkontoret i København som Handelsfrø.

Avlsmaade: Noget af Frøet avles paa store, i Kule overvintrede Roer og andet paa Stiklingroer, og der er derfor udtaget to Prøver af denne Stamme. Paa store Roer er der i 1897 paa 2 Td. L. avlet 1000 Pd. Frø, i 1898 ligeledes paa 2 Td. L. 1000 Pd. og i 1899 paa 2 Td. L. 870 Pd. Paa smaa Roer er i 1897 paa 3 Td. L. avlet 1000 Pd., i 1898 paa 3 Td. L. 1000 Pd. og i 1899 paa 2½ Td. L. 510 Pd. Frøet, som er avlet paa store Roer, benyttes til Udsæd af Stiklingroerne.

Beskrivelse: Som ovenstaaende Redegørelse for Avlsmaaden viser, er Tabellernes Lbnr. 55 og 60 samme Stamme, og da der ikke viser sig nogen væsentlig Forskel paa Prøverne efter de to Avlsmaader, skal de derfor her behandles under et. Stammen udmærker sig ved et ualmindelig højt Tørstofindhold, og til Trods for at den kun giver et forholdsvis lavt Masseudbytte, bliver den derfor alligevel en 1. Klasses Stamme. Den har en ualmindelig stor og kraftig Top. Roden er mere grenet end hos de fleste andre, og Halsen er middellang. I Henseende til Ensartethed er Stammen middelgod.

Som Tabel V viser er Middeltallene for Tørstofudbyttet af Kaalroer efter

| | | |
|--------------------|-------|--------------------|
| 1. Klasses Stammer | 76·05 | Centner pr. Td. L. |
| 2. — — | 72·51 | — - — |
| 3. — — | 68·95 | — - — |

og Forskellen i Afgrødens Pengeværdi mellem 1. og 3. Klasses Stammer bliver saaledes c. 35 Kr. pr. Td. L.

III. Gulerødstammerne.

Forsøgsresultater for Gulerødder foreligger kun fra Askov Sandmark. Frøet var tillige udsæet paa Vester Hassing, men paa Grund af en Storm, ledsaget af Sandflugt kort efter Frøets Spiring maatte Forsøget kasseres. Imidlertid var Forsøget paa førstnævnte Station saa vellykket og med saa god Overensstemmelse mellem de enkelte Fællesparceller, at man ikke har

næret nogen Betænkelighed ved Offentliggørelsen af Resultaterne. Da der kun var en Forsøgsstation for Gulerødder er der ingen Anledning til at opføre en særlig Hovedtabel for denne, som derfor er udeladt.

Tabel VI. **Gulerødder 1900.**

| Stammens Løbenummer | Stammens Navn | Centner Tørstof pr. Td. L. | Stammens Klasse | Centner Roer pr. Td. L. | Tørstof i % af Roen | Top i % af Roen | pCt. | | % Roer med vægte Farve | Karakter for Roernes Eensartethed |
|------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|---------|------------|---------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | Grenede | Stoklebere | | |

Champion.

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|-----------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| 6 | Annebjerggaard Stm. | 75·45 | 1. Klasse | 652·7 | 11·56 | 19·6 | 10·7 | 0·8 | 1·6 | 1·6 |
| 7 | Pajbjerg | 73·26 | " " | 595·6 | 12·30 | 22·6 | 11·6 | 0·3 | 0·2 | 2·0 |
| 4 | Udenlandsk | 72·61 | " " | 557·7 | 13·02 | 25·5 | 10·0 | 0·4 | 0·9 | 1·6 |
| 2 | | 71·78 | 2. Klasse | 573·6 | 12·51 | 25·9 | 22·6 | 0·8 | 3·8 | 2·9 |
| 8 | | 71·03 | " " | 558·4 | 12·72 | 25·9 | 14·9 | 0·3 | 1·7 | 2·9 |
| 5 | | 70·08 | " " | 540·3 | 12·97 | 26·1 | 14·0 | 0·6 | 0·4 | 1·8 |
| 10 | | 68·82 | 3. Klasse | 553·7 | 12·43 | 27·2 | 13·6 | 0·7 | 2·8 | 2·4 |
| 3 | | 68·27 | " " | 547·9 | 12·46 | 25·7 | 22·4 | 0·5 | 1·0 | 2·6 |
| 9 | | 65·24 | " " | 527·0 | 12·38 | 29·9 | 21·0 | 0·6 | 2·0 | 3·0 |
| 1 | | 63·88 | " " | 461·9 | 13·33 | 19·9 | 14·3 | 0·1 | 0·0 | 2·1 |

James.

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------|-------|-----------|-------|-------|------|------|-----|---|-----|
| 21 | Odder Stammen | 74·60 | 1. Klasse | 547·3 | 13·63 | 21·1 | 11·4 | 0·0 | — | 1·6 |
| 20 | | 69·63 | 2. " | 527·9 | 13·19 | 18·4 | 12·7 | 0·1 | — | 2·1 |

Stensballe.

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------|-----------|-------|-------|------|------|-----|--|-----|
| 32 | Indenlandsk Stamme | 74·03 | 1. Klasse | 589·4 | 12·56 | 21·4 | 11·1 | 2·0 | | 1·4 |
| 31 | | 67·43 | 2. " | 529·3 | 12·74 | 22·3 | 14·3 | 1·1 | | 2·2 |
| 33 | | 61·61 | 3. " | 526·6 | 11·70 | 15·7 | 10·3 | 0·6 | | 1·8 |
| 30 | | 49·76 | " " | 450·3 | 11·05 | 12·1 | 10·1 | 0·1 | | 1·1 |

Askov Sandmark: Forfrugten var Rug, hvortil var gødet med 400 Pd. Ammoniak-Superfosfat (2 pCt. Ammoniak 10 pCt. Fosforsyre) og 100 Pd. Chilisalpeter pr. Td. L. Jorden blev skrælpøjet i September og harvet over en Gang med

Sæddækker forat trække Senegræsset op, i December vinterpløjet 7" dybt. Om Foraaret blev Jorden harvet over med Sæddækker; 12 Læs å 1500 Pd. Staldgødning pr. Td. L. blev paaført først i Maj, hvorefter Jorden blev pløjet 6" dybt og tromlet. Frøet blev saaet 16. Maj, 18" mellem Rækkerne, og Planterne udtyndedes til 3—4" indbyrdes Afstand. Hver Parcel bestod af 2 Rækker å $18\frac{2}{3}$ Alen og Fællesparcellernes Antal var 7. Planterne var vokset udmærket til, og Plantebestanden var tæt og god overalt, paa nogle faa Steder nær, hvor Gule-rodshuens Larve havde skadet noget straks efter Udtyndingen, ved Midten af Juli.

I Tabel VI er saavel de i Indlandet som Udlandet indkøbte Prøver medtagne. Som det vil ses, er af Champion tre Stammer kommen i 1. Klasse, tre Stammer i 2. og fire i 3. Klasse, af James og Stensballe, der ved Klassificeringen er slaaet sammen, er der kommen to Stammer i hver Klasse.

Champion.

1. Annebjerggaard-Stammen.

Ejer: Gaardejer V. Jespersen, Annebjerggaard, Skelskør.

Afstamning: Frøet er i 1832 modtaget fra Lærer Hans Knudsen i Landsgrav ved Slagelse, og denne havde igen faaet Stammen fra Skrædder Lars Jensen, Aastofte i Odsherred, der saavidt vides oprindelig havde købt Frøet hos Handelsgartner Fr. Wendt i Roskilde, et af de første Aar denne Sort blev udbudt her i Landet. Da H. Knudsen modtog den, var den noget lang, men han tilstræbte at give den en lidt kortere Form, for at den kunde blive lettere at tage op.

Avlsmaade: Særlig Stamfrøavl, og Stamrødderne udvælges efter Størrelse, Form og Farve, især tilstræbes at give Roden Fylde i den nederste, spidst tilløbende Del. Saltvandsprøve ved Udvalget af Stamroer har ikke været foretaget. Handelsfrøet avles paa smaa Rødder, hvortil Frøet saas i August. I 1897 er paa 1 Td. L. avlet 530 Pd., i 1898 paa $2\frac{1}{2}$ Td. L. 1900 Pd. og i 1899 paa 2 Td. L. 1000 Pd.

Beskrivelse: Stammen giver meget stort Masseudbytte og overgaar i denne Henseende kendelig alle de andre prøvede Stammer, men den har paa den anden Side lavere Tørstofindhold end nogen anden Stamme, og derfor bliver Tørstofudbyttet ikke de øvrige Stammer saa overlegent, som

man efter Masseudbyttet at dømme skulde have ventet. Roden er af en smuk, fyldig Form, glat, og i det hele taget af ædelt Præg, men noget kortere end ellers almindelig for Champion; dette letter dens Optagning og kan ikke betragtes som Fejl. I Henseende til Ensartethed er den fortrinlig, Toppen er ikke særlig stor; Rødderne er af lidt uens Farve. Den viser nogen Stokløbertilbøjelighed, men af grenede Rødder er der færre end i de andre Prøver.

2. Pajbjerg-Stammen.

Ejer: Frøavler J. Hvidberg, Pajbjerg, Holstebro.

Afstamning: Frøet er i 1890 modtaget fra Markfrøkontoret i København, men er senere blandet noget med Stammen Nr. 1.

Avlsmaade: Ved Udvalget af Stamrødder har der fra 1896 været anvendt Saltvandsprøve. Brugsfrøet avles paa smaa Rødder. I 1897 har der paa $3\frac{1}{2}$ Td. L. været avlet 3000 Pd., i 1898 paa $3\frac{1}{2}$ Td. L. 700 Pd., i 1899 paa $3\frac{1}{4}$ Td. L. 2500 Pd.

Beskrivelse: Roden er ligesaa velformet, smuk og glat som hos Nr. 1; den er af normal Længde, fyldig mod Rodspidsen og af ædelt Præg. Naar Stammen staar tilbage for Nr. 1 i Henseende til Masseudbytte, har dette maaske delvis sin Grund i, at der optræder ikke ganske faa korte, i Regelen kun 2—3" lange, omtrent ligesaa brede som lange, forvoksede Rødder, en Fejl, som navnlig i visse Stammer er meget almindelig, men som Stammen Nr. 1 er ganske fri for. Karakteren for Ensartethed er derfor knap saa god her som hos førstnævnte Stamme. Tørstofindholdet er højere end hos Nr. 1, men dog i Forhold til de andre Stammer lavt. Endelig synes den lidt bedre med Hensyn til Stokløbertilbøjelighed, og hvad Grenethed og Farve angaar, staar den omtrent lige med Nr. 1.

James.

Odder-Stammen.

Ejer: Østjydske Frøavlerforening, Odder.

Afstamning: Frøet er modtaget fra Handlungartner Dæhnfeldt i Odense 1890.

Avlsmaade: Særlig Stamfrøavl. Ved Udvalget af Stamrødder udvælges de mest glatte og velformede, store Rødder, men der foretages ingen Undersøgelse ved Saltvandsprøve. Brugsfrøet avles paa smaa Rødder. I 1897 er der avlet 540 Pd. paa $\frac{1}{2}$ Td. L., i 1898 242 Pd. paa $\frac{3}{4}$ Td. L., i 1899 275 Pd. paa lignende Areal.

Beskrivelse: Tørstofudbyttet er tilnærmelsesvis paa Højde med de bedste Champion. James plejer ellers i Regelen at staa kendelig tilbage for Champion, og denne Stamme maa derfor betegnes som noget ualmindelig godt. Masseudbyttet er lavt, men Tørstofprocenten meget høj. Roden er velformet; men der findes mange af de ovenfor omtalte korte, forvoksede Rødder; bortset herfra er Roden ensartet, og Farven er god.

Som det af Tabellen vil fremgaa er Middeltallene for Tørstofudbyttet af

Champion:

| | | | | | | | |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|-----|----|
| 1. | Klasses | Stammer | 73·77 | Centner | pr. | Td. | L. |
| 2. | — | — | 70·96 | — | - | — | — |
| 3. | — | — | 66·55 | — | - | — | — |

James og Stensballe:

| | | | | | | | |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|-----|----|
| 1. | Klasses | Stammer | 74·32 | Centner | pr. | Td. | L. |
| 2. | — | — | 68·53 | — | - | — | — |
| 3. | — | — | 55·69 | — | - | — | — |

Forskellen i Afgrødens Pengeværdi mellem 1. og 3. Klasses Stammer er altsaa for Champion 36 Kr., for James og Stensballe 93 Kr. pr. Td. L.

Hvad ovenfor er anført under Omtalen af Barresstammerne som Begrundelse for den indgaaende Redegørelse for de Stammer, der er kommen i 1. Klasse, gælder i alt væsentlig ogsaa Kaalroe- og Gulerodsstammerne, og her skal derfor kun henvises dertil.

Naar der gennem ovenstaaende Redegørelse er gjort saa skarpt Skel imellem de tre Klasser af Rodfrugtstammer, og der gennem hele Fremstillingen er givet 1. Klasses Stammerne

en saa fremskudt Plads, turde det ikke være overflødigt udtrykkelig at betone, at fordi en Stamme er kommen i 1. Klasse i Aar, er den dermed ikke stemplet som en første Rangs Rodfrugtstamme for bestandig. Det vilde derfor ogsaa være ganske utilladeligt, om en Frøavler, der havde faaet sin Stamme i 1. Klasse, vilde mene, at han dermed var berettiget til i en ubegrænset Fremtid at reklamere med Stammen, Aar efter Aar, som en første Klasses Vare. Det vil let indses, at det tværtimod kun er forholdsvis faa Aar, at den stedfundne Klassificering af Stammerne kan have Gyldighed. For det første kan man ikke vide, naar nye Stammer bliver tiltrukne, som overgaar de bedste nuværende; det kan saaledes f. Eks. godt tænkes, at flere af de her nævnte 1. Klasses Stammer maa vige Pladsen for nye og endnu bedre Stammer og selv rykke ned i 2. Klasse, naar i 1904 Barresstammerne paany kommer til Bedømmelse. Endvidere maa Varigheden af det Tidsrum Klassificeringen gælder, være afhængig af den mer eller mindre rationelle Avlsmaade, Stammen er underkastet, ligesom ogsaa Stammens større eller mindre Avlsværdi maa have Indflydelse derpaa. Det vil altsaa heraf forstaas, at der ved fremtidigt Køb af Roefrø maa forlanges opgivet foruden Stammens Navn tillige den Aargang 1. Klasses Stammer, den hører til, og er der hengaaet mere end 3 til 5 Aar siden Klassificeringen blev offentliggjort, kan man i Regelen næppe fæste synderlig Lid til, at det fremdeles er en 1. Klasses Stamme.

Til Slutning skal endnu blot anføres Grunden til, at Beretningen ikke er bleven offentliggjort tidligere. Som fremdraget i Forsøgsberetningen Bind 7, Side 171 maa Frøavleren paa Grund af, at Roen er en toaarig Plante, arbejde med to Stammer. Den Stamme, som der i Sommeren 1900 er anstillet Forsøg med, haves der først Frø af til Udsæd i Foraaret 1902, og det Frø, der blev udbudt nu i Foraaret, er af en Stamme, som ikke er undersøgt, og som man derfor ikke kender. Nærværende Forsøgsberetning gælder altsaa kun de Stammer, hvoraf der skal avles Frø i indeværende Sommer, og som skal saas næste Foraar, og det vil saaledes ses, at der ikke var nogen Grund til at offentliggøre Forsøgsresultaterne tidligere.

Hovedtabel I.

| Stammens Løbenummer | Ctnr. Tørstof pr. Td. L. | | | Ctnr. Roer pr. Td. L. | | | Tørstof i pCt. af Roen | | | Top i pCt. af Roen | | |
|------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|-----------------------|--------|-------|
| | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov |
| 1 | 71·00 | 89·64 | 94·51 | 605·8 | 663·0 | 727 | 11·72 | 13·52 | 13·00 | 10·1 | 16·2 | 23·2 |
| 2 | 72·72 | 84·73 | 93·95 | 703·3 | 715·0 | 822 | 10·34 | 11·85 | 11·43 | 9·0 | 13·4 | 19·6 |
| 3 | 74·58 | 95·53 | 98·81 | 692·5 | 757·0 | 820 | 10·77 | 12·62 | 12·05 | 13·5 | 18·2 | 23·8 |
| 4 | 70·17 | 82·55 | 90·45 | 607·5 | 634·5 | 715 | 11·55 | 13·01 | 12·65 | 10·1 | 13·9 | 21·0 |
| 5 | 80·17 | 97·56 | 102·91 | 683·5 | 743·0 | 804 | 11·73 | 13·13 | 12·80 | 16·2 | 24·1 | 35·2 |
| 6 | 79·90 | 96·11 | 100·98 | 687·6 | 732·0 | 792 | 11·62 | 13·13 | 12·75 | 21·8 | 29·1 | 39·5 |
| 7 | 75·00 | 91·31 | 94·91 | 600·0 | 666·0 | 703 | 12·50 | 13·71 | 13·50 | 23·9 | 28·7 | 44·8 |
| 8 | 74·49 | 94·40 | 98·15 | 657·5 | 705·5 | 771 | 11·33 | 13·33 | 12·73 | 25·0 | 29·5 | 41·5 |
| 9 | 80·48 | 94·12 | 97·54 | 682·0 | 689·5 | 744 | 11·80 | 13·65 | 13·11 | 18·7 | 22·0 | 31·7 |
| 10 | 76·09 | 92·64 | 95·44 | 704·5 | 716·5 | 781 | 10·80 | 12·93 | 12·22 | 24·3 | 23·2 | 39·8 |
| 11 | 79·17 | 98·20 | 100·34 | 639·0 | 693·0 | 734 | 12·39 | 14·17 | 13·67 | 23·4 | 27·6 | 42·1 |
| 12 | 75·28 | 89·77 | 97·74 | 658·0 | 663·0 | 760 | 11·44 | 13·54 | 12·86 | 16·0 | 23·9 | 33·7 |
| 13 | 81·49 | 95·86 | 98·97 | 654·5 | 657·0 | 711 | 12·45 | 14·59 | 13·92 | 21·5 | 26·2 | 36·4 |
| 14 | 82·68 | 99·29 | 100·96 | 714·0 | 736·0 | 782 | 11·58 | 13·49 | 12·91 | 21·0 | 26·5 | 38·9 |
| 15 | 76·69 | 92·36 | 93·47 | 601·0 | 644·5 | 670 | 12·76 | 14·33 | 13·95 | 22·6 | 29·0 | 42·5 |
| 16 | 86·67 | 98·07 | 100·32 | 612·5 | 638·5 | 660 | 14·15 | 15·36 | 15·20 | 32·3 | 31·6 | 47·7 |
| 17 | 84·20 | 96·85 | 100·11 | 738·6 | 749·0 | 799 | 11·40 | 12·93 | 12·53 | 17·0 | 20·1 | 31·9 |
| 18 | 80·12 | 94·77 | 101·89 | 674·4 | 701·5 | 779 | 11·88 | 13·51 | 13·08 | 20·1 | 24·0 | 36·3 |
| 19 | 70·38 | 90·97 | 94·40 | 619·0 | 654·0 | 725 | 11·37 | 13·91 | 13·02 | 18·3 | 21·4 | 33·9 |
| 20 | 77·95 | 92·39 | 94·92 | 688·0 | 669·0 | 733 | 11·33 | 13·81 | 12·95 | 22·7 | 25·6 | 38·6 |
| 21 | 73·49 | 92·48 | 96·92 | 655·0 | 679·5 | 741 | 11·22 | 13·61 | 13·03 | 17·6 | 21·9 | 36·3 |
| 22 | 73·85 | 88·98 | 95·99 | 619·0 | 636·0 | 719 | 11·93 | 13·99 | 13·35 | 23·5 | 27·5 | 40·3 |
| 23 | 76·32 | 91·98 | 98·57 | 615·0 | 637·0 | 719 | 12·41 | 14·44 | 13·71 | 23·9 | 26·4 | 42·4 |
| 24 | 75·67 | 89·14 | 89·02 | 649·0 | 645·0 | 678 | 11·66 | 13·82 | 13·13 | 25·0 | 28·1 | 43·2 |
| 25 | 76·97 | 94·54 | 98·78 | 670·5 | 670·5 | 750 | 11·48 | 14·10 | 13·17 | 19·9 | 23·3 | 35·2 |
| 26 | 79·67 | 93·19 | 94·44 | 642·0 | 644·5 | 697 | 12·41 | 14·46 | 13·55 | 21·7 | 26·5 | 40·9 |
| 27 | 72·52 | 86·03 | 87·77 | 592·0 | 592·5 | 656 | 12·25 | 14·52 | 13·38 | 28·4 | 32·2 | 49·5 |
| 28 | 75·26 | 87·47 | 92·79 | 659·0 | 637·5 | 721 | 11·42 | 13·72 | 12·87 | 17·9 | 23·8 | 35·0 |
| 30 | 76·04 | 96·24 | 95·01 | 654·4 | 666·5 | 709 | 11·62 | 14·44 | 13·40 | 17·4 | 21·2 | 32·0 |
| 31 | 77·94 | 90·62 | 93·93 | 649·0 | 651·5 | 717 | 12·01 | 13·91 | 13·10 | 19·2 | 22·1 | 35·4 |
| 32 | 75·82 | 92·63 | 95·16 | 629·2 | 665·0 | 740 | 12·05 | 13·93 | 12·86 | 14·0 | 18·2 | 28·7 |
| 33 | 79·25 | 91·48 | 93·07 | 641·7 | 652·0 | 672 | 12·35 | 14·03 | 13·85 | 22·2 | 25·5 | 40·2 |
| 34 | 78·84 | 93·33 | 93·87 | 631·7 | 661·0 | 670 | 12·48 | 14·12 | 14·01 | 22·6 | 25·9 | 39·4 |
| 35 | 68·16 | 82·98 | 81·82 | 622·5 | 656·0 | 674 | 10·95 | 12·65 | 12·14 | 14·5 | 30·3 | 28·5 |
| 36 | 77·82 | 96·47 | 96·11 | 645·8 | 695·5 | 699 | 12·05 | 13·87 | 13·75 | 23·7 | 26·3 | 41·6 |

stammer 1900.

| pCt. Grenede | | | pCt. Stokløbere | | | pCt. Halsroer | | | pCt. Roer m. uægt. Form | | pCt. Roer m. uægt. Farve | | Karakter f. Roer- nes Ensartethed | | |
|--------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|---------------|--------|-------|-------------------------|--------|--------------------------|--------|-----------------------------------|--------|-------|
| Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Askov | Tystofte | Lyngby | Tystofte | Lyngby | Tystofte | Lyngby | Askov |
| 07 | 28 | 15 | 03 | 08 | 15 | 13 | 17 | 11.4 | 00 | 96 | 00 | 35 | 10 | 20 | 28 |
| 00 | 18 | 14 | 03 | 07 | 05 | 30 | 24 | 18.2 | 04 | 101 | 15 | 39 | 10 | 25 | 20 |
| 17 | 57 | 40 | 20 | 68 | 80 | 153 | 116 | 400 | 08 | 04 | 15 | 00 | 30 | 15 | 20 |
| 07 | 04 | 12 | 00 | 04 | 01 | 07 | 18 | 11.0 | 00 | 39 | 00 | 11 | 10 | 18 | 20 |
| 10 | 20 | 25 | 00 | 00 | 04 | 04 | 02 | 10.2 | 02 | 13 | 16 | 15 | 11 | 16 | 20 |
| 16 | 18 | 29 | 04 | 04 | 09 | 16 | 13 | 100 | 14 | 24 | 36 | 15 | 30 | 18 | 20 |
| 38 | 66 | 37 | 00 | 04 | 01 | 10 | 07 | 71 | 02 | 15 | 11 | 06 | 20 | 15 | 25 |
| 14 | 31 | 35 | 00 | 00 | 02 | 06 | 07 | 97 | 05 | 13 | 18 | 04 | 20 | 19 | 20 |
| 16 | 15 | 14 | 00 | 06 | 10 | 18 | 15 | 10.2 | 05 | 09 | 23 | 06 | 20 | 18 | 12 |
| 10 | 28 | 21 | 00 | 00 | 04 | 04 | 06 | 45 | 02 | 09 | 16 | 06 | 16 | 18 | 12 |
| 28 | 61 | 62 | 00 | 00 | 05 | 18 | 15 | 74 | 23 | 19 | 59 | 37 | 30 | 19 | 24 |
| 12 | 30 | 21 | 00 | 02 | 02 | 00 | 02 | 34 | 00 | 20 | 00 | 04 | 20 | 16 | 10 |
| 10 | 33 | 14 | 00 | 02 | 02 | 02 | 04 | 46 | 02 | 06 | 34 | 00 | 20 | 15 | 10 |
| 18 | 48 | 24 | 00 | 00 | 00 | 04 | 06 | 76 | 05 | 13 | 23 | 06 | 20 | 20 | 20 |
| 28 | 46 | 34 | 00 | 09 | 04 | 08 | 06 | 65 | 07 | 11 | 41 | 07 | 25 | 24 | 24 |
| 20 | 31 | 31 | 02 | 02 | 00 | 04 | 04 | 41 | 16 | 23 | 43 | 31 | 26 | 21 | 25 |
| 04 | 28 | 21 | 00 | 00 | 01 | 06 | 04 | 66 | 07 | 09 | 20 | 06 | 10 | 18 | 10 |
| 24 | 28 | 23 | 00 | 04 | 05 | 06 | 02 | 70 | 05 | 13 | 30 | 16 | 21 | 19 | 20 |
| 12 | 46 | 31 | 02 | 06 | 00 | 06 | 07 | 56 | 00 | 09 | 07 | 02 | 20 | 16 | 20 |
| 22 | 31 | 25 | 00 | 00 | 04 | 08 | 07 | 76 | 07 | 35 | 07 | 04 | 20 | 19 | 20 |
| 12 | 31 | 24 | 02 | 00 | 00 | 02 | 00 | 55 | 05 | 09 | 18 | 04 | 11 | 19 | 13 |
| 20 | 48 | 50 | 02 | 06 | 03 | 20 | 08 | 10.3 | 11 | 29 | 25 | 20 | 20 | 25 | 30 |
| 12 | 64 | 45 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 53 | 02 | 07 | 18 | 02 | 26 | 20 | 30 |
| 14 | 18 | 35 | 00 | 00 | 03 | 00 | 02 | 94 | 00 | 06 | 07 | 00 | 20 | 19 | 29 |
| 12 | 17 | 38 | 04 | 04 | 06 | 12 | 11 | 12.4 | 02 | 02 | 05 | 00 | 15 | 14 | 19 |
| 18 | 68 | 51 | 00 | 04 | 04 | 22 | 24 | 16.5 | 09 | 18 | 27 | 02 | 20 | 21 | 20 |
| 16 | 26 | 31 | 02 | 00 | 05 | 00 | 02 | 84 | 07 | 06 | 23 | 07 | 20 | 21 | 20 |
| 06 | 24 | 14 | 00 | 00 | 04 | 04 | 00 | 69 | 00 | 06 | 07 | 00 | 14 | 14 | 20 |
| 14 | 39 | 20 | 02 | 06 | 03 | 06 | 13 | 84 | 07 | 18 | 32 | 07 | 23 | 16 | 14 |
| 26 | 37 | 58 | 00 | 02 | 03 | 10 | 04 | 69 | 02 | 30 | 14 | 22 | 20 | 23 | 30 |
| 03 | 22 | 18 | 00 | 00 | 00 | 03 | 00 | 61 | 04 | 15 | 19 | 04 | 10 | 18 | 11 |
| 13 | 37 | 38 | 00 | 00 | 03 | 47 | 08 | 12.3 | 08 | 13 | 30 | 18 | 30 | 20 | 24 |
| 13 | 65 | 58 | 00 | 02 | 01 | 37 | 09 | 14.1 | 08 | 11 | 38 | 15 | 26 | 20 | 30 |
| 17 | 35 | 63 | 13 | 37 | 75 | 160 | 85 | 31.4 | 15 | 24 | 38 | 15 | 30 | 23 | 30 |
| 10 | 34 | 43 | 00 | 02 | 01 | 20 | 06 | 96 | 04 | 09 | 08 | 06 | 20 | 13 | 30 |

Kaalroestammer 1900.

Hovedtabel 2.

| Stammens Løbenummer | Centner Tørstof pr. Td. L. | | Centner Roer pr. Td. L. | | Tørstof i pCt. af Roer | | Top i pCt. af Roer | | Karakter f. Grenethed | | Karakter f. Halsdann. | | % Roer med uægte Form | | % Roer med uægte Farve | | Karakter f. Roernes Eusarteth. | |
|---------------------|-------------------------------------|--------|----------------------------------|--------|---------------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| | Tystofte | Lyngby | Tystofte | Lyngby | Tystofte | Lyngby | Tystofte | Lyngby | Tystofte | Lyngby | Tystofte | Lyngby | Lyngby | Lyngby | Tystofte | Lyngby | Tystofte | Lyngby |
| 50 | 62·63 | 94·15 | 500·6 | 716·0 | 12·51 | 13·15 | 24·3 | 17·9 | 2·2 | 2·3 | 2·2 | 2·0 | 0·0 | 0·0 | 2·0 | 2·0 | | |
| 51 | 59·66 | 74·01 | 582·0 | 699·5 | 10·25 | 10·58 | 9·0 | 9·5 | 1·0 | 1·0 | 1·0 | 1·0 | 0·0 | 0·0 | 1·0 | 1·0 | | |
| 52 | 58·63 | 86·19 | 467·9 | 683·0 | 12·53 | 12·62 | 25·4 | 18·4 | 2·4 | 2·5 | 3·0 | 3·0 | 0·0 | 0·0 | 2·8 | 2·4 | | |
| 53 | 51·37 | 85·38 | 410·0 | 666·0 | 12·53 | 12·82 | 33·2 | 17·2 | 2·8 | 2·6 | 2·8 | 2·0 | 0·0 | 0·0 | 2·5 | 2·4 | | |
| 54 | 55·78 | 84·44 | 452·0 | 667·5 | 12·34 | 12·65 | 21·1 | 14·5 | 2·0 | 2·3 | 2·2 | 2·0 | 0·0 | 0·0 | 3·0 | 1·8 | | |
| 55 | 59·16 | 91·24 | 435·0 | 686·5 | 13·60 | 13·29 | 25·1 | 17·2 | 2·8 | 2·8 | 2·2 | 2·0 | 0·4 | 0·0 | 2·0 | 2·3 | | |
| 56 | 55·50 | 82·86 | 444·0 | 655·5 | 12·50 | 12·64 | 22·2 | 14·7 | 2·1 | 2·1 | 2·0 | 2·0 | 0·4 | 0·4 | 2·0 | 1·9 | | |
| 57 | 62·19 | 89·64 | 494·0 | 696·0 | 12·59 | 12·88 | 18·5 | 15·1 | 2·8 | 2·3 | 2·0 | 2·0 | 0·2 | 0·2 | 3·0 | 1·5 | | |
| 58 | 56·20 | 84·08 | 430·0 | 635·5 | 13·07 | 13·23 | 23·4 | 17·7 | 2·2 | 2·8 | 3·0 | 2·0 | 0·2 | 0·2 | 2·0 | 2·4 | | |
| 59 | 62·43 | 89·47 | 493·5 | 709·5 | 12·65 | 12·61 | 21·1 | 16·9 | 2·0 | 1·8 | 2·0 | 2·0 | 0·0 | 0·2 | 3·0 | 1·3 | | |
| 60 | 60·46 | 89·14 | 449·5 | 681·5 | 13·46 | 13·08 | 22·2 | 17·7 | 2·0 | 2·5 | 1·4 | 2·0 | 0·0 | 0·4 | 2·0 | 2·0 | | |
| 61 | 54·78 | 83·33 | 407·0 | 641·0 | 13·46 | 13·00 | 25·3 | 17·4 | 1·4 | 2·8 | 2·6 | 3·0 | 0·0 | 0·0 | 2·0 | 2·5 | | |
| 62 | 60·01 | 85·67 | 467·0 | 660·5 | 12·85 | 12·97 | 19·8 | 16·4 | 2·4 | 1·9 | 2·0 | 2·0 | 0·0 | 0·0 | 2·0 | 1·4 | | |
| 63 | 58·31 | 86·24 | 452·0 | 667·0 | 12·90 | 12·93 | 25·8 | 18·5 | 2·6 | 2·4 | 2·0 | 2·0 | 0·0 | 0·0 | 2·0 | 2·0 | | |