

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

24. Februar 1938.

268. Meddelelse. A. Forsøgsresultater.

Æblesorter og Grundstammer.

I flere Forsøg med Æbletræer ved Blangsted er der plantet Træer, forædlede (økulerede) henholdsvis paa Vildstamme (Grundstamme efter Frøudsæd) og paa Dværgstammerne: mørkbarked Doucin (amélioré) og gulbarked Doucin. De to Doucinformer (formeret ved Aflægning) er de samme Typer, som ved Forsøgene paa East Malling er betegnede med henholdsvis V og IV.

Resultater fra en Række Forsøg er meddelte i 219. Beretning, Grundstammer til Æbletræer I (Tidsskrift for Planteavl, 34. Bind, Side 640—65), men kun for de 6 første Bæreaar.

Fra et Sortsforsøg med Vinteræbler, plantede ved Blangsted i 1919—20 med Afstanden 5×4.5 m, foreligger der nu Resultater fra 16¹⁾ Aars Frugtudbytte (1922—37) af Æbletræer paa de tre Grundstammer. Der er foretaget Opgørelse over Udbyttet i fire 4-aarige Perioder.

Indtil 1929—30 var der af hver Sort 96 Træer, 48 paa Vildstamme og 24 paa hver af Doucinformerne.

I Gennemsnit af alle 12 Sorter har Frugtudbyttet, udtrykt i Forholdstal, været:

Aarene	Vild- stamme	Doucin, amélioré	Doucin, gul
1922—25	32	24	100
1926—29	92	51	100
1930—33	129	81	100
1934—37	141	87	100
1922—37	127	78	100

Doucin amélioré, der formentlig nu ikke anvendes meget i danske Planteskoler, har været en meget daarlig Grundstamme.

¹⁾ Om 9 Aars Resultater er meddelt i 192. Meddelelse og om 12 Aars 227. Meddelelse.

Fra 2. Fireaarsperiode har Vildstamme været den fordelagtigste Grundstamme for flere Sorter. Grundstammer efter Frøudsæd er ikke saa typesikre som typerene Aflæggergrundstammer, men de forskellige Forsøg, hvori de tre Grundstammer er medtaget, viser samme Tendens.

En Fjerdepart af Træantallet (hver 4. Række) ryddedes i Vinteren 1929—30, en anden Fjerdepart i Vinteren 1933—34, og Tilvæksten bestemtes ved Vejning af Stamme og Grene. I Foraaret 1936 indstudsedes hvert andet Træ for at give Plads for de øvrige Træer, og der foretoges Maaling af Trædiameter.

En Sammenstilling af Gennemsnitstallene for Tilvækst af Grene, Krondiameter, Frugtudbytte og Frugtstørrelse giver yderligere Oplysninger om de tre Grundstammers Forhold:

Forholdstal.

	Vild- stamme	Doucín, amélioré	Doucín, gul
Tilvækst af Grene til Foraar 1934 ...	151	102	100
Krondiameter til Foraar 1936.....	113	101	100
Frugtudbytte 1922—1937	127	78	100
Frugtstørrelse 1922—1933	114	105	100

Tabellerne 2—6 giver Oplysninger om de enkelte Sorters og Grundstammers Udbytte i hkg pr. ha i hver af de fire 4-aarige Perioder og i 16 Plukkeaar. Der er for alle Sorter regnet med samme Antal Træer pr. ha.

Tabel 1. Grenvægt og Krondiameter pr. Træ.

Sort	kg Grene pr. Træ, fældet 1934 (Foraar)			Krondiameter i m pr. Træ Foraar 1936		
	Vild- stamme	Doucín, amélioré	Doucín, gul	Vild- stamme	Doucín, amélioré	Doucín, gul
Belle de Boskoop.....	222.0	146.3	122.0	7.8	7.2	7.0
Bellefleur de France ..	252.1	169.0	172.3	8.6	7.6	7.1
Boiken	122.3	73.3	54.5	5.7	5.4	4.8
Bismarck	106.1	78.9	67.6	5.9	5.6	4.8
Cox' Orange.....	120.2	76.5	105.3	6.8	5.3	5.7
Codlin Springrove ...	155.5	115.2	122.2	7.1	6.2	6.1
Elmelund	98.6	75.2	87.3	6.1	5.0	5.5
Casseler Reinette	142.7	96.0	114.2	6.4	6.0	5.9
Blenheim	198.6	141.6	139.4	7.6	6.8	7.1
Pederstrup.....	140.6	100.0	80.8	6.6	5.5	5.5
Nonnetit	198.8	113.7	125.8	6.9	6.1	6.2
Gul Graasten.....	286.1	201.8	162.6	8.5	8.2	7.9
Gens. af Gens.vægten..	170.3	115.6	112.8	7.0	6.2	6.1
Forholdstal for Gens...	151	102	100	114	102	100

Tabel 2. Frugtudbytte. 1922—25. *Blangsted.*

Sort	hkg ¹⁾ Frugt pr. ha i 4 Aar			Forholdstal for Frugtudbytte		
	Vild- stamme	Doucin, amélioré	Doucin, gul	Vild- stamme	Doucin, amélioré	Doucin, gul
Belle de Boskoop	1.54	0.59	11.86	13	5	100
Bellefleur de France	2.38	1.87	23.00	10	8	100
Boiken	45.72	36.00	68.80	66	52	100
Bismarck	39.41	37.81	58.31	68	65	100
Cox' Orange	0.97	1.48	8.94	11	17	100
Codlin Springrove	5.45	13.25	60.11	9	22	100
Elmelund	14.12	5.18	22.79	62	23	100
Casseler Reinette	15.43	7.86	75.48	20	10	100
Blenheim	0.14	0.11	1.07	13	10	100
Pederstrup	35.08	19.11	39.89	88	48	100
Nonnetit	0.31	0.09	1.59	19	6	100
Gul Graasten	0.07	0.30	1.22	6	25	100
Forholdstal og Gennem- snit af Forholdstal	43	33	100	32	24	100

Tabel 3. Frugtudbytte. 1926—29. *Blangsted.*

Belle de Boskoop	72.84	73.67	199.54	37	37	100
Bellefleur de France	502.15	282.46	533.95	94	53	100
Boiken	452.13	259.07	338.57	134	77	100
Bismarck	445.59	270.97	344.51	129	79	100
Cox' Orange	84.30	31.82	126.93	66	25	100
Codlin Springrove	471.20	284.84	434.07	109	66	100
Elmelund	176.77	81.57	151.87	116	54	100
Casseler Reinette	313.90	168.52	364.84	86	46	100
Blenheim	119.43	76.81	153.86	78	50	100
Pederstrup	420.29	168.02	273.00	154	62	100
Nonnetit	102.13	49.75	156.82	65	32	100
Gul Graasten	79.52	64.36	255.68	31	25	100
Forholdstal og Gennem- snit af Forholdstal	97	54	100	92	51	100

Tabel 4. Frugtudbytte. 1930—33. *Blangsted.*

Belle de Boskoop	568.49	456.15	610.72	93	75	100
Bellefleur de France	1266.23	781.85	661.13	192	118	100
Boiken	932.34	529.34	533.08	175	99	100
Bismarck	846.10	577.11	427.70	198	135	100
Cox' Orange	228.71	103.45	284.57	80	36	100
Codlin Springrove	756.23	433.33	552.48	137	78	100
Elmelund	260.69	146.58	258.30	101	57	100
Casseler Reinette	734.97	537.43	691.01	106	78	100
Blenheim	263.63	222.87	295.48	89	75	100
Pederstrup	739.59	369.15	527.53	140	70	100
Nonnetit	439.19	258.52	445.35	99	58	100
Gul Graasten	832.72	560.59	621.12	134	90	100
Forholdstal og Gennem- snit af Forholdstal	133	84	100	129	81	100

¹⁾ 1 hkg = ¹/₁₀ Ton.

Hvor hele Arealet saa vidt muligt ønskes optaget af Frugttræerne, kan man med Fordel plante Sorter med omtrent samme Krondiameter sammen, og der er derfor i Tabel 1 givet Oplysninger saavel om Krondiameter som Tilvækst af Grene.

Ved Sammenligning af Sorternes Udbytte maa der tages Hensyn til den forskellige Krondiameter. For Boiken og Bismarck vil der være Plads til ca. 50 pCt. flere Træer og for Cox' Orange, Elmelund, Casseler Reinette, Pederstrup og Nonnetit ca. 25 pCt. flere Træer end af de øvrige Sorter; men Udbyttet vil antagelig ikke kunne forøges i samme Forhold som Træantallet.

Tabel 5. Frugtudbytte. 1934—37. *Blangsted.*

Sort	hkg Frugt pr. ha i 4 Aar			Forholdstal for Frugtudbytte		
	Vild- stamme	Doucín, amélioré	Doucín, gul	Vild- stamme	Doucín, amélioré	Doucín, gul
Belle de Boskoop	1169.54	873.05	860.52	136	101	100
Bellefleur de France . .	1480.24	866.39	736.17	201	118	100
Boiken	1287.80	723.49	782.53	165	92	100
Bismarck	1119.40	780.79	678.49	165	115	100
Cox' Orange	784.90	386.44	575.10	136	67	100
Codlin Springrove	1201.33	753.14	878.68	137	86	100
Elmelund	612.04	362.02	569.06	108	64	100
Casseler Reinette	1078.49	812.10	933.18	116	87	100
Blenheim	1088.74	770.27	1067.27	102	* 72	100
Pederstrup	1509.29	635.36	867.08	174	73	100
Nonnetit	894.05	562.10	772.35	116	73	100
Gul Graasten	1530.37	1174.05	1173.33	130	100	100
Forholdstal og Gennem- snit af Forholdstal . .	139	88	100	141	87	100

Tabel 6. Frugtudbytte. 1922—37. *Blangsted.*

Belle de Boskoop	1812.41	1403.46	1682.64	108	83	100
Bellefleur de France . .	3251.00	1932.57	1954.25	166	99	100
Boiken	2717.99	1547.90	1722.98	158	90	100
Bismarck	2450.50	1666.68	1509.01	162	110	100
Cox' Orange	1098.88	523.19	995.54	110	53	100
Codlin Springrove	2434.21	1484.56	1925.32	126	77	100
Elmelund	1063.62	595.35	1002.02	106	59	100
Casseler Reinette	2142.79	1525.91	2064.51	104	74	100
Blenheim	1471.94	1070.06	1517.68	97	71	100
Pederstrup	2704.20	1192.14	1707.50	158	70	100
Nonnetit	1435.88	870.46	1376.61	104	63	100
Graasten	2442.68	1799.30	2051.30	119	88	100
Forholdstal og Gennem- snit af Forholdstal . .	128	80	100	127	78	100

Stammehøjdens Indflydelse paa Udbyttet af Æbletræer 1927—1937.

Ved Blangsted er der i Aarene 1924—37 i et Forsøg med to Sorter undersøgt Virkningen af forskellig Stammehøjde paa Frugtudbyttet.

De to Sorter, der er anvendt til Forsøget, er Madæblesorterne Codlin Springrove og Lanes Prince Albert.

I hvert Forsøgsled plantedes i Foraaret 1924 96 Træer, fordelt paa 6 Fællesparceller, med 8 Codlin Springrove og 8 Lanes Prince Albert i hver Parcel.

Forsøgstræerne var forædlede paa Vildstamme (Grundstamme efter Frøudsæd) og var ved Udplantningen 3-aarige. Afstanden var 5×4.5 m. Halvdelen af Træerne ryddedes i Foraaret 1935.

Træerne bar første Gang i 1927, og Udbyttet i alt i de 11 Aar til og med 1937 har været, angivet i hkg ($1/10$ Ton) pr. ha:

	0.5 m Stamme- højde	1.0 m Stamme- højde
Codlin Springrove.....	2340	2062
Lanes Prince Albert.....	1110	677

Det er altsaa et betydeligt Merudbytte, der er opnaaet ved at benytte Træer med meget lav Stamme. Regnet med en Frugtpris paa 10 Kr. pr. hkg, er Merudbyttets Værdi i de 11 Plukkeaar 2780 Kr. pr. ha for Codlin Springrove og 4330 Kr. for Lanes Prince Albert eller ca. 250—400 Kr. pr. ha om Aaret.

Som Bilag er medtaget de aarlige Udbyttetal, og det ses, at Forskellen i Udbyttet har været ret regelmæssig og konstant gennem Aarene, og der er ingen Grund til at antage, at den snart vil ophøre.

Der var i samme Forsøg Lejlighed til at medtage et Forsøgsled med rodægte Træer (Aflæggertræer) af de samme to Sorter.

De rodægte Træer, der helt har Buskform, var ved Plantningen mindre end de Træer, der var okulerede paa Vildstamme.

Udbyttet er, ligesom for Stammehøjdeforsøget, opgjort i hkg Frugt i alt pr. ha i Aarene 1927—37, og Tallene er:

	0.5 m Vildstamme	Rodægte Træer
Codlin Springrove.....	2340	2255
Lanes Prince Albert.....	1110	1341

Bilag til 269. Meddelelse.

Tabel 1. Codlin Springrove og Lanes Prince Albert
paa 0.5 og 1.0 m Stammer. *Blangsted 1924—37.*

Forsøgsaar	Codlin Springrove		Lanes Prince Albert	
	½ m Stamme	1.0 m Stamme	½ m Stamme	1.0 m Stamme
1927	2.00	1.48	10.44	6.38
1928	7.54	5.98	23.41	1.70
1929	70.17	49.00	60.72	22.62
1930	153.27	108.33	58.02	31.75
1931	104.33	98.49	16.27	4.32
1932	381.84	310.44	91.79	47.80
1933	268.68	234.40	181.36	110.94
1934	727.44	636.84	241.77	170.67
1935	74.36	95.46	155.38	100.10
1936	437.21	385.48	134.32	99.95
1937	113.43	136.42	136.56	80.84
I alt...	2340.27	2062.32	1110.04	677.07
Gmsn. pr. ha pr. Aar 1927—37..	212.75	187.48	100.91	61.55
Forholdstal	100	88	100	61
Vægt af 100 Æbler 1927—37, kg.	12.26	12.01	11.21	11.08
Vægtv. Rydn. Foraar 1935 kg pr. Træ	108.6	99.2	34.0	21.6
Forholdstal	100	91	100	64

Tabel 2. Codlin Springrove og Lanes Prince Albert
paa Vildstamme og paa egen Rod. hkg pr. ha.
Blangsted 1924—37.

Forsøgsaar	Codlin Springrove		Lanes Prince Albert	
	½ m Stamme	Rodægte (Aflæggere)	½ m Stamme	Rodægte (Aflæggere)
1927	2.00	0.19	10.44	7.07
1928	7.54	1.22	23.41	35.85
1929	70.17	26.15	60.72	78.40
1930	153.27	86.39	58.02	72.49
1931	104.33	44.61	16.27	26.77
1932	381.84	239.02	91.79	123.20
1933	268.68	330.80	181.36	206.52
1934	727.44	699.62	241.77	328.15
1935	74.36	196.97	155.38	173.52
1936	437.21	405.88	134.32	188.02
1937	113.43	224.04	136.56	101.40
I alt...	2340.27	2254.89	1110.04	1341.39
Gmsn. pr. ha pr. Aar 1927—37	212.75	204.99	100.91	121.94
Forholdstal	100	96	100	121
Vægt af 100 Æbler 1927—37, kg.	12.26	12.87	11.21	11.79
Vægt ved Rydning 1935 kg pr. Træ	108.6	125.0	34.0	43.8
Forholdstal	100	115	100	129

De to Sorter har ikke forholdt sig ens; medens Lanes Prince Albert har givet mest paa egen Rod, har Codlin Springrove givet mest paa Vildstamme, men Summen af de sidste 4 Aar viser dog ogsaa for denne Sort størst Udbytte for Aflæggertræer.

24. Marts 1938.

270. Meddelelse. A. Forsøgsresultater.**Forsøg med Stammer af Foderbeder:****Sukkerroe til Foderbrug og Fodersukkerroe. 1936—1937.**

I Aarene 1936—37 er der paa Statens Forsøgsstationer ved Lyngby, Tystofte, Blangsted, Askov, Borris og Hornum gennemført Stammeforsøg med 14 nye danske Stammer af Sukkerroe og Fodersukkerroe, som er fremkommet paa Grundlag af den stigende Interesse for Roer med højt Tørstofindhold i de sidste fem—ti Aar. Til Sammenligning har der været medtaget nogle tidligere anerkendte Stammer, nemlig Sukkerroe, Tystofte VII, samt Fodersukkerroe, Siø VIII, og Fodersukkerroe, Bjergby VIII. Stammerne klassificeres ikke, men Sukkerroe og Fodersukkerroe anføres nedenfor i Rækkefølge efter Tørstofudbyttet af Roer i Gennemsnit for alle Forsøg.

Nr.	Sukkerroe:	hkg Tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pCt. Tørstof i Roen
		Rod	Top	Rod	Top	
1.	Hunsballe	120.0	40.7	550	299	21.8
2.	Pajbjerg 6 x	118.4	43.3	527	313	22.5
3.	Fodgaard	117.7	41.0	536	298	22.0
6.	Øtofte	116.7	40.7	520	296	22.4
9.	Tystofte Typro	115.8	36.7	579	277	20.0
13.	Tystofte VII = Maaleprøve	114.2	39.5	512	287	22.3
14.	Kerteminde E.	113.2	44.3	504	326	22.5
17.	Nr. 4008	109.3	42.4	486	308	22.6
<i>—Fodersukkerroe:</i>						
4.	Pajbjerg Korsroe	117.6	32.7	719	264	16.4
5.	Gul Øtofte	117.3	32.2	705	249	16.6
7.	Hvid Øtofte	116.1	30.9	653	243	17.3
8.	Hvid Tystofte	116.0	34.2	646	279	18.0
10.	Pajbjerg Alfa	115.2	34.2	678	277	17.0
11.	Siø VIII = Maaleprøve ...	115.1	27.1	761	222	15.1
12.	Hvid Taasinge	114.8	24.3	781	186	14.7
15.	Bjergby VIII = Maaleprøve	112.6	31.9	673	253	16.7
16.	Gul Korsager	112.6	36.1	674	279	16.7

Resultaterne stemmer godt overens i de to Forsøgsaar og paa de forskellige Forsøgsstationer. Ved Hornum kommer Sukkerroe dog forholdsvis højt og Fodersukkerroe tilsvarende lavere.

Da de fleste af de prøvede Stammer giver et stort Topudbytte er Tørstofindholdet ogsaa bestemt i Toppen, men da det gennemsnitlige Indhold i Sorterne er omtrent ens: 13.2 — 13.3 i Sukkerroe og 12.2 — 13.1 i Fodersukkerroe, omtales Indholdet ikke under de enkelte Stammer.

Sukkerroe til Foderbrug.

1. Sukkerroe, Hunsballe. Ejer: *A/S Hunsballe*, Holstebro.

Stammen er tiltrukket ved Familieavl af Sukkerroe, Tystofte VII. Den har givet et stort Roedudbytte, 550 hkg pr. ha, med middelhøjt Tørstofindhold, 21.8 pCt. I Gennemsnit for alle Forsøg samt i begge Aar og paa alle Forsøgsstationer kommer Stammen højest i Tørstofudbytte, 120 hkg pr. ha. Topudbyttet er middelhøjt, 299 hkg pr. ha. Roen, der er forholdsvis fyldig mod Rodspidsen, har overvejende halvlang til kort Kegleform og færre lang, tynd Kegle. Den er ret ensartet, ret glat og ret fastsiddende.

2. Sukkerroe, Pajbjerg 6x. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Frøet til Forsøgene er fremstillet ved Krydsning mellem Familier, udvalgt af Kerteminde og Tystofte Sukkerroe. Stammen gav middelstort Roedudbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold. Tørstofudbyttet er forholdsvis lavt ved Tystofte. Topudbyttet er stort. Roen er ret fyldig, overvejende halvlang Kegle, nogle kort Kegle og lidt færre lang, tynd Kegle. Den er ret ensartet, noget grenet og lidt mere fastsiddende end Nr. 1.

3. Sukkerroe, Fodgaard. Ejer: *Johs. Jensen*, »Fodgaard«, Lyderslev, Storehedinge.

Stammen er tiltrukket ved skarpt Masseudvalg af Sukkerroe, Tystofte VII. Den gav godt middelstort Roedudbytte med middelhøjt Tørstofindhold. Toppen er middelstor. Roen er lidt kortere end Nr. 1 og 2 og ret fyldig, flest halvlang Kegle, nogle kort Kegle og færre lang, tynd Kegle. Den er ret ensartet, ret glat, men lidt mere fastsiddende end Nr. 1.

6. Sukkerroe, Øtofte. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen er tiltrukket ved Familieavl af Sukkerroe, Tystofte VII. Ved omtrent middelstort Roedudbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold gav Stammen godt middelhøjt Tørstofudbytte. Toppen er middelstor. Roen er kortere end de øvrige Stammer og ret fyldig, overvejende halvlang og kort Kegle, kun enkelte lang, tynd Kegle. Den er ret ensartet af Form og ret glat, lidt mindre fastsiddende end Nr. 1.

9. Sukkerroe, Tystofte Typro. Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skælskør.

Stammen er tiltrukket efter Krydsning i 1932 mellem Sukkerroe, Tystofte VII og en hvid Fodersukkerroe. Den har givet størst Roedudbytte, 579 hkg, med lavest Tørstofindhold, 20.0 pCt., og middelhøjt Tørstofudbytte paa alle Forsøgsstationer. Topudbyttet er 277 hkg, hvilket er 24 hkg mindre

end Gennemsnit for de øvrige Stammer. Roen er langt mere fyldig end de øvrige Prøver, har flest halvlang og kort Kegle og kun enkelte af lang, tynd Kegle. Den er mest ensartet af Form, mest glat og mest letoptagelig. Stammen gav færrest Stokroer.

13. Maaleprøve: Sukkerroe, Tystofte VII, er anerkendt i 1. Klasse ved Stammeforsøgene med Foderbeder 1926—29.

Stammen, der oprindeligt er tiltrukket ved Familieavl, er i de senere Aar vedligeholdt ved Masseudvalg. Den har ved lidt under middel Roedbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold givet knap middelstort Tørstofudbytte, forholdsvis højt ved Lyngby og lavt ved Tystofte. Topudbyttet er omtrent middelstort. Roen er ret fyldig, overvejende halvlang og kort Kegle. Den er ret ensartet, ret glat, men ret fastsiddende.

14. Sukkerroe, Kerteminde E. Ejer: A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde.

Stammen har ved noget under middel Roedbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold givet 2.5 hkg Tørstof under Middelt, men størst Topudbytte. Roen er længere og mindre fyldig end de øvrige Stammer, har flest halvlang Kegle og mange af lang tynd Kegle. Den er ret ensartet, noget grenet og meget fastsiddende.

17. Sukkerroe, Nr. 4008. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Stammen har ved mindst Roedbytte med godt middelhøjt Tørstofindhold givet lavest Tørstofudbytte. Topudbyttet er stort. Roen er lang med ringe Fyldighed, overvejende halvlang Kegle og mange af lang tynd Kegle. Den er mest uens og grenet og meget fastsiddende.

Fodersukkerroe med højt Tørstofindhold.

De fem førstnævnte Stammer af Fodersukkerroe er tiltrukket efter Krydsning mellem Barres og Sukkerroe.

4. Fodersukkerroe, Pajbjerg Korsroe. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Stammen har givet over middel Roedbytte, 719 hkg pr. ha, med omtrent middelhøjt Tørstofindhold, 16.4 pCt., og højest Tørstofudbytte blandt Fodersukkerroestammerne, 117.8 hkg. Topudbyttet er godt middel, 264 hkg. Roen har noget varierende lys Barresfarve, er omtrent halvlang, meget fyldig, mange af halvlang Kegle og nogle kort Kegle. Den er ret ensartet af Form, ret glat og ret letoptagelig.

5. Fodersukkerroe, Gul Øtofte. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Roedbyttet er godt middelstort med middelhøjt Tørstofindhold og Tørstofudbyttet omtrent som foregaaende. Topudbyttet er middel. Roen, der har lidt varierende mørk Barresfarve, er den korteste af Prøverne, ikke ret fyldig, overvejende kort til halvlang Kegle. Den er ret ensartet af Form, ret glat og ret letoptagelig.

7. Fodersukkerroe, Hvid Øtofte. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Roedbyttet er ret lavt med næsthøjest Tørstofindhold, Topudbyttet er omtrent middel. Roen er hvid, grønhovedet, meget kort og ret fyldig, dog

Stammer af Sukkerroe til Foderbrug og Fodersukkerroe. 1936—1937.

Nr.	Betegnelse	hkg Tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pCt. Tørstof		Antal i pCt.			Karakter							
		Rod	Top	Rod	Top	Rod	Top	Stokroer	Afvigende Farve	Tørforraad- nelse i Roen	0 = slet, 10 = ug			0 = ingen, 10 = mange				
											Ensartethed	Glaethed	Letoptage- lighed	Kort Kegle	Halvlang Kegle	Lang tynd Kegle	Fyldig mod Rodspidsen	Roens Længde 0 = kort, 10 = lang
Sukkerroe																		
1	Hunsballe.....	120.0	40.7	550	299	21.8	13.8	0.8	0.2	2.2	6.2	4.4	3.3	2.0	6.5	1.1	3.1	5.3
2	Pajbjerg 6 x.....	118.4	43.3	527	313	22.5	13.8	0.5	0.2	1.8	5.9	3.8	2.7	1.9	6.5	1.5	2.2	5.4
3	Fodgaard.....	117.7	41.0	536	298	22.0	13.8	1.4	0.4	1.6	6.1	4.3	2.8	2.4	6.3	0.9	2.4	4.7
6	Øtøfte.....	116.7	40.7	520	296	22.4	13.8	0.6	0.0	2.5	6.8	4.5	3.7	4.2	5.0	0.4	2.3	3.9
9	Tystofte Typro.....	115.8	36.7	579	277	20.0	13.2	0.3	0.0	2.2	6.5	5.1	4.8	3.0	5.5	0.3	4.1	4.7
13	Tystofte VII = Maaleprøve	114.2	39.5	512	287	22.3	13.8	0.7	0.0	2.9	6.3	4.6	3.2	3.7	5.5	0.8	2.3	4.5
14	Kerteminde E.....	113.2	44.3	504	326	22.5	13.6	0.4	0.2	1.5	6.0	4.1	1.8	1.1	6.4	2.6	1.5	6.2
17	Nr. 4008.....	109.8	42.4	486	308	22.6	13.8	0.4	0.2	2.5	5.7	3.1	1.7	4.4	6.2	2.3	1.6	5.8
Fodersukkerroe																		
4	Pajbjerg Korsroe.....	117.6	32.7	719	264	16.4	12.4	0.5	8.1	0.4	5.6	5.7	7.8	2.0	5.2	0.6	6.0	5.6
5	Gul Øtøfte.....	117.3	32.2	705	249	16.6	12.9	0.6	2.9	1.2	5.9	6.0	7.7	5.4	3.4	0.1	5.1	3.5
7	Hvid Øtøfte.....	116.1	30.9	653	243	17.8	12.7	0.3	0.2	2.8	6.4	5.6	6.5	5.1	3.5	0.1	5.5	4.1
8	Hvid Tystofte.....	116.0	34.2	646	279	18.0	12.3	0.1	0.0	1.3	6.4	5.7	7.0	3.5	4.8	0.3	6.0	4.9
10	Pajbjerg Alfa.....	115.2	34.2	678	277	17.0	12.3	0.6	0.3	1.2	6.0	5.8	7.6	2.4	5.1	0.6	6.1	5.4
11	Slø VII = Maaleprøve...	115.1	27.1	761	222	15.1	12.2	1.4	0.0	1.8	5.8	5.4	6.7	3.2	5.3	0.7	4.9	5.5
12	Hvid Taasinge.....	114.8	24.3	781	186	14.7	13.1	0.2	0.6	0.9	6.5	6.8	9.0	0.9	4.5	2.3	6.1	7.6
15	Bjergby VIII = Maaleprøve	112.6	31.9	673	253	16.7	12.6	0.4	4.2	1.0	5.7	5.3	6.9	1.5	5.9	1.6	4.5	6.3
16	Gul Korsager.....	112.6	36.1	674	279	16.7	12.9	0.5	2.6	0.5	5.2	4.9	7.8	0.7	5.1	2.9	4.5	7.6

overvejende kort til halvlang Kegle. Den er meget ensartet, ret glat, men mest fastsiddende.

8. Fodersukkerroe, Hvid Tystofte. Ejer: Statens Forsøgsstation ved Tystofte, Skælskør.

Stammen gav lavest Roendbytte, 646 hkg, med højest Tørstofindhold, 18.0 pCt., og meget stort Topudbytte, 279 hkg. Roen er hvid, grønhoovedet, ret kort, meget fyldig, dog overvejende halvlang til kort Kegle. Stammen er meget ensartet, ret glat, men lidt mindre letoptagelig end Nr. 4 og 5. Den gav færrest Stokroer og ingen med afvigende Farve.

10. Fodersukkerroe, Pajbjerg Alfa. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop.

Ved knap middelstort Roendbytte med lidt over middel Tørstofindhold gav Stammen middelhøjt Tørstofudbytte. Topudbyttet er meget stort. Roen er hvid, grønhoovedet, omtrent halvlang og meget fyldig, med mange halvlang Kegle og nogle kort Kegle. Den er ret ensartet, ret glat og ret letoptagelig.

11. Maaleprøve. Fodersukkerroe, Siø VIII, er anerkendt i 1. Klasse ved Stammeforsøgene 1932—35.

Stammen gav næsthøjest Roendbytte med næstlavest Tørstofindhold og middelhøjt Tørstofudbytte. Topudbyttet er ret lavt, 222 hkg. Roen er omtrent halvlang, ikke ret fyldig, men overvejende halvlang til kort Kegle. Den er ret ensartet, noget grenet og ret fastsiddende.

12. Fodersukkerroe, Hvid Taasinge. Ejer: *Kristen Simonsen*, Højemøllegaard, Landet, Svendborg.

Stammen, der var ret forskellig i de to Aar, gav i Gennemsnit højest Roendbytte, 781 hkg, med lavest Tørstofindhold, 14.7 pCt., omtrent middelhøjt Tørstofudbytte og meget lavt Topudbytte, 186 hkg. Roen, der er ret lang og meget fyldig, gav ret mange halvlange og en Del af lang tynd Kegle. Den var mest ensartet, glat og letoptagelig.

15. Maaleprøve. Fodersukkerroe, Bjergby VIII, er anerkendt i 1. Klasse ved Stammeforsøgene 1932—35.

Roendbyttet er knap middelstort med middelhøjt Tørstofindhold, og Tørstofudbyttet er noget under Middelt. Topudbyttet er middelhøjt. Roen er halvlang, mindst fyldig, overvejende af halvlang Kegle. Den er ret ensartet, noget grenet og ret fastsiddende.

16. Fodersukkerroe, Gul Korsager. Ejer: *Harald Jensen*, Korsager, Haarlev.

Roendbytte og Tørstofindhold som foregaaende. Topudbyttet meget stort. Roen er ret lang og mager, overvejende halvlang til lang tynd Kegle. Den er mindst ensartet, mest grenet og noget fastsiddende.