

Høsten af Roefrø, Kløver- og Græsfrø i 1935.

Ved J. C. Lunden.

Beretningen om Frøhøsten i 1935 er den 31. Beretning fra *Statens Forsøgsvirksomhed* om Høsten af Roefrø og Roefrøhandelen og den 10. Beretning, som ogsaa omfatter Høsten af Kløver- og Græsfrø. I Beretningen er medtaget en Del Detailmateriale fra Tiaaret 1926—1935, og i Beretningen for 1929 findes Talmateriale og Oplysninger om Roefrøavl 1905—1929.

Beretningen falder som sædvanlig i fire Afsnit: 1. Roefrøavl i 1935, 2. Roefrøhandelen i Sæsonen 1935—1936, 3. Kløver- og Græsfrøavl i 1935 og 4. Klager over Roefrø og Fejllleveringer. Til de tre første Afsnit har man modtaget Oplysninger fra Statistisk Departement og af følgende Frøavlsfirmaer:

Alsisk Frøavl Andelsselskab, Sønderborg. — Central Compagniet A/S, København. — Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde. — A/S Dansk Frøkultur, Kerteminde. — E. Danielsen & Larsen A/S, Nakskov. — Fr. Dreyer, Aarhus. — A/S L. Dæhnfeldt, Odense. — Frøavlscentret »Hunsballe«, Holstebro. — A/S Frøkompagniet, Maribo. — Hjalmar Hartmann & Co., København. — A/S Langelands Frøavls Kompagni, Rudkøbing. — H. Lawaetz, Ulkebøl, Sønderborg. — E. Lisborg, Slagelse. — Lolland-Falsters Frøhandel, Nykøbing F. — A/S Markfrøkontoret Trifolium, København og Randers. — A/S Morsø Frøkontor, Nykøbing J. — Chr. Olsen, Frøavl & Frøhandel A/S, Odense. — A/S Dansk Frø- og Siloselskab, København. — M. Simsted, Holstebro. — Det sjællandske Frøavlskompagni A/S, Kalundborg. — R. Wibolts Frøavl og Frøhandel A/S, Nakskov. — Sydøstfrø Frøavl, Svendborg. — A/S Sønderjydsk Frøforsyning, Aabenraa. — Ølandenes Frø-Kontor A/S, Rudkøbing. — Østergaards Frøavl, Stensballe, Horsens. — Østjydsk Frøavlerforening, Odder.

De nævnte 27 Firmaer har i 1935 tilsammen haft Frøavl paa følgende Arealer, der anføres sammen med det samlede Frøreal efter Statistisk Departements Arealopgørelse:

	Høstberetningens Areal	Areal i alt efter Areal- tællingen	Høstberetningens Areal i pCt. af Areal i alt
Roefrø.....	5799 ha	6248 ha	93 pCt.
Kløver- og Græsfrø	18134 »	30061 »	60 »
I alt...	23933 ha	36309 ha	

Beretningen omfatter saaledes Oplysninger fra 5799 ha med Roefrø, svarende til 93 pCt. af det samlede Areal, og 18134 ha med Kløver- og Græsfrø, svarende til 60 pCt. af det samlede Areal i 1935. For Kløver- og Græsfrø er det et betydeligt større Areal end i tidligere Aar.

Frøavlens Placering i Landet fremgaar af nedenstaaende Opstilling, som angiver, hvilken Procentdel af Frøarealet med Rodfrugt, Græsmarksbælgplanter, i Beretningen benævnt Kløver, samt Græsser, der fandtes i de forskellige Landsdele i 1935 og de foregaaende tre Aar.

	Roefrø:				Kløverfrø:				Græsfrø:			
	1932	1933	1934	1935	1932	1933	1934	1935	1932	1933	1934	1935
Sjælland...	48	40	42	45	60	57	54	48	49	51	52	49
Fyn.....	23	29	26	23	10	10	11	12	18	20	19	21
Loll.-Falster	7	8	9	8	7	9	10	9	5	5	5	3
Bornholm .	1	1	1	1	3	4	3	3	1	1	1	1
Øerne, pCt.	79	78	78	77	80	80	78	72	73	77	77	74
Det ø. Jyll.	12	11	10	10	9	9	9	11	17	15	16	18
Det sydl. »	6	7	6	7	2	2	2	4	2	1	1	1
Det vestl. »	2	3	4	4	4	4	5	7	3	3	3	3
Det nrld. »	1	1	2	2	5	5	6	6	5	4	3	4
Jylland, pCt.	21	22	22	23	20	20	22	28	27	23	23	26
Hele Landet, ha.....	5101	3095	4892	6248	6639	5209	6066	7552	15882	11751	16145	21952

Foruden disse Arealer har der hvert Aar været nogle faa Hundrede ha Frøavl af Kløver og Græsser i Blanding, i 1935 i alt 557 ha.

Paa Øerne fandtes omtrent samme Procentdel som tidligere, 77 pCt. af det samlede Areal med Roefrø, men lidt mindre med Kløverfrø, 72 pCt., og Græsfrø 74 pCt. Af Landsdelene havde Sjælland som sædvanlig den største Del, 45 pCt. af Arealet med Roefrø, 48 pCt. af Kløver- og 49 pCt. af Græsfrø. Fyn følger nærmest efter med et forholdsvis stort Areal med

Roefrø, 23 pCt., og Græsfrø, 21 pCt., men kun 12 pCt. af Kløverfrøet, hvoraf Lolland-Falster har 9 pCt. og det østlige Jylland 11 pCt.

Om Vejr- og Vækstforholdene for Frøafgrøderne til Høst 1935 skal nævnes, at Aaret havde høj Temperatur, ret normal Nedbør og meget Solskin. Middelterperaturen var over Normalen i alle Maaneder, undtagen Maj. Der forekom dog kortvarige kolde Perioder, hvor Temperaturen var nede ved $\div 10^0$ — $\div 15^0$ i Vintermaanederne, $\div 11^0$ i Jylland i April og $\div 6\frac{1}{2}^0$ i Maj. Nedbøren var lille i Vintermaanederne undtagen i Februar, men stor i April, og navnlig i Juni og September, da den var omkring det dobbelte af Normalen. Den lave Temperatur i Foraarsmaanederne i Forbindelse med ringe Nedbør først i Maj sinkede Væksten en Del, men med det gunstige Vejr sidst i Maj og i Juni blev Udviklingen af Frøafgrøderne overalt over Forventning. I Juli og August var Nedbøren lille, saa Frøhøsten forløb gennemgaaende let og godt.

1. Roefrøavlens i 1935.

I Tabel 1 er Arealet med Rodfrugtfrø meddelt fra Tællingen i 1896, 1907 og 1912 og Middel for femaarige Perioder siden 1915 og for de enkelte Aar siden 1930. Endvidere er der til Sammenligning med Arealerne anført, hvor stort et Areal der efter Middel-Frøudbyttet i 1925—1934 skulde medgaa til Dækning af aarligt Hjemmeforbrug og Eksport i Aarene 1930—1934. Med afrundede Tal bliver det omkring 900 ha med Sukkerroe, 2000 ha med Runkelroe og Fodersukkerroe, 1300 ha med Kaalroe, 700 ha med Turnips og 160 ha med Gulerod, i alt 5050 ha. Da der imidlertid ompløjes en Del Arealer, maa der udlægges godt en Fjerdedel mere af Runkelroe og godt en Tredjedel mere af de øvrige Arter.

Herefter var det samlede Areal med Rodfrugtfrø for stort i 1935. Med Sukkerroe var Arealet 1681 ha, eller godt dobbelt saa stort som Middel for de foregaaende fem Aar. Med Runkelroe og Fodersukkerroe var det ogsaa stort, henholdsvis 1967 og 411 ha, men med de øvrige Arter var det omtrent passende til normal Afsætning, 1391 ha med Kaalroe, 657 ha med Turnips og 141 ha med Gulerod.

Tabel 1. Arealer med Rodfrugtfrø 1896—1935.
Efter Statistisk Departement.

Høstaar	Sukker- roe, ha	Runkelroe og Fodersukker- roe, ha		Kaal- roe, ha	Tur- nips, ha	Gule- rod, ha	I alt ha
1896.....	—	—		—	—	—	425
1907.....	—	677		378	772	—	1827
1912.....	—	1310		661	884	—	2855
Middel 1915—1919 ¹⁾	127 ²⁾	1524		1658	2526	898	6683
Middel 1920—1924.....	449	1054		942	574	169	3188
Middel 1925—1929.....	345	1466		1108	698	198	3815
		Run- kelroe	Foder- sukker- roe				
1930 ³⁾	531	2420	365	1767	1126	319	6528
1931.....	833	2001	174	2258	1496	291	7053
1932.....	785	1259	74	1659	1227	97	5101
1933.....	594	1260	85	642	414	100	3095
1934.....	1227	1661	199	1141	520	144	4892
1935.....	1681	1967	411	1391	657	141	6248
Middel 1930—1934.....	794	1720	179	1493	957	190	5334
Areal til Dækning af aarlìg:							
Hjemmeforbrug 1930—34.	558	1737		924	186	41	3446
Eksport 1930—34.....	336	270		372	505	121	1604
I alt...	894	2007		1296	691	162	5050

¹⁾ Tallene for de enkelte Aar, 1915—1929, findes i Høstberetningen for 1933 (Tidsskrift for Planteavl, 40. Bind, Side 494).

²⁾ Gennemsnit for 3 Aar, 1917—19.

³⁾ Fra 1930 omfatter Arealtallene alene Landdistrikter.

Om Frøavlens paa det meste af Arealet er der modtaget Oplysninger fra de nævnte 27 Frøfirmaer, som i 1935 har haft Avl paa 5799 ha, der fordeler sig efter Arter saaledes:

1619 ha med Sukkerroefrø
259 » » Fodersukkerroefrø
1834 » » Runkelroefrø
1317 » » Kaalroefrø
609 » » Turnipsfrø
131 » » Gulerodsfrø

I alt... 5799 ha med Rodfrugtfrø.

Af det samlede optalte Areal udgør Arealerne, hvorfra der er modtaget Oplysninger, 98 pCt. for Sukkerroe, 63 pCt. for Fodersukkerroe, 93 pCt. for Runkelroe, 95 pCt. for Kaalroe, 93 pCt. for Turnips og 93 pCt. for Gulerod. Procenttallene tyder dog paa, at Arealet med Fodersukkerroe har været betydelig mindre end optalt.

Runkelroe- og Sukkerroefrøavl.

I Sæsonen 1933—34 steg Prisen paa Frøet af de forskellige Bedesorter, og til Avl af Runkelroe og Fodersukkerroe i 1935 blev der kontraheret godt 2800 ha.

I 1934 blev Planteroerne skadet meget af Tørke og Angreb af Lus og Knoporme, men da Frøudbyttet samme Sommer blev lavt, og Eksporten af Runkelroefrø i den paafølgende Sæson blev forholdsvis stor, steg Prisen og hermed Udsigterne for Avlen, og til Trods for Manglerne ved Plantematerialet blev Nedgangen fra kontraheret til tilplantet Areal kun 14 pCt. i 1935 mod 24 pCt. i Tiaaret 1926—35.

Nedgang fra kontraheret til tilplantet Areal, pCt.

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1926— 1935
Runkelroe	25	16	31	28	8	41	39	29	12	14	24

Udplantningen blev udført ret sent, og i den tørre og kølige Maj kom Planteroerne ikke rigtig i Vækst, saa Udsigterne for Frøhøsten var meget daarlige. De gunstige Vejrforhold i Juni, stor Nedbør i Forbindelse med Varme, ændrede imidlertid Forholdet, saaledes at Frøplanterne i Løbet af kort Tid udviklede sig helt over Forventning. Der fremkom næsten ingen Angreb af Bedelus, men en Del Firmaer anslaaer Frøudbyttet nedsat 10—30 pCt. af Mosaiksyge og 5—15 pCt. af Tørforraadelse.

Til Overvintring paa Blivestedet blev der i 1934 udlagt langt større Arealer end i tidligere Aar. Der er modtaget Oplysning om Udlæg af 232 ha med Fodersukkerroe og 185 ha med Barres, og i den ret milde Vinter, hvor der kun forekom kortvarige Kuldeperioder, blev Overvintringen ret god. Der blev ompløjet 24 pCt. af Fodersukkerroe og 38 pCt. af Barres, i Gennemsnit for Aarene siden 1928 er der ompløjet henholdsvis 44 og 37 pCt. af det udlagte Areal.

Med Sukkerroe til Frøavl blev der udlagt et større Areal end i noget tidligere Aar, antagelig over 2000 ha. Der er mod-

taget Oplysning om Udlæg paa 1752 ha og om Frøavl derefter paa 1649 ha. Omtrent Halvdelen var udlagt i Dæksæd om Foraaret, 42 ha var udsaaet til Udplantning, og Resten var udlagt i Juli—August. Af hele det udlagte Areal blev der ompløjet 20 pCt., medens Middel for Tiaaret er 36 pCt. Som sædvanlig blev der ompløjet mest efter Udlæg i Dæksæd, 29 pCt., mod kun 12 pCt. efter Udlæg i Juli—August.

Ompløjet Areal, pCt. af Udlæg paa Blivestedet.

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1926— 1935
Sukkerroe, i alt.....	55	28	62	61	28	21	32	33	18	20	36
» udlagt i Dæksæd	54	44	79	75	29	24	36	49	30	29	45
» » i Juli—August.	55	11	48	45	27	18	21	8	4	12	25
Fodersukkerroe.....			63	86	26	51	65	31	4	24	44
Barres			75	53	16	39	38	—	0	38	37

I den ret milde Vinter overvintrede Sukkerroerne godt, Væksten blev ikke hæmmet ret meget af Kulde og Tørke i Maj og næsten slet ikke af Sygdomme eller Skadedyr.

Frøudbyttet af Bedesorterne, avlet paa Øerne og i Jylland, er beregnet hver for sig og sammenstillet med Udbyttetallene for de enkelte Aar siden 1926 samt Middel for Tiaaret 1926—1935.

hkg Frø pr. ha:

Øerne:	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1926— 1935
Sukkerroe	15.2	10.8	16.0	16.0	16.4	11.7	17.6	14.8	6.8	22.3	14.8
Fodersukkerroe.....	14.7	10.3	21.5	17.7	18.7	11.0	12.4	10.9	5.3	17.0	14.0
Barres	15.0	10.4	18.3	16.4	20.0	11.4	18.4	13.6	3.8	11.9	13.9

Jylland:

Sukkerroe	11.7	7.1	10.1	12.2	16.9	11.5	18.7	13.1	10.5	19.4	13.1
Fodersukkerroe.....	9.9	8.7	15.4	17.6	20.2	7.6	19.7	13.0	13.3	16.3	14.2
Barres	13.3	9.3	13.5	13.3	17.4	9.4	18.9	16.1	8.7	12.0	13.2

Hele Landet:

Sukkerroe	14.6	10.3	15.7	15.8	16.5	11.7	17.7	14.6	7.1	22.0	14.6
Fodersukkerroe.....	13.8	10.1	20.9	17.6	18.9	10.5	13.2	11.2	5.8	16.9	13.9
Barres	14.3	10.0	16.5	15.3	19.2	10.7	18.6	14.6	5.6	11.9	13.7

Udbyttet af Sukkerroe blev meget højere end i tidligere Aar, 22.3 hkg pr. ha paa Øerne og 19.4 i Jylland. Af Fodersukkerroe blev Udbyttet ogsaa højt, 17.0 hkg paa Øerne og 16.3 i Jylland. Af Barres blev Frøudbyttet omtrent ens paa Øerne og i Jylland, henholdsvis 11.9 og 12 hkg. Det høje Frøudbytte af Sukkerroe og Fodersukkerroe staar nok delvis i Forbindelse med den anvendte Avlsmaade, Overvintring paa

Blivestedet, idet Tørke og Sygdomsangreb i Udlægsaaret og Vejrforholdene i Maj 1935 synes at have hæmmet Væksten mindre for disse Sorter, end Tilfældet var for Planteroeerne af Barres. Udbyttetallene fra Jylland omfatter kun 164 ha med Sukkerroe, 43 ha med Fodersukkerroe, men 698 ha med Barres, omtrent to Femtedele af Arealet.

For Landet som Helhed blev det gennemsnitlige Frøudbytte pr. ha meget højt af Sukkerroe, 22.0 hkg, svarende til en halv Gang over Middel, af Fodersukkerroe blev det 16.9 hkg, eller godt en Femtedel over Middel, men af Barres blev det lavere, 11.9 hkg, eller omtrent en Syvendedel under Middel. Højeste Udbytte i 1935 var af Sukkerroe 42.4 hkg pr. ha, af Fodersukkerroe 32 hkg og af Barres 37 hkg.

Gennemsnits-Spireevnen i Bedefrøet, avlet paa Øerne og i Jylland, er som sædvanlig beregnet paa Grundlag af Frømængde og Spireevne for hver af Bedesorterne, og Resultaterne sammenstillet med Tallene for Aarene siden 1926.

	pCt. Spireevne:										
	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1926— 1935
Øerne:											
Sukkerroe.....	86	86	81	84	87	87	92	85	76	90	85
Fodersukkerroe	87	84	87	81	86	80	89	86	78	89	85
Barres	86	82	80	82	84	78	90	84	77	86	83
Jylland:											
Sukkerroe.....	89	87	68	83	88	86	91	80	82	88	84
Fodersukkerroe	86	81	62	84	85	74	94	82	85	88	82
Barres	86	79	63	82	84	75	91	87	80	81	81
Hele Landet:											
Sukkerroe	88	86	80	84	87	87	92	85	77	90	86
Fodersukkerroe	87	83	86	81	86	79	91	85	79	89	85
Barres	86	81	75	82	84	77	91	85	79	84	82

Saavel paa Øerne som i Jylland var Spireevnen i Frøet høj, i Gennemsnit mellem 86 og 90 pCt. undtagen for Barres i Jylland, som havde 81 pCt., hvilket svarer til Middel for Tiaaret.

Kaalroe- og Turnipsfrøavl.

Til Trods for store Beholdninger af Kaalroe- og Turnipsfrø og faldende Priser blev Arealet til Frøavl i 1935 udvidet.

Til Kaalroefrøavl blev omtrent en Femtedel af Arealet udlagt om Foraaret i Dæksæd, og Resten udsaaet i Renbestand i Juli—August.

Ompløjet Areal, pCt.

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1926— 1935
Kaalroe	46	23	50	44	18	24	29	41	5	37	32
Turnips, gulkødet	52	27	82	51	31	32	46	26	8	13	37
» hvidkødet	56	26	98	68	34	52	34	27	6	9	41

Paa Grund af Tørken i Udlægsaaret og Angreb af Jordlopper og Knoporme blev Bestanden for tynd i en Del Kaalroemarker, og da Priserne paa Frøet tilmed faldt i Vinterens Løb, blev 37 pCt. af det udlagte Areal ompløjet. Efter Sommerudlæg blev ompløjet 35 pCt., og efter Udlæg i Dæksæd 47 pCt. Af Turnips blev der ompløjet forholdsvis lidt, af gulkødet 13 pCt. og af hvidkødet kun 9 pCt. Middel for Tiaaret er 3—4 Gange saa højt. Der er modtaget Oplysning om Frøavl af Kaalroe paa 1317 ha og af Turnips paa 609 ha, Halvdelen gulkødet og Resten hvidkødet. Det samlede Frøareal med de to Arter i 1935 er optalt til henholdsvis 1391 ha og 657 ha, og beregnet efter førnævnte Ompløjningsprocent har der været udlagt omkring 2200 ha og 750 ha til Frøavl af henholdsvis Kaalroe og Turnips. I Foraars tiden blev Væksten sinket noget af Kulde og Tørke, men i det gunstige Vejr sidst i Maj og i Juni blev Udviklingen god. Frøudbyttet anslaaes kun nedsat omkring 10 pCt. af Billeangreb, men enkelte Firmaer anfører tillige 5—20 pCt. Skade af Skulpesvamp.

I Gennemsnit for hele Landet blev Frøudbyttet godt middelhøjt, Kaalroe gav 12.1 hkg pr. ha, gulkødet og hvidkødet Turnips henholdsvis 9.8 og 9.5 hkg. Paa Øerne var Udbyttet lidt højere af begge Arter, og i Jylland var det lidt højere af Kaalroe, men meget lavere af Turnips, kun 3.9 hkg af gulkødet

hkg Frø pr. ha:

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1926— 1935
Hele Landet:											
Kaalroe	6.2	12.8	14.1	8.6	12.2	10.3	11.2	8.3	16.4	12.1	11.2
Turnips, gulkødet	6.5	9.9	13.1	8.1	6.6	8.0	9.9	7.6	10.7	9.8	8.9
» hvidkødet	6.6	7.3	11.8	5.4	6.6	7.0	8.0	6.4	10.6	9.5	7.9
Øerne:											
Kaalroe	7.3	13.1	14.2	8.9	12.3	10.3	11.4	8.8	16.6	12.3	11.5
Turnips, gulkødet	7.1	9.6	14.0	8.3	6.9	8.2	10.1	7.8	10.7	10.2	9.3
» hvidkødet	6.3	7.5	12.6	5.4	7.6	7.2	8.0	6.7	10.6	9.9	8.2
Jylland:											
Kaalroe	3.9	11.6	14.0	7.5	11.7	10.4	10.3	7.1	15.9	11.0	10.3
Turnips, gulkødet	4.1	6.8	11.3	3.9	5.5	6.7	9.0	5.9	9.8	3.9	6.7
» hvidkødet	8.1	6.0	6.8	—	2.3	4.9	7.5	3.2	6.2	4.7	5.5

og 4.7 hkg af hvidkødet Turnips. Af Kaalroe fandtes 20 pCt. af Arealet i Jylland, men af Turnips kun 7—8 pCt.

Spireevnen i Frøet var normal, i Kaalroe 95 pCt., i Turnips 97 pCt. paa Øerne og 95 pCt. i Jylland.

Gulerodsfrøavl.

Arealet til Frøavl af Gulerod har i de senere Aar været omtrent passende efter Afsætningen. Til Frøavl i 1935 blev udlagt lidt større Areal, i alt omkring 200 ha. Ompløjningen blev omtrent normal, 28 pCt.

Ompløjet Areal, pCt.

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1926— 1935
Gulerod	37	22	68	41	15	30	63	21	11	28	34

Der er modtaget Oplysning om Frøavl paa 72 ha med hvide og gule Gulerødder og 59 ha med røde Sorter, Stensballe og James, i alt 131 ha, hvoraf to Tredjedele fandtes paa Øerne. I Udlægsaaret blev Væksten hæmmet af Tørke i Sommer tiden, og nogle Marker blev ompløjet, men om Efteraaret voksede Gulerødderne godt til. Overvintringen blev god, og under de gunstige Vejrforhold fra sidst i Maj fik Frøplanterne en god Udvikling og Blomstring.

hkg Frø pr. ha:

Hele Landet:

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1926— 1935
Hvide og gule Gulerodssorter.	6.2	3.8	4.2	6.2	7.3	5.3	3.8	7.1	5.6	6.6	5.6
Røde Gulerodssorter	5.6	3.1	4.7	6.5	5.3	4.6	3.8	7.3	5.2	6.8	5.8

Øerne:

Hvide og gule Gulerodssorter.	6.0	4.1	4.3	6.4	7.3	5.3	3.6	6.9	5.4	6.6	5.6
Røde Gulerodssorter	5.7	3.4	5.4	7.4	5.1	4.6	3.4	7.8	4.7	7.3	5.5

Jylland:

Hvide og gule Gulerodssorter.	6.9	2.5	3.3	5.2	7.1	5.7	4.5	7.5	6.5	6.8	5.6
Røde Gulerodssorter	5.8	2.6	3.8	4.7	6.1	4.8	4.3	4.5	6.0	6.1	4.8

Frøudbyttet blev ret højt, i Gennemsnit for hele Landet 6.6 hkg af hvide og gule Sorter og 6.8 af røde Sorter, henholdsvis 1 og 1.5 hkg over Middel for Tiaaret. Af hvide og gule Sorter var Udbyttet omtrent ens paa Øerne og i Jylland, men af røde Sorter blev det højest paa Øerne.

Spireevnen i Frøet blev god i begge Landsdele, i Gennemsnit 75 pCt. i hvide og gule Sorter og 78 pCt. i røde Sorter.

Udbyttet af Roefrø.

Frøudbyttet i 1935 er i Tabel 2 sammenstillet med Udbyttetallene for de enkelte Aar siden 1925 samt Middel for

forskellige Perioder siden 1905 og for de sidste 10 Aar, 1926—1935.

Udbyttet af Sukkerroe var højere end i noget tidligere Aar, 22 hkg pr. ha, og da Arealet var meget stort, 1681 ha, blev den samlede Avl omkring 3700 Tons, svarende til 2½ à 3 Aars Hjemmeforbrug og Eksport i de senere Aar, jvf. Tabel 4.

Tabel 2. Frøudbytte, hkg pr. ha, 1905—1935.

Aar	Sukker- roe	Barres	Kaalroe	Gul- kødet Turnips	Hvid- kødet Turnips	Gule- rod
Middel 1905—1914 ¹⁾	—	17.1	13.0	12.1	—	—
Middel 1915—1919 ¹⁾	—	12.8	8.8	9.0	—	—
Middel 1920—1924 ¹⁾	12.8	9.1	8.2	7.2	6.3	4.2
1925	15.7	10.2	13.9	12.2	11.2	8.6
1926	14.6	14.3	6.2	6.5	6.6	5.9
1927	10.3	10.0	12.8	9.0	7.3	3.4
1928	15.7	16.5	14.1	13.1	11.8	4.6
1929	15.8	15.3	8.6	8.1	5.4	6.4
Middel 1925—1929	14.4	13.3	11.1	9.8	8.5	5.8
1930	16.5	19.2	12.2	6.6	6.6	6.5
1931	11.7	10.7	10.3	8.0	7.0	5.0
1932	17.7	18.6	11.2	9.9	8.0	3.8
1933	14.6	14.6	8.3	7.6	6.4	7.2
1934	7.1	5.6	16.4	10.7	10.6	5.4
Middel 1930—1934	13.5	13.7	11.7	8.6	7.7	5.6
1935	22.0	11.9	12.1	9.8	9.5	6.7
Middel 1926—1935	14.6	13.7	11.2	8.9	7.9	5.5

¹⁾ Udbyttetallene for de enkelte Aar samt nærmere Redegørelse findes i Høstberetningen for 1930, Tidsskrift for Planteavl, 36. Bind, Side 711.

Fodersukkerroe gav ogsaa et højt Frøudbytte, 16.9 hkg pr. ha, og saafremt Arealet var saa stort som optalt, 411 ha, skulde der være avlet 695 Tons, hvilket der næppe blev. Runkelroe gav knap middelhøjt Udbytte, 11.9 hkg pr. ha; paa de 1967 ha blev der avlet ca. 2340 Tons, hvilket svarer ret nær til aarlig Forbrug og Eksport i de senere Aar.

Kaalroe gav godt middelhøjt Udbytte, 12.1 hkg pr. ha; paa 1391 ha blev herefter avlet ca. 1680 Tons Kaalroefrø, eller rigeligt til aarlig Forbrug og Eksport.

Turnips gav ogsaa godt middelhøjt Udbytte, 9.8 hkg af gulkødede og 9.5 af hvidkødede Sorter, og paa 657 ha blev

herefter avlet ca. 630 Tons, hvilket svarer ret nær til aarlig Forbrug og Eksport i 1930—1934.

Gulerod gav et godt Frøudbytte, 6.7 hkg pr. ha, og paa 141 ha blev der herefter avlet ca. 95 Tons, hvilket ogsaa svarer ret nær til Afsætningen.

2. Roefrøhandelen og Avlerpriserne i 1935—1936.

Til Belysning af Bruttoindtægten ved Roefrøavl i 1935 har de fleste Firmaer opgivet den Gennemsnitspris, der er betalt Avlerne for Frøet. Paa Grundlag deraf er Gennemsnits-Avlerprisen beregnet for de forskellige Arter efter Frømængde og Spireevne hos de enkelte Firmaer, og Bruttoindtægten er derpaa beregnet efter Middel-Frøudbytte og Avlerpris.

Tabel 3 giver en Oversigt over Frøudbytte, Avlerpris og gennemsnitlig Bruttoindtægt for Hovedarterne: Barres, Kaalroe og gulkødet Turnips for de enkelte Aar siden 1925, samt Middel for femaarige Perioder siden 1905 og for de sidste 10 Aar, 1926—1935.

Beholdningen af Frø blev paa Foranledning af Landbrugsministeriets Udvalg vedrørende Indførsel af Frø optalt i Begyndelsen af Juli 1935, og der fandtes da 279 Tons Sukkerroe, 372 Tons Runkelroe med over 70 pCt. Spireevne og 74 Tons med mellem 60 og 70 pCt. Spireevne, 1638 Tons Kaalroe, 880 Tons Turnips og 32 Tons Markgulerod. For Barres var en gros Prisen før Høst 150 Kr. pr. hkg, men da Høsten blev rigelig og Eksporten lille, faldt Prisen Vinteren igennem og sluttede omkring 85 Kr. Avlerprisen blev dog middelhøj, 94 Kr. pr. hkg Frø med 84 pCt. Spireevne, og den gennemsnitlige Bruttoindtægt blev 1119 Kr. pr. ha og betydelig over Indtægten siden 1930, men knap Middel for Tiaaret. Af Foder-sukkerroe fandtes ingen Beholdning, men da Avlen blev stor, faldt Prisen hurtigt fra 135 til 75 Kr. og sluttede med 55 Kr. Avlerprisen blev kun 53 Kr. pr. hkg med 89 pCt. Spireevne, men da Udbyttet var højt, blev Bruttoindtægten dog 896 Kr. pr. ha.

Ved den mægtige Høst af Sukkerroefrø faldt Prisen for Tystofte VII fra 100 til 32 Kr. pr. hkg. Avlerprisen for Fabriks-sukkerroe og Tystofte VII blev i Gennemsnit 58 Kr. pr. hkg med 90 pCt. Spireevne, og da Frøudbyttet var saa højt, blev Bruttoindtægten meget høj, 1276 Kr. pr. ha.

Tabel 3. Frøudbytte, Avlerpriser
og Frøavlerens Bruttoindtægt pr. ha, 1905—1935.

Høstaar	Barres			Kaalroe			Gulkødet Turnips		
	hkg Frø pr. ha	Avler- pris pr. hkg i Kr.	Bruttoindtægt pr. ha i Kr.	hkg Frø pr. ha	Avler- pris pr. hkg i Kr.	Bruttoindtægt pr. ha i Kr.	hkg Frø pr. ha	Avler- pris pr. hkg i Kr.	Bruttoindtægt pr. ha i Kr.
Middel 1905—1909	16.4	69	993	12.9	65	828	11.6	57	653
Middel 1910—1914	17.7	57	931	13.0	49	626	12.6	41	515
Middel 1915—1919	12.8	169	2073	8.8	157	1323	9.0	136	1199
Middel 1920—1924	9.1	212	1873	8.2	148	1095	7.2	127	900
1925	10.2	105	1071	13.9	77	1070	12.2	86	1049
1926	14.3	97	1387	6.2	98	608	6.5	110	715
1927	10.0	133	1330	12.8	64	819	9.0	88	792
1928	16.5	102	1683	14.1	81	1142	13.1	123	1611
1929	15.3	142	2173	8.6	208	1789	8.1	130	1053
Middel 1925—1929	13.3	116	1529	11.1	106	1086	9.8	107	1044
1930	19.2	42	806	12.2	60	732	6.6	68	449
1931	10.7	51	546	10.3	48	494	8.0	47	376
1932	18.6	54	1004	11.2	39	437	9.9	34	337
1933	14.6	78	1139	8.3	97	805	7.6	42	319
1934	5.6	141	790	16.4	58	951	10.7	37	396
Middel 1930—1934	13.7	73	857	11.7	60	684	8.6	46	375
1935	11.9	94	1119	12.1	35	424	9.8	32	314
Middel 1926—1935	13.7	93	1198	11.2	79	820	8.9	71	636

Af Kaalroefrø var Beholdningen tilstrækkelig til et Aars Afsætning, og da Høsten gav et tilsvarende Kvantum, faldt Prisen fra 50 til 30 Kr. pr. hkg for Bangholm og til 40 Kr. for Wilhelmsburger, men steg atter 10—15 Kr. om Foraaret. Avlerprisen blev kun 35 Kr., og trods et godt Frøudbytte blev Bruttoindtægten kun 424 Kr. pr. ha, godt Halvdelen af Middel for Tiaaret.

Af Turnipsfrø var Beholdningen ogsaa rigelig til et Aars Afsætning, og da Høsten gav omtrent tilsvarende, blev Prisen

for gulkødede Sorter omkring 30 Kr. og for hvidkødede 45—60 Kr. pr. hkg. Avlerprisen for gulkødede blev 32 Kr. og for hvidkødede 40 Kr. pr. hkg, og Bruttoindtægten blev henholdsvis kun 314 og 380 Kr. pr. ha, eller Halvdelen af Middel for Tiaaret. Af Markgulerod var Beholdningen forholdsvis mindre, men Avlen gav rigeligt til Afsætningen. Prisen holdt dog godt Sæsonen igennem, saa Avlerprisen blev 122 Kr. pr. hkg for hvide og gule Sorter og 126 Kr. for røde Sorter, og da Frøudbyttet var godt, blev Bruttoindtægten ret god, henholdsvis 805 Kr. og 857 Kr. pr. ha.

I Tabel 4 er Hjemmeforbrug og Eksport af Roefrø opgivet for de enkelte Aar siden 1925 og for forskellige Perioder siden 1917. Hjemmeforbruget er beregnet efter Arealtallene og en Saa-mængde af 20 kg Sukkerroe, 15 kg Runkelroe- og Fodersukkerroe, 5 kg Kaalroe, Turnips og Gulerod. I 1935 er Forbruget af Sukkerroe — navnlig til Foderbrug — steget til i alt 1000 Tons, af Runkelroe og Fodersukkerroe er det gaaet lidt ned,

Tabel 4. Hjemmeforbrug og Eksport af Roefrø, Tons.

Aar	Hjemmeforbrug					Eksport af dansk Roefrø, 1. April—31. Marts				
	Sukkerroe	Runkelroe	Kaalroe	Turnips	Gulerod	Sukkerroe	Runkelroe	Kaalroe	Turnips	Gulerod
1917—1919.....	724	1479	560	327	25	—	574	503	118½	279
1920—1924.....	672	1509	886	295	24	537	212	350	630	141
1925.....	754	1526	1024	295	16	417	164	287	545	47
1926.....	596	1836	994	251	19	269	137	304	622	122
1927.....	848	1986	996	235	19	161	85	383	492	71
1928.....	918	2101	1046	254	25	126	221	466	397	71
1929.....	652	2195	1065	242	22	405	638	526	480	65
1925—1929.....	754	1929	1025	255	20	276	249	393	507	75
1930.....	655	2274	1059	217	22	333	309	375	489	51
1931 April Kv..	—	—	—	—	—	82	58	96	72	8
1931 ¹⁾	603	2477	1032	185	23	650	196	326	335	63
1932 ¹⁾	760	2227	1091	188	26	632	267	442	484	76
1933 ¹⁾	934	2306	1061	148	23	472	498	710	582	81
1934 ¹⁾	956	2438	1023	119	24	261	556	268	328	75
1930—1934.....	782	2344	1053	171	24	470	365	424	444	69
1935.....	1000	2377	1027	98	23	533	147	517	505	64

¹⁾ Eksporttallene omfatter Tiden 1. Juli—30. Juni.

land 37, Sverige 36, Estland 30 og Polen og Danzig 22 Tons. Af 16 Tons Markgulerod aftog Tyskland 4 og Frankrig og Lithauen 3 Tons hver, og af 48 Tons Havegulerod aftog Tyskland 19 Tons, Finland 8 og Sverige 4. Resten blev afsat i mindre Mængder til forskellige Lande.

Indførselen af udenlandsk Røefrø var meget lille. Af Sukkerroe indførtes 26 Tons fra Tyskland og genudførtes 38 Tons, overvejende til Frankrig og Belgien. Af Runkelroe og Foder-sukkerroe indførtes 48 Tons fra Polen og Danzig og genudførtes 42 Tons til Letland og Lithauen. Af Kaalroe og Turnips indførtes kun henholdsvis 9 og 1 Tons og genudførtes 2 og 3 Tons. Af Havegulerod indførtes 71 Tons, overvejende fra Frankrig og lidt fra Holland.

3. Kløver- og Græsfrøavl i 1935.

I Tabel 6 er Frøarealet med de forskellige Arter af Kløver- og Græsser meddelt for de enkelte Aar siden 1930. Til Sammenligning er opført det gennemsnitlige Areal for Femaaret 1925—

Tabel 6. Arealer med Græsmarksbælgplanter og Græsser til Frøavl 1919—1935.

Høstaar:	1919	1925 —29	1930	1931	1932	1933	1934	1935
Græsmarksbælgplanter, ha								
Rødkløver { Tidlig	309	924	1171	394	910	773	1174	1606
{ Sildig				1594	1817	1580	1577	2402
Hvidkløver	—	1065	1303	2478	3196	2258	1989	2559
Alsikekløver	—	—	206	270	237	202	226	123
Humle-Sneglebælg	712	148	234	302	242	362	1054	824
Andre Græsmarksbælgplanter	346	117	19	23	37	34	46	38
Blandingsavl	—	358	222	300	297	218	486	557
I alt...	1367	2612	3155	5361	6936	5427	6552	8109
Græsser, ha								
Hundegræs	7036	8713	8151	8802	5435	4028	6622	6428
Alm. Rajgræs	2444	2642	2540	2637	3282	2566	3019	5121
Ital. Rajgræs	3719	2051	2321	2376	2009	1718	2190	4483
Eng-Svingel	1968	1715	2374	2768	2409	1566	2053	3246
Ager-Hejre	1326	634	550	642	427	290	385	441
Alm. Rapgræs	—	681	1058	1709	1570	685	841	1147
Eng-Rapgræs	—	—	—	—	—	114	33	49
Timothe	—	—	375	444	683	708	897	867
Andre Græsser	312	301	56	57	67	76	105	170
I alt...	16805	16737	17425	19435	15882	11751	16145	21952

1929 og Arealet i 1919. I Beretningen for 1933 findes Areal-tallene for de enkelte Aar siden 1916. I 1935 var Frøarealet med Græsmarksplanter meget stort og større end i noget tidligere Aar. Med Græsmarksbælgplanter var der 8109 ha mod 6552 ha Aaret før og 2612 ha i Femaaret 1925—1929. Udvidelsen falder særlig paa Rødkløver, men ogsaa paa Hvidkløver. Med Græsfrø var Arealet 21952 ha, eller en Tredjedel over det normale, og her falder Udvidelsen særlig paa Rajgræsserne og Eng-Svingel.

Til Beretningen er de fleste Oplysninger, ligesom for Røfrøet, indhentet fra Frøavlsfirmaerne ved Spørgeskemaer.

Til Arealstatistikken har Spørgsmaalene omfattet: 1) høstet Areal af de enkelte Arter i 1935, 2) udlagt Areal i 1934, be-

Tabel 7. Areal med Kløver- og Græsfrø i 1935.

Art	Areal til Høst- beretningen, ha	Areal i alt efter Areal- tællingen, ha	Høst- beretningens Areal i pCt. af hele Arealet
Tidlig Rødkløver	1320	1606	82
Sildig Rødkløver	2352	2402	98
Hvidkløver	1904	2559	74
Alsikekløver	136	123	111
Humle-Sneglebælg	437	824	53
Andre Græsmarksbælgplanter	—	38	—
Tilsammen Græsmarksbælgplanter	6149	7552	81
Blandingsavl:			
Hl.-Sneglebælg og Alm. Rajgræs ..	169	} 557	
Hl.-Sneglebælg og Ital. Rajgræs ..	106		
Alsikekløver og Timothe	6		
Tilsammen Blandingsavl	281		50
Hundegræs	3301	6428	51
Alm. Rajgræs	3101	5121	61
Ital. Rajgræs	2315	4483	52
Eng-Svingel	1587	3246	49
Ager-Hejre	357	441	81
Alm. Rapgræs	301	1147	26
Eng-Rapgræs	10	49	20
Timothe	732	867	84
Andet Græsfrø	—	170	—
Tilsammen Græsfrøarealer	11704	21952	53

regnet til Frøavl i 1935, og 3) Oplysning om Aarsagen til Formindskelsen af Frøarealet.

Til Udbyttestatistikken er der søgt Oplysning om: 1) Frøudbytte i alt af de enkelte Arter, 2) Gennemsnitsudbytte af de enkelte Arter, 3) Frøets Gennemsnits-Renhed og -Spireevne samt 4) højeste Frøudbytte pr. ha for de enkelte Arter.

Desuden er der spurgt, om der har været typisk Forskel i Udbytte af Arterne i Jylland og paa Øerne, og om, hvor mange pCt. Frøudbyttet af de enkelte Arter anslaaes at være nedsat paa Grund af Frostskaade, Fugtighed, Tørke o. lign. eller ved Angreb af Sygdomme og Skadedyr, endvidere, om nogle af Angrebene har været særlig udprægede inden for bestemte Landsdele eller Lokaliteter.

Tabel 8. Gennemsnitsudbytte, kg Frø pr. ha, af Græsser og Græsmarksbælgplanter.

Art	1916— 1925 ¹⁾	1926— 1935	1931	1932	1933	1934	1935		
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	Ren- hed, pCt.	Spire- evne, pCt.
Tidlig Rødkløver	—	203 ²⁾	103	279	222	190	247	96	90
Sildig Rødkløver.....	293	319	222	397	315	332	431	96	93
Hvidkløver.....	225	208	201	299	157	184	241	95	94
Alsikekløver.....	234	263	160	341	177	159	285	94	92
Humle-Sneglebælg ...	775	727	774	858	921	750	734	97	92
Blandingsavl:									
Humle-Sneglebælg ...	204	304	325	412	201	341	209	97	89
og Alm. Rajgræs	632	581	645	541	561	495	803	97	98
Humle-Sneglebælg ...	165	184	147	315	188	219	106	97	88
og Ital. Rajgræs	721	844	890	789	838	629	1097	97	98
Alsikekløver.....	213	146	116	242	115	106	200	94	97
og Timothe	188	228	199	176	195	89	267	97	96
Hundegræs.....	485	542	490	724	640	580	670	90	95
Alm. Rajgræs	896	826	809	803	823	860	1008	97	97
Ital. Rajgræs	1013	1014	962	1111	1072	947	1247	97	97
Eng-Svingel	483	592	614	666	636	572	796	96	96
Ager-Hejre	962	836	855	786	868	823	972	97	98
Alm. Rapgræs	436	563	694	787	483	525	614	89	91
Eng-Rapgræs	—	—	—	—	—	—	450	90	89
Timothe	359	382	481	380	443	264	478	97	95

¹⁾ Gennemsnitsavl ved Danske Landhøforeningers Frøforsyning, Tidsskrift for Landøkonomi 1927, Side 223.

²⁾ 1927—1935.

Der er dernæst spurgt om den Afregningspris, der er betalt Avlerne for Frøet, og om, hvilken Renhed og Spireevne denne Pris er beregnet efter, samt om Regler for Tillæg og Fradrag i Prisen efter Frøets Kvalitet, og endelig er der søgt Oplysning angaaende en gros Prisen for Frøet i Sæsonen 1935—1936.

Til den 10. Beretning om Frøavlen af Græsmarksplanter er modtaget Oplysninger fra 25 af de Firmaer, der er nævnt i Indledningen, og som tilsammen har haft Avl paa 18134 ha i 1935, svarende til 60 pCt. af det samlede Areal. I Tabel 7 er Arealet meddelt for de enkelte Arter og til Sammenligning Arealet efter Arealtællingen. Om Frøavlen af Græsmarksbælgplanter, der fortrinsvis er Kontraktavl, er der modtaget Oplysninger fra 81 pCt. af Arealet, mindst for Sneglebælg,

Tabel 9. Gennemsnitsudbytte, Avlerpris og Avlerens Bruttoindtægt pr. ha for Græs- og Kloverfrø.

Art	kg Frø pr. ha	pCt. rent + spiret Frø	Avlerpris pr. hkg i Kr.				Bruttoindtægt pr. ha i Kr.			
	1935	1935	1933	1934	1935	1926 —35	1933	1934	1935	1926 —35
Tidlig Rødkløver ..	247	86	329	361	247	308 ¹⁾	730	686	610	676 ¹⁾
Sildig Rødkløver ..	431	89	239	282	219	276	753	936	944	820
Hvidkløver	241	89	267	320	242	314	419	589	583	607
Alsikekløver	285	86	243	334	257	283	430	531	732	710
Humle-Sneglebælg ..	734	89	94	74	42	73	866	555	308	530
Blandingsavl:										
Humle-Sneglebælg ..	209	86	96	74	41	74	193	252	86	223
og Alm. Rajgræs ..	803	95	62	86	37	53	348	426	297	301
							541	678	383	524
Humle-Sneglebælg ..	106	85	97	72	40	73	182	158	42	137
og Ital. Rajgræs...	1097	95	53	72	28	43	444	453	307	349
							626	611	349	486
Alsikekløver	200	91	240	334	272	278	276	354	544	384
og Timothe	267	93	104	162	93	113	203	144	248	254
							479	498	792	638
Hundegræs	670	86	65	67	43	71	416	389	288	362
Alm. Rajgræs	1008	94	61	85	37	53	502	731	373	431
Ital. Rajgræs	1247	94	53	71	28	42	568	672	349	420
Eng-Svingel	796	92	71	142	47	90	452	812	374	508
Ager-Hejre	972	95	40	54	27	42	347	444	262	356
Alm. Rapgræs	614	81	103	159	105	137	497	835	645	729
Eng-Rapgræs	450	80	—	—	145	—	—	—	653	—
Timothe	478	92	105	160	92	114	465	422	440	427

¹⁾ 1908—35.

	Rødkløver	Hvidkløver	Alskekløver	Humle- Sneglebælg	Lucerne	Rundbælg	Kællingetand	Andet Kløverfrø	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Timothe	Hundegræs	Eng-Svingel	Stivbladet Svingel	Drophavre	Ager-Hejre	Eng- Rævehale	Flojlsgræs	Fioringræs	Alm. Rajgræs	Eng- Rajgræs	Andet Græsfrø
Avl af Kløver- og Græsfrø.																						
1931.....	395	498	58	295	—	—	—	5	2227	2371	240	4313	1700	—	—	549	—	—	—	1186	—	34
1932.....	1055	956	103	314	—	—	—	9	2739	2296	277	3935	1604	—	—	336	—	—	—	1236	—	40
1933.....	670	355	41	378	—	—	—	9	2191	1919	322	2578	996	—	—	252	—	—	—	331	—	114
1934.....	747	366	39	886	—	—	—	14	2693	2156	239	3841	1174	—	—	317	—	—	—	442	—	83
1935.....	1432	617	36	651	—	—	—	11	5298	5706	416	4307	2584	—	—	429	—	—	—	704	22	102
Middel...	860	558	56	505	—	—	—	10	3030	2890	299	3795	1612	—	—	377	—	—	—	780	—	75
Indførsel af udenlandsk Frø, 1. Juli—30. Juni.																						
1931—32...	1899	182	309	47	264	87	121	100	263	—	388	17	25	24	78	17	35	10	44	5	150	22
1932—33...	1974	102	248	79	193	43	131	113	115	—	327	5	3	26	54	—	28	14	46	12	139	22
1933—34...	1319	248	196	5	280	69	111	152	188	7	371	21	6	37	54	1	30	11	72	2	171	44
1934—35...	2409	192	328	10	337	210	129	173	301	84	295	3	5	9	53	—	43	16	77	2	231	32
1935—36...	1015	123	199	8	412	101	106	167	—	—	13	2	3	13	35	1	33	6	91	8	240	31
Middel...	1723	169	256	30	297	102	120	141	173	18	279	10	8	22	55	4	34	11	66	6	186	30
Udførsel af danskavlet Frø, 1. Juli—30. Juni.																						
1931—32...	25	40	6	84	—	—	—	—	336	1144	3	2992	803	—	—	102	1	—	1	700	6	27
1932—33...	32	181	3	28	—	1	—	—	1322	1747	8	2912	1304	1	—	87	3	—	—	877	14	20
1933—34...	24	24	1	54	—	2	1	—	435	1208	1	2111	661	—	—	52	—	1	2	387	8	10
1934—35...	31	16	3	482	3	5	11	1	659	1090	32	3431	833	1	3	122	—	2	2	405	7	5
1935—36...	51	50	5	96	—	1	2	1	3335	4920	4	4007	1953	1	1	89	4	11	13	683	16	18
Middel...	33	62	4	149	1	2	3	—	1217	2022	10	3091	1111	1	1	90	2	3	4	610	10	16
Udførsel af udenlandsk Frø, 1. Juli—30. Juni.																						
1931—32...	30	19	79	13	5	5	7	1	11	3	13	—	—	18	1	1	13	7	17	2	51	4
1932—33...	35	0	42	13	5	9	1	—	7	—	62	—	—	20	6	—	15	8	26	—	57	25
1933—34...	174	33	9	—	46	—	10	—	30	5	33	—	8	26	3	1	10	9	38	1	56	14
1934—35...	316	53	112	6	20	58	8	3	162	58	132	—	3	6	7	—	31	11	66	—	136	17
1935—36...	340	28	58	3	5	2	4	0	0	1	13	—	—	7	4	0	15	1	49	4	84	19
Middel...	179	27	60	7	16	15	6	1	42	13	51	—	2	15	4	—	17	7	39	1	77	16
Middel-Overskud til Hjemmeforbrug.																						
1931/32—																						
1935/36...	2371	638	248	379	280	85	111	150	1944	873	517	714	507	6	50	291	15	1	23	175	103	73

53 pCt., og mest for sildig Rødkløver og Alsike, henholdsvis 98 og 111 pCt. af Arealet. For Bælgplanter og Græsser i Blanding og for Græsser i Renbestand er der Oplysning fra Halvdelen af Arealet, mindst for Rapgræsserne, 20—26 pCt., og mest for Timothe, 84 pCt. af Arealet.

I Tabel 8 er meddelt det gennemsnitlige Frøudbytte, kg pr. ha, af de enkelte Arter for hvert af Aarene 1931 til 1935, og for sidstnævnte Aar er tillige medtaget pCt. Renhed og Spireevne. Til Sammenligning er endvidere opført Gennemsnits-Frøudbytte i Tiaaret 1926—1935 efter Oplysninger til Beretningerne om Frøhøsten og i 1916—1925 efter Gennemsnitsavl ved Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Da Oplysningerne fra de forskellige Frøfirmaer omfatter Frø af forskellig Renhed, er Udbyttetallene for Aarene siden 1926 omregnede til fælles Renhedsprocent, inden Beregning af det aarlige Gennemsnitsudbytte er foretaget, og for Spireevne er Gennemsnitstallene beregnede under Hensyntagen til Frø-

Tabel 11. Udførsel af dansk Kløver- og Græsfrø.
1. Juli 1935—30. Juni 1936.

Frøart	Udførselens Fordeling i Tons																	
	Tyskland	Storbritannien	Norge	Sverige	Finland	Letland	Lithauen og Memel	Holland	Belgien og Luxemb.	Frankrig	Czecoslovakiet	Irske Fristat	Østrig	Schweiz	U. S. A.	Ungarn	Andre Lande	Udført i alt Tons
Rødkløver	4	20	—	—	—	—	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	51
Hvidkløver	27	11	4	—	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50
Hl.-Sneglebælg.	1	—	—	—	—	—	—	27	—	45	4	—	11	6	—	1	1	96
And. Kløverfrø.	1	1	—	1	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9
I alt Kløverfrø.	33	32	4	1	1	—	15	36	—	45	4	—	11	6	—	1	17	206
Alm. Rajgræs . .	1811	204	26	216	12	10	6	321	16	335	42	—	109	61	22	100	44	3335
Ital. Rajgræs . .	1921	1739	1	7	23	—	—	1354	12	599	24	35	98	82	7	3	14	4920
Hundegræs . . .	667	2128	29	2	7	4	1	38	6	272	23	22	101	183	450	4	70	4007
Eng-Svingel . . .	985	246	29	52	10	22	13	149	21	127	13	17	92	145	—	—	32	1953
Ager-Hejre . . .	—	—	1	49	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	1	89
Alm. Rapgræs . .	114	254	1	2	1	2	4	41	3	16	3	1	2	4	225	1	9	683
Eng-Rapgræs . .	1	—	1	3	1	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	3	16
Andet Græsfrø.	3	2	3	7	—	3	1	7	6	2	1	—	—	—	—	1	16	52
I alt Græsfrø . .	5502	4573	91	338	54	45	26	910	64	1391	106	75	402	475	704	110	189	15055

mængde. Af Gennemsnitstallene for Renhed og Spireevne er derefter beregnet rent spiret Frø af hver Frøart. Herefter er der i Tabel 9 meddelt Avlerpris og Bruttoindtægt pr. ha for hvert af de tre sidste Aar samt Middel for 1926—1935, beregnet for nævnte Gennemsnitskvalitet.

I Tabel 10 er der for fem Aar, 1931—32 til 1935—36, for de enkelte Arter af Kløver- og Græsfrø givet en Oversigt over det avlede Kvantum Frø, Ind- og Udførselen af Frø samt det gennemsnitlige Overskud, der har været til Raadighed til Forbrug. Avlen af Kløver- og Græsfrø er beregnet paa Grundlag af det optalte Areal samt nærværende Beretnings Opgørelse af Frøudbyttet. Ind- og Udførselen af Frø er dels meddelt af Statistisk Departement og dels hentet fra Statistisk Tabelværk »Danmarks Vareindførsel og -Udførsel«.

Tallene for aarlig Ind- og Udførsel omfatter Tidsrummet 1. Juli til 30. Juni. Det gennemsnitlige Overskud til aarligt Forbrug af Kløver- og Græsarter er beregnet paa Grundlag af Danmarks Avl + Indførsel ÷ Udførsel, men der er ikke indhentet Oplysning om Forskel i Beholdningens Størrelse før og efter denne Periode, som for enkelte Arter kan forrykke Tallene noget.

Til en Oversigt over hvilke Lande, der har aftaget Danmarks Udførsel af Kløver- og Græsfrø fra 1. Juli 1935 til 30. Juni 1936, er Eksporten specificeret i Tabel 11.

Efter indhentede Oplysninger og i Tilknytning til Tabellerne 6—11 skal Frøavlen, Frøpriserne, Ind- og Udførsel samt Overskud til Forbrug herefter omtales for de enkelte Arter af Kløver- og Græsfrø.

Græsmarksbælplanter.

I 1935 udgjorde Arealet med Græsmarksbælplanter, som ved Arealtællingen var bestemt til Frøavl, i alt 8109 ha, eller 1557 ha mere end Aaret før, men det udgjorde dog kun godt en Fjerdedel af hele Arealet med Græsmarksplanter, idet Arealet med Græsfrø var udvidet endnu mere.

Rødkløver. I 1935 blev Arealet optalt til 1606 ha med tidlig Rødkløver og 2402 ha med sildig Rødkløver, tilsammen 4008 ha, eller en Tredjedel mere end Aaret før. I de senere Aar er Arealet med Rødkløverfrø udvidet meget stærkt og var i 1935 fire Gange saa stort med Tidligkløver og en halv Gang større med Sildigkløver som i 1931, jvf. Tabel 6. Til Beret-

ningen er modtaget Oplysning om Frøavl paa 1320 ha med tidlig Rødkløver og 2352 ha med sildig Rødkløver, hvilket svarer til henholdsvis 82 og 98 pCt. af det optalte Areal, Tabel 7.

Med tidlig Rødkløver var der udlagt meget store Arealer, og skønt der paa Grund af Tørke i Udlægsaaret og Angreb af Bægersvamp blev ompløjet godt en Tredjedel af Arealet, blev der dog 1606 ha til Frøavl. Om Foraaret var Bestanden tynd i mange Marker, og Væksten hæmmedes af Tørke og Kulde først i Maj. Afhugning omkring 1. Juni blev nogle Steder undladt eller Kløveren blev afgræsset paa samme Tid. Væksten blev ikke kraftig, men Blomstring og Bestøvning blev god, og da Angreb af Spidsmussnudebiller var mindre end Aaret før, blev Frøudbyttet over Forventning, i Gennemsnit 247 kg eller 22 pCt. over Middel siden 1927. Frøudbyttet er beregnet efter 96 pCt. Renhed, og Spireevnen blev 90 pCt., Tabel 8. En gros Prisen begyndte ved 350 Kr. pr. hkg men faldt snart til 280 Kr. Den gennemsnitlige Avlerpris blev under Middel, 247 Kr. pr. hkg af forannævnte Kvalitet, svarende til 86 pCt. rent spiret Frø. Bruttoindtægten blev 610 Kr. pr. ha, medens Middel siden 1927 er 676 Kr., Tabel 9.

Med sildig Rødkløver var Arealet 825 ha større end i 1934, skønt der af samme Aarsag som nævnt for Tidligkløver var ompløjet 8—900 ha. Udvikling og Frøsætning blev udmærket. Frøudbyttet blev en Tredjedel over Middel, 431 kg pr. ha, med 96 pCt. Renhed og 93 pCt. Spireevne. En gros Prisen faldt fra 270 til 220 Kr. pr. hkg, men med det store Frøudbytte blev Bruttoindtægten høj, 944 Kr. pr. ha.

Avlen af Rødkløverfrø blev omtrent dobbelt saa stor som Aaret før, ca. 1432 Tons, Tabel 10, heraf var 396 Tons Tidligkløver. Indførselen af Rødkløver fra 1. Juli 1935 til 30. Juni 1936 blev formindsket til 995 Tons Tidligkløver, overvejende fra Polen, og 20 Tons Sildigkløver; der genudførtes 340 Tons. I Femaaret 1931—35 har vi i Gennemsnit avlet 860 Tons Rødkløverfrø, hvoraf 33 Tons er udført. Overskudsindførselen andrager 1544 Tons, og til aarligt Forbrug har der herefter været 2371 Tons.

Med Hvidkløver var Arealet udvidet til 2559 ha, skønt der navnlig paa Grund af Tørke i Udlægsaaret var ompløjet over en Tredjedel. Fra 74 pCt. af Arealet er der modtaget Oplys-

ninger. I Foraarstiden var Bestanden tynd og Væksten uens, og Afhugning eller Afgræsning foregik til meget forskellig Tid. I det gunstige Vejr i Juni blev Udviklingen god, og Frøudbyttet blev over Forventning, 241 kg pr. ha, — 17 pCt. over Middel — med 95 pCt. Renhed og 94 pCt. Spireevne. En gros Prisen faldt fra 350 til 240, men steg igen til 260 Kr. pr. hkg. Avlerprisen blev ret lav, 242 Kr. pr. hkg, men med det gode Frøudbytte blev Bruttoindtægten omtrent Middel, 583 Kr. pr. ha.

Avlen af Hvidkløverfrø blev over Middel, ca. 617 Tons, hvoraf 50 Tons udførtes, mest til Tyskland, jvf. Tabel 11. Der indførtes 123 Tons til Reeksport, og der udførtes 28 Tons. I Femaaret er Middelhøst 558 Tons og Udførsel 62 Tons, Overskudsindførselen er 142 Tons, og herefter har der været 638 Tons til årligt Forbrug.

Med **Alsikekløver** var Arealet lille, det blev optalt til 123 ha, men til Beretningen er modtaget Oplysninger om Frøavl paa 136 ha og om Ompløjning af et endnu større Areal. Frøudbyttet blev mod Forventning over Middel, 285 kg pr. ha, med 94 pCt. Renhed og 92 pCt. Spireevne. Avlerprisen blev under Middel, 257 Kr. pr. hkg, men med det gode Frøudbytte blev Bruttoindtægten godt middelhøj, 732 Kr. pr. ha, og af Græsmarksbælgplanter gav kun sildig Rødkløver højere Indtægt. Avlen af Alsikekløver i Renbestand og i Blanding blev kun 36 Tons, og der indførtes 199 Tons, hvoraf 82 Tons fra Sverige og Resten fra Letland og Lithauen. I Femaaret er Middelhøst 56 Tons, Udførsel 4 Tons, Overskudsindførsel 196 Tons, og til årligt Forbrug har der herefter været 248 Tons.

Humle-Sneglebælg. Arealet var stort, 824 ha, og fra Halvdelen deraf er modtaget Oplysning. Frøudbyttet blev middelhøjt, 734 kg pr. ha, med 97 pCt. Renhed og 92 pCt. Spireevne. Da der fandtes en Del Beholdning fra Aaret før, og Høsten blev stor, og Udførselen langt mindre end Aaret før, faldt Prisen fra 60 til 40 Kr. pr. hkg. Avlerprisen og dermed Bruttoindtægten blev meget lav, henholdsvis kun 42 Kr. pr. hkg og 308 Kr. pr. ha. Avlen af Sneglebælg i Renbestand og i Blanding med Græsser blev stor, 651 Tons, hvoraf udførtes 96 Tons. I Femaaret er Middelhøst 505 Tons, Udførsel 149 Tons og Overskudsindførsel 23 Tons. Til årligt Forbrug har der herefter været 379 Tons.

Af **Lucerne, Rundbælg, Kællingetand** og »Andet Kløverfrø« har der saa godt som ingen Frøavl været, men Overskudsindførselen

i Femaaret har i Gennemsnit været 280 Tons Lucerne, 85 Tons Rundbælg, 111 Tons Kællingetand og 150 Tons »Andet Kløverfrø«. I 1935—36 steg Indførselen af Lucerne til 412 Tons hvoraf 286 Tons fra Ungarn, 30 Tons fra Jugoslavien og 79 Tons fra Kanada; af Rundbælg indførtes 101 Tons, Hovedparten fra Polen og Danzig; af Kællingetand indførtes 106 Tons, overvejende fra Frankrig og af »Andet Kløverfrø« indførtes 167 Tons.

Græsser.

Arealet til Frøavl af Græsser i 1935 var betydelig større end i noget tidligere Aar, i alt 21952 ha, og heraf indtog Hundegræs over en Fjerdedel, Alm. Rajgræs knap en Fjerdedel, Ital. Rajgræs en Femtedel og Eng-Svingel godt en Syvendedel. Det kølige og tørre Vejr først i Maj hæmmede Væksten i Græsfrømarkerne en Tid, men i den varme Juni, hvor Nedbøren var rigelig, blev Udviklingen særdeles god, og Frøudbyttet blev over Forventning af alle Arter.

Med Hundegræs var Arealet mod Forventning omtrent uforandret, 6428 ha. Fra Halvdelen deraf er modtaget Oplysning. Frøudbyttet blev højt, 670 kg pr. ha, med 90 pCt. Renhed og 95 pCt. Spireevne. Middel for Tiaaret, 1926—35, er 542 kg. Skønt Udførselen blev stor, faldt en gros Prisen ved indenlandsk Konkurrence fra 70 til 40 Kr. pr. hkg. Avlerprisen blev herefter meget lav, kun 43 Kr. pr. hkg, og trods det store Frøudbytte blev Bruttoindtægten kun 288 Kr. pr. ha. Den samlede Avl blev noget over Middel, 4307 Tons, men Eksporten blev ogsaa stor, en Tredjedel over Middel, 4007 Tons, hvoraf godt Halvdelen til Storbritannien, 667 Tons til Tyskland, 450 Tons til U. S. A. og Resten fordeltes til over en Snes andre Lande. For Femaaret er Middelavlen af Hundegræs 3795 Tons, Udførselen 3091 Tons, Indførselen 10 Tons og aarligt Overskud 714 Tons.

Almindelig Rajgræs. Efter gode Priser i de to foregaaende Aar var Arealet udvidet til omtrent det dobbelte af det normale, 5121 ha. Fra 61 pCt. af Arealet er modtaget Oplysning, og heraf var henimod en Tredjedel af Stamme E.-F. 79. Frøudbyttet blev højt, 1008 kg pr. ha med 97 pCt. Renhed og Spireevne. Ved den rigelige Nedbør i Juni blev det forholdsvis højere end normalt for E.-F. 79. En gros Prisen begyndte ved 52 Kr. pr. hkg, men faldt hurtigt til omkring 30 Kr. og steg

atter til Begyndelsesprisen, og for E.-F. 79 op til 58 Kr. For 962 ha med E.-F. 79 og 2139 ha med Lundbæk, Øtofte, Viktoria og Stammer uden opgivet Navn blev Frøudbyttet henholdsvis 975 og 1022 kg pr. ha, Avlerprisen 40 og 35 Kr. pr. hkg og Bruttoindtægten henholdsvis 390 og 358 Kr. pr. ha. For hele Avlen var Frøudbyttet 1008 kg pr. ha, men med den lave Avlerpris, 37 Kr. pr. hkg, blev Bruttoindtægten noget under Middel, 373 Kr. pr. ha.

Den samlede Avl af Almindelig Rajgræs i Renbestand og i Blanding med Sneglebælg blev mere end det dobbelte af det normale, 5298 Tons, men heldigvis blev Udførselen flere Gange større end i tidligere Aar, 3335 Tons, hvoraf over Halvdelen til Tyskland. For Femaaret er Middelavlen herefter 3030 Tons, Udførselen 1217 Tons, Overskudsindførselen 131 Tons og aarligt Overskud 1944 Tons.

For Italiensk Rajgræs havde Priserne ogsaa været høje i de to foregaaende Aar, og Arealet var fordoblet til 4483 ha. Fra Halvdelen af Arealet er modtaget Oplysninger. Frøudbyttet blev meget højt, 1247 kg pr. ha, med 97 pCt. Renhed og Spireevne. En gros Prisen begyndte med 40 Kr. pr. hkg, men faldt hurtigt til 22, steg derpaa til 40 Kr. og faldt atter lidt. Avlerprisen og Bruttoindtægten blev herefter henholdsvis kun 28 Kr. pr. hkg og 349 Kr. pr. ha, medens Middel for Tiaaret er 42 og 420 Kr.

Den samlede Avl i Renbestand og i Blanding med Sneglebælg blev to—tre Gange højere end i de foregaaende Aar, 5706 Tons, og heldigvis blev Udførselen ogsaa flere Gange større end i tidligere Aar, 4920 Tons. Tyskland og Storbritannien aftog Hovedparten. For Femaaret er Middelavlen herefter 2890 Tons, Udførselen 2022 Tons, Overskudsindførselen 5 Tons og aarligt Overskud 873 Tons.

Med Eng-Svingel var Arealet udvidet til 3246 ha, dels ved nyt Udlæg og dels ved, at en Del ældre Marker ikke blev ompløjet. Fra Halvdelen af Arealet er modtaget Oplysninger. Udbyttet blev meget højt, 796 kg pr. ha, med 96 pCt. Renhed og Spireevne. Middel er 592 kg. En gros Prisen, der i forrige Sæson var indtil 220 Kr. pr. hkg, begyndte før Høst omkring 100 Kr., men faldt i Høsttiden helt ned til 40 Kr., steg derefter til 60—65 Kr. Avlerprisen blev lav, 47 Kr. pr. hkg, og trods det høje Frøudbytte blev Bruttoindtægten kun 374 Kr. pr. ha, Middel er 508 Kr.

Den samlede Avl blev meget stor, 2584 Tons, men ligesom for Rajgræsserne blev Udførselen ogsaa særlig stor, 1953 Tons, hvoraf Halvdelen til Tyskland. Som Middel for Femaaret er Avlen 1612 Tons, Udførselen 1111 Tons, Overskudsindførsel 6 Tons og aarligt Overskud 507 Tons.

Med Ager-Hejre var Arealet normalt, 441 ha, og fra 81 pCt. deraf er modtaget Oplysninger. Frøudbyttet blev højt, 972 kg pr. ha, med 97 pCt. Renhed og 98 pCt. S. revne. En gros Prisen faldt fra 40 til 26 Kr. pr. hkg. Avlerpris og Bruttoindtægt blev meget lav, henholdsvis 27 Kr. pr. hkg og 262 Kr. pr. ha. Avlen var over Middel, 429 Tons, og Udførselen blev normal, 89 Tons, overvejende til Sverige og Frankrig. I Femaaret er Middelavlen 377 Tons, Udførselen 90 Tons og aarligt Overskud 291 Tons.

Almindelig Rapgræs. Arealet var ret normalt, 1147 ha, og fra 26 pCt. deraf er modtaget Oplysninger. Frøudbyttet var over Middel, 614 kg pr. ha, med 89 pCt. Renhed og 91 pCt. Spireevne. En gros Prisen var før Høst 160 Kr. pr. hkg, den faldt snart til 90 Kr., men steg om Efteraaret til 140 Kr. og senere til 155 Kr. Avlerprisen blev dog kun 105 Kr. pr. hkg, Middel er 137. Bruttoindtægten naaede heller ikke Middel, men blev dog betydelig højere end for de øvrige Græsarter, 645 Kr. pr. ha. Den samlede Avl blev knap middelhøj, 704 Tons. men Udførselen blev stor, 683 Tons, hvoraf Storbritannien og U. S. A. hver aftog en Tredjedel. For Femaaret er Middelavlen opgjort til 780 Tons, Udførselen til 610 Tons og aarligt Overskud til 175 Tons.

Med Eng-Rapgræs er Arealet optalt til 49 ha, og heraf er kun modtaget Oplysninger fra 10 ha. Frøudbyttet har været 450 kg pr. ha med 90 pCt. Renhed og 89 pCt. Spireevne. Avlerprisen blev 145 Kr. pr. hkg og Bruttoindtægten omtrent som for Almindelig Rapgræs, 653 Kr. pr. ha. Den samlede Avl er beregnet til 22 Tons og heraf er udført 16 Tons. I Femaaret er i Gennemsnit indført 186 Tons, og heraf er udført 77 Tons. Aarligt Overskud har været omkring 100 Tons.

Med Timothe var Arealet omtrent som i de tre foregaaende Aar, 867 ha; fra 84 pCt. deraf er modtaget Oplysninger. Frøudbyttet blev højt, 478 kg pr. ha, med 97 pCt. Renhed og 95 pCt. Spireevne. Middel er 382 kg. En gros Prisen begyndte med 100 Kr. pr. hkg, faldt hurtigt til 80 Kr., steg derefter til 115 Kr. og faldt omtrent til Begyndelsesprisen.

Avlerprisen blev ret lav, 92 Kr. pr. hkg, men med det store Frøudbytte blev Bruttoindtægten middelhøj, 440 Kr. pr. ha.

Den samlede Avl af Timothe i Renbestand og i Blanding med Alsike blev stor, 416 Tons, og heraf udførtes kun 4 Tons, og da der tilmed fandtes en ret stor Beholdning, blev der kun indført 13 Tons. I Gennemsnit for Femaaret er Avlen 299 Tons, Udførselen 10 Tons, Overskudsindførselen 228 Tons og aarligt Overskud 517 Tons.

Med de øvrige Græsarter, hvoraf vi har et Forbrug, har vi saa godt som ingen Frøavl. I Gennemsnit for Femaaret har Indførsel ÷ Udførsel været følgende i Tons: Stivbladet Svingel 6, Draphavre 50, Eng-Rævehale 15, Fløjelsgræs 1 og Fiorin-græs 23. Af »Andet Græsfrø« har der været lidt Avl, Indførsel og Udførsel og aarligt Overskud udgør 73 Tons.

Blandingsavl.

Det samlede Areal med Frøavl af Græsser og Græsmarksbælgplanter i Blanding blev i 1935 optalt til 557 ha, og heraf er der modtaget Oplysning fra Halvdelen af Arealet. Om Frøudbytte, Renhed og Spireevne er der modtaget Oplysninger for hver af Arterne for sig, og Opgivelserne er derefter behandlede paa samme Maade som for Avl i Renbestand. Naar Avlerprisen ikke svarer helt til Prisen for samme Art i Renbestand, skyldes det Afvigelse i Spireevne.

Om Humle-Sneglebælg og Almindelig Rajgræs i Blanding er der modtaget Oplysning fra 169 ha. Frøudbyttet var lavt af Sneglebælg, 209 kg pr. ha, men højt af Alm. Rajgræs, 803 kg. Efter en Avlerpris af 41 Kr. pr. hkg Sneglebælg og 37 Kr. for Rajgræs blev Bruttoindtægten pr. ha meget lav for Sneglebælg, kun 86 Kr. og middelhøj for Rajgræs, 297 Kr., tilsammen 383 Kr., hvilket er 75 Kr. mere end for Sneglebælg i Renbestand og 10 Kr. mere end for Alm. Rajgræs i Renbestand i 1935, men betydelig under Middel for begge Arter.

Om Humle-Sneglebælg og Italiensk Rajgræs i Blanding er der modtaget Oplysninger fra 106 ha. Frøudbyttet af Sneglebælg var kun 106 kg pr. ha, men højt af Rajgræs, 1097 kg. Efter en Avlerpris af 40 Kr. pr. hkg Sneglebælg og 28 Kr. for Rajgræs, blev Bruttoindtægten pr. ha meget lille af Sneglebælg, kun 42 Kr., og knap Middel af Rajgræs, 307 Kr., tilsammen

349 Kr., hvilket er samme Beløb som for Ital. Rajgræs i Renbestand og 41 Kr. mere pr. ha end for Sneglebælg i Renbestand.

Om Alsikekløver og Timothe i Blanding er der kun modtaget Oplysninger fra 6 ha. Frøudbyttet af begge Arter har været over Middel, af Alsikekløver 200 kg pr. ha og af Timothe 267 kg. Med en Avlerpris af henholdsvis 272 Kr. og 93 Kr. pr. hkg blev Bruttoindtægten pr. ha meget høj af Alsikekløver, 544 Kr., og middel af Timothe, 248 Kr., tilsammen 792 Kr., hvilket er lidt højere end for Alsikekløver i Renbestand og omtrent det dobbelte af Bruttoindtægten for Timothe i Renbestand.

4. Klager over Roefrø og Fejlekspeditioner.

Af Klager over Roefrø, som i 1935 blev forelagt Forsøgsvirksomheden til Afgørelse, skal nævnes enkelte Eksempler.

Til flere Landmænd i Nordvestjylland, blev der i Stedet for Turnips, Dales hybrid, leveret Østersundom, som blev meget stærkt ødelagt af Kaalbroksvamp. Da Dales hybrid er langt mere modstandsdygtig mod Kaalbroksvamp og mere holdbar, blev der tilkendt en Erstatning af omkring 200 Kr. pr. ha for Fejlleveringen.

I Stedet for Turnips blev der til en Landmand leveret Kaalroe, som blev saaet midt i Juni. Da Saatiden var for sen for Kaalroe, der kræver væsentlig længere Voksetid end Turnips, blev der forlangt 125 Kr. i Erstatning pr. ha, hvilket maatte anses for rimeligt.

Til en Landmand i Vestjylland blev der i Stedet for Kaalroe, Wilhelmsburger, der er modstandsdygtig mod Kaalbroksvamp, leveret Kaalroe, Shepherd, som ikke er modstandsdygtig, og som blev angrebet af Kaalbroksvamp, hvorved Udbyttet blev nedsat. Erstatning for Udbyttetab ansattes til 110 Kr. pr. ha.

Til flere Landmænd i forskellige Egne af Landet blev der i Stedet for Runkelroe leveret Sukkerroe. I Erstatning for eventuelt mindre Tørstofudbytte af Sukkerroerne og navnlig for Ekstraarbejde ved Optagning og Rengøring af Sukkerroerne blev der efter Forholdene i Reglen tilkendt 130—180 Kr. pr. ha i Erstatning.