

Aarsberetning fra „Dansk Frøkontrol“ for 1895—96.

Den 27. Februar 1871 modtog „Dansk Frøkontrol“ den første Frøprøve til Undersøgelse; den opnaaede saaledes i den forløbne Sæson en Alder af 25 Aar, i hvilken Anledning der blev udsendt et af Ministeriet bekostet og af Frøkontrollens Bestyrer forfattet Festskrift. Paa Jubilæumsdagen blev Frøkontrollens i 1889*) afdøde Grundlægger, E. Møller-Holst's Minde hædret ved at der af Frøkontrolkommissionen og Frøkontrollen blev nedlagt Kranse paa hans Grav paa Fasankirkegaarden.

Ligeledes i Anledning af Jubilæet var der af Ministeriet bevilget Understøttelse til en Rejse til udenlandske Frøkontrolstationer for at lære disses Apparater, Arbejdsmaader o. a. at kende. Denne Rejse foretoges i August, September og Oktober 1895 og Frøkontrolstationerne i følgende Byer besøgte: Gøteborg, Kristiania, Ørebro, Stockholm, Lund, Rostock, Halle, Tharand, Wien, Zürich og Hamburg. Foruden til egentlig Frøkontrol benyttedes Tiden ogsaa, hvor Lejlighed gaves, til at bese Forsøgsmarker, Museer o. l. Overalt blev jeg modtaget med stor Velvilje, for hvilken jeg herved skal udtale min bedste Tak.

I. Antallet af undersøgte Prøver og disses Fordeling.

I Aaret fra 1. Juli 1895 til 30. Juni 1896 har „Dansk Frøkontrol“ ialt undersøgt 1763 Prøver (mod 1569 i 1894—95).

Af disse er:

Indsendte af Frøhandlere . . .	1068	Prøver	
— - Frøavlere	20		—
— - Jordbrugere	408		—
Egne Undersøgelser	267		—

*) I nævnte Festskrift S. 20 er ved en beklagelig Trykfejl angivet 1888.

De fra Frøhandlere indsendte Prøver hidrørte fra følgende Steder:

	Byer	Indsendere	Antal Prøver
København	1	19	621
Øvrige Sjælland	3	3	8
Lolland-Falster	2	2	5
Fyn	5	11	50
Jylland	14	28	329
Tyskland	5	8	44
Sverige	1	1	1
Skotland	1	1	10
	32	73	1068

De 408 Efterundersøgelser (fra Landmænd indsendte Prøver) var fordelte paa følgende Maade:

	Indsendere	Antal Prøver
Sjælland	28	46
Lolland-Falster	13	40
Fyn	16	24
Jylland	86	297
Sverige	1	1
	144	408

Af de 1496 indsendte Prøver har Frøkontrollen modtaget

i August	Maaned	32 Prøver
- September	—	64 —
- Oktober	—	84 —
- November	—	109 —
- December	—	173 —
- Januar	—	187 —
- Februar	—	217 —
- Marts	—	241 —
- April	—	244 —
- Maj	—	138 —
- Juni	—	7 —

Samtlige 1763 Prøver kan klassificeres paa følgende Maade:

Kornsorter.

- 1 Prøve Toradet Byg, *Hordeum distichum*.
- 2 — Sexradet Byg, *Hordeum vulgare*.
- 1 — Rug, *Secale cereale*.
- 1 — Hvede, *Triticum vulgare*.
- 2 — Havre, *Avena sativa*.

7 Prøver.

Foderurter af Græsfamilien.

- 76 Prøver Eng-Svingel, *Festuca pratensis*.
- 1 — Strand-Svingel, *Festuca littorea*.
- 17 — Stivbladet Svingel, *Festuca duriuscula*.
- 39 — Ager-Hejre, *Bromus arvensis*.
- 3 — Blød Hejre, *Bromus mollis*.
- 1 — Stakløs Hejresvingel, *Bromus inermis*.
- 22 — Alm. Rapgræs, *Poa trivialis*.
- 8 — Eng-Rapgræs, *Poa pratensis*.
- 1 — Lund-Rapgræs, *Poa nemoralis*.
- 8 — Stortoppet Rapgræs, *Poa fertilis*.
- 230 — Hundegræs, *Dactylis glomerata*.
- 101 — Draphavre, *Avena elatior*.
- 13 — Fløjlsgræs, *Holcus lanatus*.
- 1 — Rørgræs, *Digraphis arundinacea*.
- 8 — Fioringræs, *Agrostis alba*.
- 100 — Timothé, *Phleum pratense*.
- 20 — Eng-Rævehale, *Alopecurus pratensis*.
- 134 — Alm. Rajgræs, *Lolium perenne*.
- 85 — Ital. Rajgræs, *Lolium italicum*.
- 1 — Kamgræs, *Cynosurus cristatus*.

869 Prøver.

Foderurter af Ærteblomstfamilien.

- 396 Prøver Rødkløver, *Trifolium pratense*.
- 98 — Alsikekløver, *Trifolium hybridum*.
- 105 — Hvidkløver, *Trifolium repens*.

- 2 Prøver Blodkløver, *Trifolium incarnatum*.
 64 — Humle-Sneglebælg, *Medicago lupulina*.
 10 — Lucerne, *Medicago sativa*.
 14 — Rundbælg, *Anthyllis vulneraria*.
 1 — Bønne-Vikke, *Vicia Faba*.
 2 — Smalbladet Kællingetand, *Lotus tenuifolius*.
 1 — Kantbælg, *Tetragonolobus maritimus*.
 1 — Esparsette, *Onobrychis sativa*.
 1 — Serradel, *Ornithopus sativus*.

695 Prøver

Foderurter af andre Familier.

- 22 Prøver Foder-Bede, *Beta vulgaris campestris*.
 1 — Sølv-Boghvede, *Fagopyrum esculentum argenteum*.
 1 — Høj Spergel, *Spergula maxima*.
 1 — Middelhøj Spergel, *Spergula sativa*.
 3 — Rutabaga, *Brassica Napus rapifera*.
 16 — Turnips, *Brassica campestris rapifera*.
 9 — Gulerod, *Daucus Carota*.

53 Prøver.

Frøblandinger.

- 1 Prøve Alsikekløver + Hvidkløver.
 2 — Alm. Rajgræs + Ital. Rajgræs.
 6 — Hundegræs + Alm. Rajgræs.
 1 — Draphavre + Alm. Rajgræs.
 2 — Hundegræs + Eng-Svingel.
 7 — Eng-Svingel + Alm. Rajgræs.
 2 — Fløjlsgræs + Alm. Rajgræs.
 8 — andet Blandfrø.

29 Prøver.

Fabriksplanter, Haveplanter o. a.

- 1 Prøve *Agrostis minutiflora*.
 1 — *Agrostis nebulosa*.
 1 — *Agrostis pulchella*.
 1 — *Eragrostis maxima*.
 1 — *Lagurus ovatus*.
 1 — *Panicum capillare*.

- 1 Prøve *Polygonum monspeliensis*.
 3 — *Sukker-Bede, Beta vulgaris saccharifera*.
 2 — *Rødbede, Beta vulgaris hortensis*.
 1 — *Spinat, Spinacia oleracea*.
 1 — *Lobelia, Erinus compacta*.
 1 — *Verbena hybrida*.
 1 — *Verbena hybrida candidissima*.
 1 — *Timian, Thymus vulgaris*.
 1 — *Hør, Linum usitatissimum*.
 1 — *Kommen, Carum Carvi*.
 2 — *Persille, Petroselinum sativum*.
 1 — *Pastinak, Pastinaca sativa*.
 1 — *Grønkaal, Brassica oleracea acephala*.
 1 — *Hvidkaal, Brassica oleracea capitata alba*.
 1 — *Gul Sennep, Sinapis alba*.
 3 — *Radis, Raphanus sativus*.
 4 — *Gul Lupin, Lupinus luteus*.
 6 — *Ærter, Pisum sativum*.
 1 — *Krybbønner, Phaseolus vulgaris nana*.

39 Prøver.

Træfrø.

- 1 Prøve *Balsam-Ædelgran, Abies balsamea*.
 1 — *Douglasgran, Pseudotsuga Douglasii*.
 2 — *Rødgran, Picea excelsa*.
 1 — *Hvidgran, Picea alba*.
 1 — *Sitkagran, Picea sitchensis*.
 1 — *Lærk, Larix europæa*.
 1 — *Skovfyr, Pinus silvestris*.
 1 — *Weymouthsfyr, Pinus Strobus*.
 2 — *Bjærgfyr, Pinus montana*.
 1 — *Østrigsk Fyr, Pinus Laricio*.
 1 — *Graaæl, Alnus incana*.
 1 — *Rødæl, Alnus glutinosa*.
 1 — *Alnus viridis*.
 1 — *Klæbrig Birk, Betula odorata*.
 1 — *Papir-Birk, Betula papyracea*.
 1 — *Tandbladet Løn, Acer platanoides*.
 1 — *Tørstetræ, Rhamnus Frangula*.

- 1 Prøve Kvalkved, Viburnum Opulus.
 1 — Guldregn, Cytisus Laburnum.

21 Prøver.

Vildtvoxende Planter.

50 Prøver.

Af Aarets 1763 Prøver var de 1193 „fuldstændige Analyser“; 285 var Renhedsanalyser og 253 Spiringsanalyser; for 1 Prøve ønskedes kun Kornvægten, for 9 (1 Byg, 1 Bølget Bunke, 3 Stortoppet Rapgræs, 1 Bønne-Vikke, 1 Humle-Sneglebæg og 2 Stribet Kløver) Oplysning om, hvilken Art der forelaa; for 8 Rødkløverprøver forespurgtes om Avlsstedet, for 7 om Indhold af Kløversilke, og endelig drejede det sig for 6 Prøver Eng-Svingel om eventuelt Indhold af Alm. Rajgræs og for 1 Prøve Ager-Hejre om Indhold af Ru Hejresvingel.

II. Gennemsnitstallene for de i 1895—96 og 1886—96 undersøgte Frøprøver.

Disse findes for de vigtigste Landbrugsplanters Frø paa hosstaaende 2 Tabeller. Ved Udregningen er der udelukkende medtaget fuldstændige Analyser, der i Regelen gælder det rensede Frø, saaledes som Frøhandlerne leverer det til deres Kunder. Med Hensyn til Forstaaelsen af Rubriken „Spireevnen af det rene Frø“ maa jeg gøre opmærksom paa, at paa de Steder, hvor der her findes 2 Tal, betyder det første Procentmængden af de ved Spiringsforsøgene virkelig spirede Frø, det andet Mængden af „haarde“ eller ved Forsøgets Afslutning endnu friske og levende Frø. Da der sædvanlig i Efteraarsmaanderne findes en Del flere haarde Korn i Bælplanternes Frø end om Foraaret i Saatiden, er det anførte Procenttal for disse Gennemsnitstallet af de i Foraarsmaanederne undersøgte Prøver alene. Havde vi medregnet alle Aarets Prøver, vilde Mængden af haarde Korn være blevet 12·6 pCt for Rødkløver, 18·5 pCt. for Hvidkløver, 10·1 pCt. for Alsikekløver, 5·8 pCt. for Sneglebæg, 3·7 pCt. for Lucerne og 5·8 pCt. for Rundbæg, altsaa henholdsvis 4·3, 2·8, 1·8, 0·1 og 0·6 pCt. større.

Sammenligner man Renheds- og Spiringstallene for 1895—96 med foregaaende Aars, vil man finde følgende Fremgang

Gennemsnitstal for 1895—96.

Frøsort	Antal undersøgte Prøver	Vægtbestemmelser				Renhedsbestemmelser				Spiringsbestemmelser	
		Varens Vægt i Pd. pr. Td.	Varens Vægt i Kilo pr. Hektoliter	Friskvægt af 1000 Korn. Gram.	Fremm. Kulturfø	Ukrudtsfø	Affald	Rent Frø	Spireevnen af det rene Frø	Rent spiret Frø	
					pCt.	pCt.	pCt.	pCt.		pCt.	pCt.
Rødkløver (<i>Trifolium pratense</i>)	244	226·7	81·6	1·822	0·1	0·2	2·2	97·5	90·6 + 8·3	88·3	
Hvidkløver (do. <i>repens</i>)	82	230·5	83·0	0·635	0·7	1·1	1·5	96·7	82·6 + 15·7	79·9	
Alsikekløver (do. <i>hybridum</i>)	73	229·7	82·7	0·657	1·2	0·3	0·9	97·6	90·9 + 8·3	88·7	
Humle-Sneglebælg (<i>Medicago lupulina</i>)	47	231·9	83·5	1·620	0·0	0·3	1·2	98·5	92·5 + 5·8	91·1	
Lucerne (<i>Medicago sativa</i>)	6	222·1	80·0	2·028	0·2	0·1	2·1	97·6	95·7 + 2·7	93·4	
Rundbælg (<i>Anthyllis vulneraria</i>)	8	222·0	79·9	2·579	2·6	0·6	4·4	92·4	93·8 + 5·2	86·7	
Turnips (<i>Brassica campestris rapif.</i>)	15	178·2	64·2	2·191	0·0	0·0	4·3	95·7	96·0	91·9	
Rutabaga (do. <i>Napus do.</i>)	3	—	—	3·027	0·0	0·1	1·9	98·0	96·3	94·4	
Gulerod (<i>Daucus Carota</i>)	7	101·0	36·4	1·276	0·0	0·1	4·5	95·4	63·4	60·5	
Foder-Bede (<i>Beta vulgaris campestris</i>)	8	73·3	26·4	20·703	0·1	0·0	1·3	98·6	82·8	81·6	
Eng-Svingel (<i>Festuca pratensis</i>)	51	92·7	33·4	1·836	1·7	0·4	2·1	95·8	93·6	89·7	
Stivbladet do. (do. <i>duriuscula</i>)	11	66·1	23·8	0·777	0·2	0·2	15·8	83·8	86·7	72·7	
Ager-Hejre (<i>Bromus arvensis</i>)	31	49·4	17·8	1·863	0·5	0·3	2·4	96·8	93·4	90·4	
Blød do. (do. <i>mollis</i>)	2	61·8	22·2	4·105	6·7	0·2	1·1	92·0	92·0	84·6	
Alm. Røgræs (<i>Poa trivialis</i>)	12	95·3	34·3	0·194	0·3	0·3	5·4	94·0	89·6	84·2	
Eng-Røgræs (<i>Poa pratensis</i>)	5	101·0	36·4	0·225	0·0	0·2	7·8	92·0	79·4	73·0	
Hundegræs (<i>Dactylis glomerata</i>)	147	63·2	22·8	0·980	2·0	0·2	10·8	87·0	90·9	79·1	
Drophavre (<i>Avena elatior</i>)	74	47·7	17·2	3·364	4·5	0·3	8·2	87·0	87·2	75·9	
Fløjlsgræs (<i>Holcus lanatus</i>)	12	26·3	9·5	0·470	0·4	0·2	15·3	84·1	88·1	74·1	
Fioringræs (<i>Agrostis alba</i>)	3	150·5	54·2	0·097	0·3	0·4	1·4	97·9	94·7	92·7	
Timothé (<i>Phleum pratense</i>)	79	162·6	58·5	0·397	0·3	0·4	0·8	98·5	95·5	94·1	
E.-Røveh. (<i>Alopecurus pratensis</i>)	9	43·1	15·5	0·823	1·8	0·2	20·5	77·5	74·9	58·0	
Alm. Røgræs (<i>Lolium perenne</i>)	110	97·1	35·0	2·073	2·4	0·2	1·1	96·3	93·6	90·1	
Italiensk do. (do. <i>italicum</i>)	69	82·6	29·7	2·051	0·8	0·1	1·5	97·6	92·2	90·0	

Gennemsnitstal for 1886—96.

Frøsort	Antal undersøgte Prøver	Vægtbestemmelser			Renhedsbestemmelser			Spiringsbestemmelser	
		Varens Vægt i Pd. pr. Td.	Varens Vægt i Kilo pr. Hektoliter	Friskvægt af 1000 Korn. Gram	Fremmed Frø	Affald	Rent Frø	Spireevnen af det rene Frø	Rent spiret Frø
Rødkløver (<i>Trifolium pratense</i>)	2049	226·3	81·5	1·760	0·4	3·0	96·6	88·7 + 9·9	85·7
Hvidkløver (do. <i>repens</i>)	659	229·6	82·7	0·632	1·8	2·1	96·1	80·7 + 16·6	77·6
Alsikekløver (do. <i>hybridum</i>)	568	229·1	82·5	0·659	1·9	1·4	96·7	86·5 + 11·2	83·6
Blokløver (do. <i>incarnatum</i>)	10	232·8	83·3	3·436	0·2	2·3	97·5	98·9 + 0·0	96·4
Humle-Sneglebælg (<i>Medicago lupulina</i>)	387	231·3	83·3	1·577	0·3	1·5	98·2	86·6 + 7·7	85·0
Lucerne (<i>Medicago sativa</i>)	48	222·1	80·0	2·046	0·4	2·5	97·1	92·0 + 6·3	89·3
Rundbælg (<i>Anthyllis vulneraria</i>)	81	222·4	80·1	2·514	2·4	4·4	93·2	88·2 + 9·2	82·2
Alm. Kællinget. (<i>Lot. corniculat.</i>)	6	229·8	82·7	1·065	0·7	0·6	98·7	80·0 + 15·5	79·0
Sump- do. (do. <i>uliginosus</i>)	2	240·0	86·4	0·518	5·0	10·0	94·0	87·5 + 0·0	82·3
Esparsette (<i>Onobrychis sativa</i>)	6	87·7	31·6	19·988	0·6	1·2	98·2	84·5 + 3·3	83·0
Serradel (<i>Ornithopus sativus</i>)	23	127·2	45·8	3·145	1·1	1·9	97·0	85·9 + 2·0	83·3
Gul Lupin (<i>Lupinus luteus</i>)	10	218·3	78·6	117·500	0·2	0·6	99·2	86·9 + 2·1	86·2
Foder-Vikke (<i>Vicia sativa</i>)	2	218·0	78·5	41·640	0·2	0·3	99·5	82·0 + 3·5	81·6
Blaagrøn Ært (<i>Pisum sativum</i>)	7	200·7	72·3	273·024	0·0	1·1	98·9	98·7	97·6
Gul do. (do. do.)	11	212·7	76·6	239·394	0·0	1·1	98·9	97·2	96·1
Graa Ært (<i>Pisum sativum</i>)	1	209·4	75·4	273·600	2·4	2·2	95·4	100	95·4
Hør (<i>Linum usitatissimum</i>)	9	178·4	64·2	4·450	0·4	0·3	99·3	88·2	87·6
Høj Spergel (<i>Spergula maxima</i>)	17	165·9	59·7	1·473	0·7	1·2	98·1	94·4	92·6
Middelh. do. (do. <i>sativa</i>)	9	174·2	62·7	0·828	0·4	1·2	98·4	89·5	88·1
Hvidkaal (<i>Brassica oleracea capitata alba</i>)	6	183·7	66·1	5·465	0·0	1·1	98·9	98·1	97·0
Rødkaal (<i>Brassica oleracea capitata rubra</i>)	2	181·7	65·4	5·865	0·0	1·6	98·4	97·5	95·9
Rosenkaal (do. do. <i>gemmifera</i>)	2	182·3	65·6	3·780	0·1	3·1	96·8	89·5	86·6
Grønkaal (do. do. <i>acephala</i>)	2	188·6	67·9	2·795	0·0	1·2	98·8	98·5	97·3
Knudekaal (do. do. <i>gongylodes</i>)	2	195·5	70·4	4·275	0·0	1·1	98·9	98·0	96·9
Turnips (do. <i>campest. rapif.</i>)	74	185·0	66·6	2·071	0·0	2·8	97·2	97·3	94·6
Rutabaga (<i>Brassica Napus rapif.</i>)	44	177·3	63·8	2·972	0·0	1·7	98·3	96·2	94·6
Raps (do. do. <i>oleifera</i>)	1	—	—	5·073	0·0	1·9	98·1	88·0	86·3
Strandkaal (<i>Crambe maritima</i>)	2	39·3	14·1	104·600	0·0	0·0	100	21·5 + 21·5	21·5
Gul Sennep (<i>Sinapis alba</i>)	21	198·2	71·4	6·265	0·3	1·1	98·6	93·4	92·1
Kommen (<i>Carum Carvi</i>)	9	136·7	49·2	2·366	0·0	0·4	99·6	88·6	88·2

Frøsort	Antal undersøgte Prøver	Vægtbestemmelser			Renhedsbestemmelser			Spiringsbestemm.	
		Varens Vægt i Pd. pr. Td.	Varens Vægt i Kilo pr. Hektoliter	Friskvægt af 1000 Korn. Gram	Fremmed Frø	Affald	Rent Frø	Spireevnen af det rene Frø	Rent spiret Frø
Gulerod (<i>Daucus Carota</i>)	125	97.1	35.0	1.253	0.1	9.7	90.2	74.9	67.6
Sølv-Boghvede (<i>Fagopyrum esculentum argenteum</i>)	7	198.9	71.6	20.527	0.8	1.0	98.2	98.1	91.4
Foder-Bede (<i>Beta vulg. campestris</i>)	281	68.4	24.6	23.618	0.1	1.4	98.5	86.8	85.5
Sukker-do. (do. do. <i>saccharifera</i>)	9	64.2	23.1	23.813	0.1	1.9	98.0	83.6	81.9
Eng-Svingel (<i>Festuca pratensis</i>)	411	90.5	32.6	1.857	3.3	2.1	94.6	92.2	87.2
Strand-Svingel (<i>Festuca littorea</i>)	8	52.4	18.9	2.085	1.5	15.2	83.3	86.9	72.4
Forskelligbl. do. (do. <i>heterophylla</i>)	5	58.9	21.2	0.893	5.0	6.6	88.4	62.2	55.0
Stivbladet do. (do. <i>duriuscula</i>)	102	62.7	22.6	0.776	0.6	14.5	84.9	81.0	68.8
Rød do. (do. <i>rubra</i>)	2	62.8	22.6	0.825	3.8	12.2	84.0	70.5	59.2
Ager-Hejre (<i>Bromus arvensis</i>)	256	50.2	18.1	1.911	2.2	2.9	94.9	92.1	87.4
Bled Hejre (<i>Bromus mollis</i>)	41	63.8	23.0	3.899	9.2	2.7	88.1	85.8	75.6
Alm. Rapgræs (<i>Poa trivialis</i>)	118	88.0	31.7	0.185	1.4	7.8	90.8	84.6	76.8
Eng-do. (do. <i>pratensis</i>)	71	97.5	35.1	0.245	1.3	7.0	91.7	72.1	66.1
Lund-do. (do. <i>memoralis</i>)	6	66.2	23.8	0.231	2.2	12.4	85.4	81.8	69.9
Hundegræs (<i>Dactylis glomerata</i>)	1015	61.4	22.1	0.993	2.0	11.3	86.7	87.9	76.2
Draphavre (<i>Avena elatior</i>)	616	47.6	17.1	3.546	3.8	11.2	85.0	83.6	71.1
Flejlsgæs (<i>Holcus lanatus</i>)	79	23.9	8.6	0.442	3.5	24.7	71.8	82.1	58.9
Rørgæs (<i>Digraphis arundinacea</i>)	5	103.3	37.2	0.859	1.0	8.6	90.4	81.6	73.8
Vell. Gulax (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)	4	39.7	14.3	0.565	0.4	10.2	89.4	63.7	56.9
Fioringræs (<i>Agrostis alba</i>)	42	139.9	50.4	0.134	1.0	3.2	95.8	93.2	89.3
Timothé (<i>Phleum pratense</i>)	609	165.7	59.7	0.419	0.9	0.7	98.4	94.5	93.0
Eng-Røvehale (<i>Alopecurus pratensis</i>)	172	39.1	14.1	0.856	1.2	16.0	82.8	69.8	57.8
Alm. Rajgræs (<i>Lolium perenne</i>)	809	94.9	34.2	2.038	2.5	1.4	96.1	90.1	86.6
Italiensk do. (do. <i>italicum</i>)	535	80.3	28.9	2.045	1.1	1.9	97.0	86.2	83.6
Kamgræs (<i>Cynosurus cristatus</i>)	7	127.1	45.8	0.340	1.1	1.7	97.2	78.0	75.8
Tor. nikk. Byg (<i>Hordeum distichum nutans</i>)	82	199.6	71.9	48.872	0.1	0.6	99.3	96.9	96.2
Sexradet Byg (do. <i>vulgare</i>)	2	186.1	67.0	35.888	0.1	0.2	99.7	98.0	97.7
Alm. Rug (<i>Secale cereale</i>)	4	208.9	75.2	27.825	0.2	1.4	98.4	96.0	94.5
Alm. Hvede (<i>Triticum vulgare</i>)	6	219.6	79.1	41.192	0.0	0.6	99.4	97.8	97.2
Hvid Sædhavre (<i>Avena sativa alba</i>)	13	144.5	52.0	40.347	0.6	0.2	99.2	87.8	87.1

(de positive Tal) og Tilbagegang (de negative Tal), idet der ved Spireevnen forstaas Spireevnen af det rene Frø uden Hensyn til eventuelle haarde Korn:

	Renhed	Spireevne
Rødkløver	+ 0·8	— 2·2
Hvidkløver	+ 1·5	— 4·3
Alsikekløver	+ 0·5	— 2·4
H.-Sneglebælg	+ 0·6	+ 6·6
Lucerne	— 0·8	+ 2·3
Rundbælg	— 0·9	+ 9·0
Turnips	— 1·6	— 1·0
Rutabaga	+ 0·1	— 0·4
Gulerod	+ 2·1	— 15·0
Foderbede	+ 0·4	0
Eng-Svingel	— 0·1	— 1·5
Stivbl. Svingel	+ 2·6	+ 5·2
Ager-Hejre	+ 1·2	— 1·0
Blød Hejre	— 2·1	— 7·0
Alm. Rapgræs	+ 3·1	— 4·5
Eng-Rapgræs	— 0·9	— 4·4
Hundegræs	+ 0·6	+ 2·7
Draphavre	+ 0·4	+ 0·3
Fløjlgræs	+ 8·8	+ 5·4
Fioringræs	+ 1·8	+ 1·9
Timothé	+ 0·3	— 1·0
Eng-Rævehale	— 9·8	— 5·5
Alm. Rajgræs	+ 1·0	+ 3·6
Ital. Rajgræs	+ 1·0	+ 5·1

Disse Tal viser, at der endnu foregaar en Fremgang med Hensyn til Frørensningen, idet 17 af de 24 Frøsorter er renere i sidste Aar; at en enkelt Art — Eng-Rævehale — er gaaet en Del tilbage med Hensyn til Renhed er rimeligvis en Følge af Rævehalemuggens videre og videre Udbredelse. Hvad Spireevnen angaar, ses det at der i Kløverarterne har været nogle flere haarde Korn i sidste Aar; iøvrigt er især den lave Spireevne af Gulerodsfø i 1895—96 iøjnefaldende.

III. Oversigt over „Dansk Frøkontrols“ Regnskab fra 1. April 1895 til 31. Marts 1896.

Indtægt.

655 fuldstændige Analyser à 7 Kr.	4585.00 Kr.
10 — — — 5 —	50.00 -
238 — — — 4.50 -	1071.00 -
1 — — — 3 -	3.00 -
161 Renhedsanalyser à 3 Kr.	483.00 -
20 Spiringsanalyser à 5 Kr.	100.00 -
20 — — — 4 -	80.00 -
16 Ægthedsbestemmelser à 1 Kr.	16.00 -
7 Kløversilkebestemmelser à 3 Kr.	21.00 -
30 Kornvægtsbestemmelser à 1.50 Kr.	45.00 -
2 Rumvægtsbestemmelser à 1.50 Kr.	3.00 -
Andre Undersøgelser	122.10 -
Restancer fra 1894—95	800.50 -
Tilskud fra Statskassen	5240.55 -
	<hr/>
Ialt	12620.15 Kr.

Udgift.

Lønning til Personalet	9918.10 Kr.
Husleje af Arbejdslokalerne	900.00 -
Brændsel og Rengøring	549.96 -
Inventar og øvrige Rekvitter	599.90 -
Forskellige Udgifter	622.44 -
Frøkontrollkommissionen	29.75 -
	<hr/>
Ialt	12620.15 Kr.

IV. Frøets Herkomst.

Af de hyppigst anvendte Frøsorter er Avlsstedet af Indsenderne blevet opgivet for ialt 404 Prøvers Vedkommende, som omstaaende Oversigt viser. Da Danmark for de fleste Græsfrøsorters Vedkommende sikkert burde og kunde avle til eget Forbrug, er det at haabe, at den Tid vil komme, da man paa en lignende Oversigt kun finder Tal i første Rubrik — Danmark — for disse Frøsorter, saaledes som det iaar allerede er Tilfældet for Rodfrugtfrøets Vedkommende.

Frøsort	Danmark	Sverige	Finland	Tyskland	Storbritannien	Frankrig	Østrig-Ungarn	Rusland	Amerika	Australien
Rødkløver				81			17	8	6	
Hvidkløver				24			1			
Alsikekløver				4					24	
Humle-Sneglebælg				19						
Lucerne				2		2				
Rundbælg				2						
Kællingetand				1						
Alm. Rajgræs	9				7					
Ital. Rajgræs	3				12	1				
Timothé		1		19				1	3	
Eng-Rævehale	3		1							
Draphavre				1		25				
Fioringræs									2	
Fløjlsgræs	1	2								
Alm. Rapgræs	2									
Eng-Rapgræs									2	
Eng-Svingel	21								3	
Stivbl. Svingel				3						
Ager-Hejre	20									
Blød Hejre	2									
Hundegræs	4			1					10	36
Foder-Bede	8									
Gulerod	3									
Rutabaga	1									
Turnips	6									

V. Frøets Vandindhold.

Mængden af det i de undersøgte Prøver fundne Vand har i Gennemsnit, Maximum og Minimum været følgende:

	Gennemsnit	lavest	højest
Rødkløver	7.4	4.7	12.5
Hvidkløver	8.0	6.6	10.0
Alsikekløver	7.4	5.8	9.6
H.-Sneglebælg	8.7	7.3	10.9
Lucerne	7.0	5.9	8.0

	Gennemsnit	lavest	højest
Rundbælg	8·3	6·8	10·0
Turnips.....	6·2	4·8	8·5
Rutabaga	6·0	5·7	6·4
Gulerod	8·1	6·9	8·8
Foderbede	9·7	8·3	8·3
Eng-Svingel	9·7	8·2	11·8
Stivbl. Svingel ...	9·2	7·8	11·8
Ager-Hejre	10·7	8·7	12·3
Blød Hejre	10·4	10·2	10·5
Alm. Rajgræs ...	10·3	8·8	13·1
Eng-Rajgræs	9·6	9·4	9·9
Hundegræs	8·9	6·8	12·1
Draphavre	8·7	7·3	10·6
Fløjlsgræs	7·9	6·5	10·5
Fioringræs	9·5	9·2	9·7
Timothé	9·8	8·1	13·3
Eng-Rævehale ...	8·4	7·6	9·3
Alm. Rajgræs	10·5	8·5	14·6
Ital. Rajgræs	10·3	8·8	14·4

En Sammenligning med Resultaterne fra foregaaende Aar viser, at Vandindholdet gennemgaaende har været noget mindre i 1895—96, idet det er gaaet ned for 15 Arters Vedkommende, uforandret for 3 og kun for 6 er lidt større; Forskellen er imidlertid kun ringe.

VI. Differenserne mellem de to korresponderende Renhedsbestemmelser.

Af enhver Frøprøve, hvis Renhed skal bestemmes, udfører vi 2 Analyser, af hvis Resultater Gennemsnitstallene udtrages. Omstaaende Tabel viser Differenserne mellem disse 2 korresponderende Analyser; det ses, at for over Halvdelen af Prøvernes Vedkommende har Forskellen mellem de 2 Parallelundersøgelser været under $\frac{1}{2}$ pCt. og kun i ca. $\frac{1}{20}$ af alle Tilfælde over 2 pCt. Den gennemsnitlige Differens, der er opført i tredje Kolonne, viser en betydelig Nedgang i Forhold til foregaaende Aar, idet den i Aar er mindre for 17 Arters Vedkommende og større for kun 7 Arter.

Frøsort	Antal Prøver	Differensens Størrelse pCt.	Antal Prøver, i hvilke Differensen er						
			0—0·5	0·5—1	1—1·5	1·5—2	2—2·5	2·5—3	over 3
			pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.	pCt.
Rødkløver. . . .	329	0·46	231	61	31	5	"	"	1
Hvidkløver . . .	97	0·48	60	29	7	1	"	"	"
Alsikekløver . .	87	0·38	67	18	1	"	1	"	"
H-Sneglebælg .	60	0·30	52	6	1	"	1	"	"
Lucerne	7	0·24	6	1	"	"	"	"	"
Rundbælg	12	0·65	6	3	3	"	"	"	"
Alm. Rajgræs . .	129	0·78	52	33	28	13	2	1	"
Ital. Rajgræs . .	78	0·54	52	11	14	"	"	1	"
Timothé	88	0·38	66	17	5	"	"	"	"
Eng-Røvehale . .	16	1·08	8	2	2	3	"	1	"
Fioringræs . . .	3	0·43	2	1	"	"	"	"	"
Draphavre	95	1·25	34	17	18	11	5	1	9
Fløjlsgræs . . .	18	1·27	7	2	5	"	1	1	2
Ager-Hejre	36	0·59	21	10	1	3	1	"	"
Blød Hejre	2	0·85	"	2	"	"	"	"	"
Eng-Svingel . . .	71	0·71	34	20	12	3	2	"	"
Stivbl. Svingel .	16	1·06	5	4	2	3	2	"	"
Alm. Rapgræs . .	18	0·66	6	7	4	1	"	"	"
Eng-Rapgræs . .	5	1·03	3	"	1	"	"	1	"
Hundegræs	208	1·25	68	43	25	27	21	10	14
Foder-Bede	7	0·70	2	3	2	"	"	"	"
Gulerod	6	0·82	3	"	3	"	"	"	"
Turnips	15	0·61	8	3	4	"	"	"	"
Rutabaga	3	0·33	2	1	"	"	"	"	"
Ialt	1406	"	795	294	169	70	36	16	26

VII. Det ondartede Ukrudtsfrø.

Af de 15 Arter, der af de skandinaviske Frøkontrolstationer henregnes til „ondartet Ukrudt“, har vi i 1895—96 ikke fundet Ager-Svinemælk (*Sonchus arvensis*), Kiddike (*Raphanus Raphanistrum*) og Takkeklap (*Bunias orientale*). Om Hyppigheden og Mængden af de øvrige Arter giver hosstaaende Tabel en Oversigt.

Lugtløs Kamille (*Matricaria inodora*). Denne Art er som sædvanlig hyppigst fundet i Timothé (indtil 2100 pr. Kilo),

Frøsort	Antal Prøver		Lugtløs Kamille		Onde Urter		Ager-Tidsel		Korn-blomst		Skjal-ler		Kløver-silke		Klinte		Vandgr. Ranunkel		Agersen., Agerkaal		Alm. Hejre		Sklero-tier		Brand-korn	
	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo	Funden i pCt. Prøver	Antal Korn pr. Kilo
Rødkløver . . .	337	0·3	75	"	"	3·3	36	1·5	30	"	"	2·7	85	"	"	0·6	25	29·7	52	"	"	2·4	28	"	"	
Hvidkløver . . .	100	4·0	89	"	"	1·0	71	"	"	"	"	3·0	71	"	"	"	"	4·0	125	"	"	1·0	71	"	"	
Alsikekløver . .	90	3·3	2332	"	"	10·0	79	"	"	"	"	1·1	71	"	"	"	"	10·0	71	"	"	"	"	"	"	
H-Sneglebælg .	61	"	"	"	"	1·6	88	"	"	"	"	"	"	"	"	8·2	25	54·1	51	"	"	4·9	25	"	"	
Rundbælg . . .	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	27·3	40	"	"	"	"	"	"	
Alm. Rajgræs .	130	1·5	25	2·3	25	"	"	1·5	25	"	"	"	"	"	"	82·3	145	6·2	38	0·8	25	2·3	121	0·8	167	
Ital. Rajgræs .	79	1·3	25	2·5	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	68·4	142	11·4	56	"	"	3·8	72	"	"	
Timothe	89	25·8	535	"	"	9·0	125	"	"	"	"	1·1	200	"	"	"	"	6·7	483	"	"	10·1	176	"	"	
Eng-Rævehale .	19	"	"	"	"	"	"	5·3	143	"	"	"	"	"	"	21·1	475	10·5	100	"	"	"	"	"	"	
Fioringræs . . .	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100	5533	"	"	
Fløjsgræs . . .	16	6·8	500	"	"	"	"	"	"	18·8	100	"	"	"	"	68·8	282	"	"	"	"	12·5	42333	"	"	
Draphavre . . .	95	"	"	"	"	1·1	27	2·1	72	20·0	95	"	"	5·3	37	22·1	54	20·0	37	14·7	892	13·7	123	31·6	138	
Alm. Rapgræs .	19	15·8	3054	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5·3	167	"	"	21·1	1057	"	"	
Eng-Rapgræs .	5	20·0	167	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	40·0	667	"	"	
Stort. Rapgræs	4	25·0	167	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100	19250	"	"	
Eng-Svingel . .	68	10·3	64	1·5	25	1·5	25	2·9	42	2·9	50	"	"	1·5	50	23·5	451	25·0	69	63·2	217	11·8	200	1·5	118	
Stivbl. Svingel.	16	"	"	"	"	"	"	"	"	12·5	100	"	"	"	"	25·0	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	
Ager-Hejre . . .	36	36·1	88	"	"	"	"	5·6	92	"	"	"	"	2·8	50	13·9	62	5·6	658	"	"	"	"	69·4	3212	
Blød Hejre . . .	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	50·0	42	50·0	20	"	"	100	271	
Hundegræs . . .	201	"	"	"	"	"	"	1·0	150	"	"	"	"	"	"	2·0	225	2·5	180	16·4	145	18·4	397	0·5	100	
Gulerod	7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	14·3	500	"	"	"	"	"	"	
Frøblandinger .	29	10·3	208	"	"	"	"	13·8	44	3·4	75	"	"	3·4	25	27·6	627	27·6	104	20·7	172	24·1	250	3·4	1333	

Rapgræs (indtil 8660 pr. Kilo) og Ager-Hejre. I de øvrige Kløver- og Græsarter en den kun fundet i smaa Mængder, naar undtages et Par Prøver Alsikekløver med respektive 3000 og 3900 Korn pr. Kilo.

Onde Urter (*Chrysanthemum segetum*). Af denne især tidligere saa frygtede Ukrudtsplante er her kun fundet nogle enkelte Frø i Rajgræs- og Eng-Svingelprøver.

Ager-Tidsel (*Cirsium arvense*) udbredes heller ikke meget ved Udsæd sammen med Kløver- og Græsfrø; hyppigst er den i Rødkløver, Alsikekløver og Timothé.

Kornblomst (*Centaurea cyanus*) er endnu sjældnere — kun fundet i 20 Prøver — og altid enkeltvis til Stede.

Skjaller (*Rhinanthus crista galli*) er fundet i en Del Draphavre- og Fløjlgræsprøver men ikke i større Mængde.

Kløversilke (*Cuscuta Trifolii*) er i Aaret 1895—96 kun fundet i 9 Rødkløver-, 3 Hvidkløver-, 1 Alsikekløver- og 1 Timothéprøve og kun i smaa Mængder; der er med Hensyn til Frarensningen af denne farlige Ukrudtsplantens Frø sket store Fremskridt i de senere Aar, hvortil sikkert den store Frygt for ikke aldeles „silkefrit“ Kløverfrø har bidraget meget.

Klinter (*Agrostemma Githago*) er kun fundet ganske enkeltvis — i Draphavre og andre Græsser.

Vandgrenet Ranunkel (*Ranunculus repens*) hører til det almindeligst forekommende ondartede Ukrudtsfrø i Græsfrø og navnlig i Frø af Alm. og Ital. Rajgræs. De største Mængder er dog fundet i et Par Prøver Eng-Svingel, nemlig 1700 og 4300 pr. Kilo.

Ager-Sennep (*Sinapis arvensis*) og Ager-Kaal (*Brassica campestris*). Frøene af disse 2 Ukrudtsplanter er slaaede sammen paa Grund af deres store indbydes Lighed. De er tilsammen fundet i 227 Prøver: Ager-Kaal alene i 20, Ager-Sennep alene i 202 og begge Arter imellem hinanden i 5 Prøver. Flest er der fundet i en Prøve Ager-Hejre: 1265 pr. Kilo og i en Prøve Timothé: 2100 pr. Kilo.

Alm. Hejre (*Bromus secalinus*) er ligesom foregaaende Aar først og fremmest fundet i 2 Trediedele af samtlige Eng-Svingelprøver (indtil 1700 pr. Kilo); dernæst er den ogsaa ret almindelig i Hundegræs og Draphavre, i hvilken sidste Frøsort vi har fundet indtil 11750 Korn Alm. Hejre pr. Kilo; denne Ukrudtsplante er jo iøvrig ret uskyldig paa Græsmarker.

Sklerotier. Alle de i Aaret 1895—96 fundne Sklerotier tilhører Meldrøjersvampen (*Claviceps purpurea*), saa de i Rødkløver, Hvidkløver og Sneglebælg forefundne Sklerotier maa stamme fra Græsser, der tilfældig har vokset mellem Kløveren. Antallet af dem er hyppig meget stort; saaledes har vi i Hundegræs fundet indtil 1500 pr. Kilo, i Eng-Svingel 1200, i Fløjlsgræs 8400, i Stortoppet Rapgræs 54000, i Alm. Rapgræs 3000, i Fioringræs 11000, o. s. v.

Brandkorn. Af Brand har vi fundet 2 Arter: Draphavrebrand (*Ustilago perennans*) i Draphavre og Hejrebrand (*Ustilago Bromivora*) i Ager- og Blød Hejre; de i andre Græsser fundne Brandkorn har tilhørt en af disse Arter. Det højeste Antal er 20500 i Ager-Hejre og 500 i Draphavre. Ved Sammenligning med de 3 foregaaende Aars Oversigter over Brandkornenes Hyppighed i Ager-Hejre med den for 1895—96 vil man finde, at der er sket en betydelig Nedgang i denne Henseende; er dette en Tilfældighed eller skulde det være en Frugt af Direktør J. L. Jensens Afsvampningsmetode?

VIII. Efterundersøgelser af Prøver med opgivne Garantital.

I omstaaende Tabel er anført alle de fra Landmænd indsendte Prøver, for hvilke vi kender Garantitalle for Renheden og Spireevnen. Som det ses, er de sædvanlig vedtagne Latituder — 2pCt. for Renhed og 4 pCt. for Spireevne — overskredne for de 15 (= 11·6 pCt.) Prøvers Vedkommende (de med fede Typer trykte Tal), men enkelte af disse Overskridelser er jo ogsaa ret betydelige; for 1 Prøve Ager-Hejre var der saaledes garanteret 94 pCt. Renhed og 90·5 pCt. Spireevne men fundet henholdsvis 89·4 og 46 pCt., for 2 Prøver Draphavre garanteret 85 pCt. Renhed, men fundet for den ene 76 for den anden 63, for 1 Prøve Timothé garanteret 99 pCt. Spireevne, men fundet 86 pCt., o. s. v. Udregner man f. Ex. for den første af disse Prøver — Ager-Hejren — for hvilken Prisen var 25 Øre pr. Pd., hvad 1 Pd. rent, spiredygtigt Frø har kostet, finder man, at Køberen har givet 60·8 Øre for dette, medens den Landmand, der har faaet Frø af samme Kvalitet som den anden Prøve Ager-Hejre, hun har givet 25·6 Øre for 1 Pd. rent, spiredygtigt Frø.

Frøsart	Renhed		Spireevne		Mere end garanteret		Pris, Øre pr. Pd.
	garanteret	fundet	garanteret	fundet	Renhed	Spireevne	
Rødkløver	97·5	97·8	100	91 + 9	+ 0·3	0	46
do.	99	98·8	100	97 + 3	- 5·2	0	?
do.	97·5	98·4	99	91 + 9	+ 0·9	+ 1	58
do.	97·5	98·6	99	93 + 6	+ 1·1	0	58
do.	97·5	98·0	99	92 + 7	+ 0·5	0	58
do.	98	98·3	99	93 + 7	+ 0·3	+ 1	61
do.	98	97·8	99	93 + 7	- 0·2	+ 1	61
do.	98	98·3	99	93 + 7	+ 0·3	+ 1	61
do.	98	97·4	99	94 + 6	- 0·6	+ 1	61
do.	97·5	97·3	99	92 + 8	- 0·2	+ 1	58
do.	97·5	98·0	99	91 + 8	+ 0·5	0	58
do.	98	97·6	99	91 + 8	- 0·4	0	61
do.	98	97·4	99	92 + 8	- 0·6	+ 1	61
do.	97	97·6	99	92 + 8	+ 0·6	+ 1	58
do.	97	97·6	99	94 + 6	+ 0·6	+ 1	58
do.	97	98·1	99	89 + 11	+ 1·1	+ 1	58
do.	98	98·0	99	96 + 3	0	0	63
do.	97	97·9	99	90 + 10	+ 0·9	+ 1	58
do.	97	97·6	99	90 + 9	+ 0·6	0	58
do.	98	98·4	100	91 + 9	+ 0·4	0	60
do.	99	97·5	100	82 + 17	- 1·5	- 1	47
do.	98	97·9	99	74 + 26	- 0·1	+ 1	52
do.	98·2	98·0	100	94 + 4	- 0·2	- 2	50
do.	98	97·7	100	91 + 7	- 0·3	- 2	48
Hvidkløver	98	98·0	98	86 + 13	0	+ 1	65
do.	96	94·6	99·5	87 + 10	- 1·4	- 2·5	?
do.	98	97·8	98	75 + 23	- 0·2	0	86
do.	98	98·0	98	75 + 23	0	0	86
do.	98	97·3	98	74 + 25	- 0·7	+ 1	86
do.	98	97·7	98	80 + 20	- 0·3	+ 2	86
do.	97	97·9	98	81 + 19	+ 0·9	+ 2	86
do.	97	97·5	98	83 + 16	+ 0·5	+ 1	86
do.	97	98·2	98	80 + 18	+ 0·5	0	86
do.	97	97·3	97	96 + 2	+ 0·3	+ 1	87
Alsikekløver	99	98·5	99·3	90 + 10	- 0·5	+ 0·7	49
do.	98	98·7	99	91 + 9	+ 0·7	+ 1	70
do.	98	98·4	99	92 + 8	+ 0·4	+ 1	70
do.	98	98·0	99	94 + 6	0	+ 1	70
do.	96·5	97·5	99	97 + 3	+ 1·0	+ 1	70

Frøsort	Renhed		Spireevne		Mere end garanteret		Pris, Øre pr. Pd.
	garanteret	fundet	garanteret	fundet	Renhed	Spireevne	
Alsikekløver . . .	98	96·8	99	93 + 7	- 1·2	+ 1	70
do.	98	98·2	99	94 + 5	+ 0·2	0	70
do.	98	98·5	99	92 + 7	+ 0·5	0	70
do.	98	98·5	99	88 + 11	+ 0·5	0	70
do.	98	94·7	99	88 + 10	- 3·3	- 1	60
do.	97	96·8	100	93 + 6	- 0·2	- 1	52
H.-Sneglebælg . .	99·2	99·3	99·7	91 + 6	+ 0·1	- 2·7	14 ¹ / ₂
do.	99	99·8	98	94 + 5	+ 0·8	+ 1	24
do.	99	99·7	98	96 + 3	+ 0·7	+ 1	24
do.	97	96·0	97	89 + 9	- 1	+ 1	22
do.	97	98·2	97	95 + 4	+ 1·2	+ 2	22
do.	97	99·4	97	90 + 10	+ 2·4	+ 3	22
do.	96	96·8	99	93 + 5	+ 0·8	- 1	20
do.	98	98·8	97	94 + 4	+ 0·8	+ 1	26
Eng-Svingel . . .	98·1	97·4	96	94	- 0·7	- 2	33 ³ / ₄
do.	98·5	96·2	92	96	+ 2·7	+ 4	40
do.	98	96·5	96	95	- 1·5	- 1	44
do.	98	96·6	96	94	- 1·4	- 2	44
do.	98	96·3	96	94	- 1·7	- 2	44
do.	98	96·2	96	93	- 1·8	- 3	44
do.	97	93·1	92	87	- 3·9	- 5	48
do.	96	95·5	95	92	- 0·5	- 3	45
Ager-Højre	94	89·4	90·5	46	- 4·6	- 44·5	25
do.	97	97·7	96	96	+ 0·7	0	24
do.	97	97·1	96	95	+ 0·1	- 1	24
do.	97	97·3	96	96	+ 0·3	0	24
do.	97	96·7	96	94	- 0·3	- 2	24
do.	97	97·3	96	94	+ 0·3	- 2	24
do.	97	97·3	96	95	+ 0·3	- 1	24
do.	96	97·0	94	95	+ 1	+ 1	25
do.	96	95·7	94	96	- 0·3	+ 2	25
do.	96	96·9	94	88	+ 0·9	- 6	25
Hundegræs	91	90·6	95	92	- 0·4	- 3	58
do.	90	91·4	95	92	+ 1·4	- 3	75
do.	90	90·3	95	88	+ 0·3	- 7	75
do.	90	90·8	95	94	+ 0·8	- 1	75
do.	90	92·4	95	91	+ 2·4	- 4	75
do.	90	90·0	95	93	0	- 2	75
do.	90	92·2	95	92	+ 2·2	- 3	75

Frøsort	Renhed		Spireevne		Mere end garanteret		Pris, Øre pr. Pd.
	garanteret	fundet	garanteret	fundet	Renhed	Spireevne	
Hundegræs	90	90·5	95	92	+ 0·5	- 3	75
do.	90	89·3	90	93	- 0·7	+ 3	75
do.	90	91·6	95	95	+ 1·6	0	75
do.	90	88·9	90	94	- 1·1	+ 4	75
do.	90	90·9	90	90	+ 0·9	0	75
do.	90	90·5	90	91	+ 0·5	+ 1	75
do.	87	83·6	90	90	- 3·4	0	87
do.	90	88·9	90	93	- 1·1	+ 3	59
Draphavre	85	76·0	90·5	87	- 9·0	- 3·5	60
do.	80·5	79·5	84·5	88	- 1·0	+ 3·5	75
do.	90	92·1	85	83	+ 2·1	- 2	83
do.	90	90·3	85	86	+ 0·3	+ 1	83
do.	90	88·5	85	84	- 1·5	- 1	83
do.	90	89·9	85	85	- 0·1	0	83
do.	90	89·3	85	84	- 0·7	- 1	83
do.	90	91·1	85	83	+ 1·1	- 2	83
do.	90	90·7	85	91	+ 0·7	+ 6	83
do.	90	91·1	85	92	+ 1·1	+ 7	83
do.	90	91·1	85	89	+ 1·1	+ 4	83
do.	90	91·2	85	89	+ 1·2	+ 4	83
do.	85	89·5	83	88	+ 4·5	+ 5	82
do.	85	85·9	83	89	+ 0·9	+ 6	82
do.	88	89·4	85	74	+ 1·4	- 11	75
do.	90	89·5	80	82	- 0·5	+ 2	78
do.	85	82·9	82	77	- 2·1	- 5	75
do.	85	63·0	85	83	- 22·0	- 2	72
Timothé	98	98·0	96	94	0	- 2	34
do.	99	98·9	99	95	- 0·1	- 4	28 ³ / ₄
do.	99	99·3	95	96	+ 0·3	+ 1	43
do.	99	99·0	96	96	+ 0·1	0	41
do.	99	99·1	96	94	+ 0·1	- 2	41
do.	98	98·6	92	93	+ 0·6	+ 1	40
do.	98	99·1	92	93	+ 1·1	+ 6	40
do.	98	98·4	92	95	+ 0·4	+ 3	40
do.	98	96·6	99	86	- 1·4	- 13	35
Alm. Rajgræs . .	98	98·1	95	94	+ 0·1	- 1	16
do.	98·5	96·2	96	90	- 2·3	- 6	13
do.	98	95·0	95	91	- 3·0	- 4	?
do.	98	98·1	96	96	+ 0·1	0	21

Frøsort	Renhed		Spireevne		Mere end garanteret		Pris, Øre pr. Pd.
	garanteret	fundet	garanteret	fundet	Renhed	Spireevne	
Alm. Rajgræs . .	98	98·6	96	94	+ 0·6	— 2	21
do. . .	98	98·2	96	93	+ 0·2	— 3	21
do. . .	98	98·4	96	94	+ 0·4	— 2	21
do. . .	98	98·6	94	95	+ 0·6	+ 1	21
do. . .	98	98·2	96	92	+ 0·2	— 4	15
Ital. Rajgræs . .	98·5	98·6	96	92	+ 0·1	— 4	13½
do. . . .	99	97·1	94	91	— 1·9	— 3	22
do. . . .	99	98·1	94	93	— 0·9	— 1	22
do. . . .	98	98·1	92	91	+ 0·1	— 1	24
do. . . .	98	97·8	92	90	— 0·2	— 2	24
do. . . .	98·2	96·1	93	84	— 2·1	— 9	20
do. . . .	99·5	97·5	97	94	— 2·0	— 3	20

IX. Ukontrolleret Frø.

I Vinteren 1895—96 indrykkede Frøkontrollen i Landbrugspressen følgende

„Tilbud til Landmænd.

Der forhandles endnu rundt om paa Landet meget Frø, der paa Grund af Landmændenes ringe Benyttelse af Frøkontrollen unddrager sig enhver Kontrol. Dette er ofte fra saadanne Avlssteder, hvis Produkter ikke egner sig for vore klimatiske Forhold, eller det er saa stærkt blandet med Ukrudtsfrø eller har en saa lav Spireevne, at Græsmarkerne bliver mere eller mindre mislykkede. Selv om Landmanden forlanger Garanti, bør han dog ikke lade sig nøje hermed, da det saa ofte har vist sig, at Garantitallene er ganske grebne ud af Luften, men ved en Efterundersøgelse forvisse sig om, at den leverede Vare virkelig opfylder Garantierne; er dette ikke Tilfældet, bør Leverandøren selvfølgelig betale Erstatning.

Da Landmændene imidlertid kun i meget ringe Maalestok af egen Drift indsender Frøprøver til Efterundersøgelse, tilbyder

„Dansk Frøkontrol“ gratis at undersøge Prøver af saadant ukontrolleret Frø, naar de ledsages af Oplysninger om Prisen, eventuelle Garantital og Forhandlerens Navn, med mindre Indsenderen særlig *ønsker ikke* at meddele dette sidste. Da Frøkontrollens Arbejdskraft imidlertid i Foraarsmaanederne i **Regelen** er saa stærkt optaget af betalte Arbejder, der selvfølgelig gaar forud, kan Resultaterne af Undersøgelserne næppe foreligge før i Sommerens og Efteraarets Løb, men Analyserne vil dog endnu paa dette Tidspunkt have den Betydning for Landmændene, at de lærer deres Leverandørers Paalidelighed at kende, hvorefter de kan tage deres Forholdsregler for kommende Aar.

Poser til Indsendelse af Frøprøver kan gratis faas ved Henvendelse til „Dansk Frøkontrol“, København, V.“

27 Landmænd (4 fra Sjælland, 3 fra Lolland-Falster, 2 fra Fyn og 18 fra Jylland) benyttede sig af dette Tilbud og indsendte ialt 124 Prøver. Da største Delen af disse imidlertid ikke blev undersøgte inden Juni Maanedes Udgang, vil Resultaterne først senere blive meddelte.

X. Frøblandinger.

Af de 29 Frøblandinger, som Frøkontrollen i 1895—96 har haft til Undersøgelse, bestod de 21 væsentlig af 2 Arter, af hvilke den ene kun har været til Stede som tilfældig Indblanding, hvorfor de ogsaa var indsendte til Frøkontrollen under den Frørsorts Navn, som udgjorde Hovedmængden. Deres Sammensætning var følgende:

88·1 pCt.	Alsikekløver	+	10·9 pCt.	Hvidkløver.
74·9—83·1	— Alm. Rajgræs	+	22·7—12·3	— Ital. Rajgræs.
43·0—80·9	— Hundegræs	+	48·8—10·8	— Alm. Rajgræs
12·0—81·0	— Eng-Svingel	+	84·3—13·8	— —
12·5—17·9	— Fløjlsgræs	+	12·4—15·0	— —
58·6—61·3	— Hundegræs	+	31·4—29·0	— Eng-Svingel
52·7	— Draphavre	+	30·7	— Alm. Rajgræs

De Frøblandinger, der bestod af en større Mængde Arter havde følgende Sammensætning:

1)	32·7	pCt. Alsikekløver med 42 + 18*)	pCt. Spireevne.
	25·0	— Timothé — 96	— —
	17·0	— Rødkløver — 86 + 8*)	— —
	6·8	— Kællingetand.	
	5·5	— Eng-Rævehale.	
	5·5	— Hvidkløver.	
	1·5	— andet Kulturfrø.	
	5·7	— Affald.	
	0·3	— Ukrudtsfrø.	

100

2)	21·5	pCt. Timothé med 96	pCt. Spireevne.
	19·2	— Rødkløver — 92 + 5*)	— —
	14·5	— Draphavre — 56	— —
	14·2	— Hvidkløver — 64 + 18*)	— —
	9·1	— Fioringræs.	
	5·0	— Kællingetand.	
	4·4	— Alsikekløver.	
	6·3	— andet Kulturfrø.	
	4·7	— Affald.	
	1·1	— Ukrudtsfrø.	

100

3)	27·6	pCt. Sneglebælg med 97	pCt. Spireevne.
	17·8	— Timothé — 94	— —
	15·4	— Draphavre — 75	— —
	12·7	— Rødkløver — 89 + 9*)	— —
	10·5	— Fioringræs — 94	— —
	6·6	— Kællingetand.	
	3·4	— Eng-Rævehale.	
	1·9	— andet Kulturfrø.	
	3·8	— Affald.	
	0·3	— Ukrudtsfrø.	

100

*) Haarde Korn.

4)	25·1 pCt.	Eng-Svingel	med 82 pCt.	Spireevne.
	23·0	— Hundegræs	— 94	— —
	16·8	— Eng-Rævehale	— 77	— —
	8·9	— Alm. Rajgræs.		
	7·8	— Alm. Rapgræs.		
	1·0	— andet Kulturfrø.		
	17·3	— Affald.		
	0·1	— Ukrudtsfrø.		

 100

5)	41·5 pCt.	Eng-Svingel	med 81 pCt.	Spireevne.
	23·4	— Hundegræs	— 96	— —
	17·3	— Alm. Rajgræs	— 94	— —
	10·0	— Alm. Rapgræs	— 88	— —
	1·5	— andet Kulturfrø.		
	6·29	— Affald.		
	0·01	— Ukrudtsfrø.		

 100

6)	38·8 pCt.	Hundegræs	med 88 pCt.	Spireevne.
	26·9	— Stivbl. Svingel	— 83	— —
	17·9	— Alm. Rajgræs	— 95	— —
	2·7	— andet Kulturfrø.		
	13·4	— Affald.		
	0·3	— Ukrudtsfrø.		

 100

7)	42·5 pCt.	Draphavre	med 77 pCt.	Spireevne.
	20·1	— Alm. Rajgræs	— 86	— —
	11·4	— Eng-Svingel	— 91	— —
	9·2	— Hundegræs.		
	5·0	— Eng-Rævehale.		
	3·2	— andet Kulturfrø.		
	8·5	— Affald.		
	0·1	— Ukrudtsfrø.		

 100

Af disse Prøver var 1 og 4 solgte som Blandfrø til Mosejord, 2 og 5 til Lerjord, 3 og 6 til Sandjord, medens Nr. 7 slet og ret var solgt som Draphavre.

XI. Rødkløverprøverne fra 1894—95.

Som alt sket 2 Gange tidligere blev der ogsaa i For-sommeren 1895 stillet Jord til Disposition ved Forsøgsstationen i Tystofte til Udsød af de i den forløbne Sæson her i Frø-kontrollen undersøgte Rødkløverprøver, nærmest med det For-maal for Øje at undersøge, hvor stor en Mængde af disse der stammede fra Amerika og Sydeuropa. Der udsaaedes ialt 282 Prøver, af hvilke

10 var ublandet amerikanske,
 13 stærkt blandede med amerikansk Frø,
 13 overvejende europæiske og
 246 ublandet europæiske.

Vægten af 1000 Korn var i Gennemsnit

for de rent amerikanske	1'57 Gr.
— - overvejende amerikanske	1'64 —
— - — europæiske.....	1'68 —
— - næsten rent europæiske	1'77 —

Tal, der viser en regelmæssig Tilvæxt i Kornstørrelse, eftersom Procentmængden af europæisk Frø tiltager i Prøven. — Af karakteristiske amerikanske Ukrudtsplanter var der fundet Frø af saadanne i de 27 af de mere eller mindre amerikanske Prøver, nemlig 15 Gange Amerikansk Vejbred (*Plantago Rugelii*), 5 Gange *Ambrosia artemisiæfolia*, 4 Gange Hanespore (*Echinochloa*), 4 Gange *Plantago aristata* og 2 Gange Fingerax (*Digitaria*); de 17 Prøver, i hvilke der var amerikansk Rød-kløver uden at de indeholdt amerikansk Ukrudtsfrø, var for-nemlig de Prøver, i hvilke der kun var nogle enkelte Procent amerikansk Rødkløverfrø eller, meget smaa Prøver, hvor det jo beror paa et rent Tilfælde, om der overhovedet findes Ukrudtsfrø. Jeg maa her indskyde den Bemærkning, at vi i 4 Prøver har fundet amerikansk Ukrudtsfrø, nemlig 3 Gange *Ambrosia* og 1 Gang *Plantago aristata* uden at vi i de med disse Prøver tilsaaede Bede har fundet Spor af amerikansk Rødkløver; jeg formoder, at der her foreligger Prøver af Rød-kløverpartier, der er avlet i Amerika efter Udsød af europæisk Rødkløver.

Med Hensyn til de Avlsstedsbetegnelser, som Frøhandlerne medgav disse Prøver, da viste disse sig i 1 Tilfælde at være ungarsk, i 12 Tilfælde tysk og kun i 8 Tilfælde ægte; de 23 Prøver gik ganske uden Angivelse af Herkomst. Det samme var Tilfældet med 3 lyse, smaakornede Prøver, der ved deres svage Modstandskraft mod Vinteren ogsaa røbede sig som Syd-europæere; deres Kornvægt var 1·48, 1·50 og 1·57 Gr. pr. 1000 Korn.

Af samtlige 282 Prøver var kun de 10 udpræget sildige; dette var ogsaa opgivet for de 6 Prøvers Vedkommende.

XII. Spring i forskelligfarvet Lys.

For de 5 paa nedenstaaende Tabel opførte Arter har det ved tidligere Aars Forsøg vist sig, at der er fundet en lidt højere Spireevne ved Spiringsforsøg under farvede Glasklokker end under de sædvanlig anvendte farveløse Klokker. Vi har derfor ogsaa i Aar for en Del Prøvers Vedkommende lagt

Frøsort		Antal Prøver	Spiringsforsøg med forskellig farvede Klokker			
			farveløse	hvide	gule	blaa
Rødkløver,	Forsøg 1895—96 . . .	57	83·4		83·5	
do.	do. 1892—96 . . .	124	84·5		84·9	
Hvidkløver	do. 1895—96 . . .	45	79·1	78·7		
do.	do. 1892—96 . . .	98	80·0	80·0		
Alsikekløver	do. 1895—96 . . .	32	88·0	88·0		
do.	do. 1892—96 . . .	82	87·6	88·0		
H.-Sneglebælg,	do. 1895—96 . . .	39	91·6			92·0
do.	do. 1892—96 . . .	62	90·7			91·2
Ager-Hejre	do. 1895—96 . . .	10	94·5		95·0	
do.	do. 1892—96 . . .	82	92·4		92·7	

Halvdelen af de 600 Frø, der benyttedes til Spiringsforsøgene, under farveløse Klokker og Halvdelen under Klokker af den Farve, som hidtil har givet de bedste Resultater. Paa Tabellen ses Resultaterne af disse Forsøg samt en Sammenstilling af alle 4 Aars Forsøg. Hvidkløveren har i sidste Aar spiret bedst under farveløse Klokker, hvorved Hovedresultatet af alle 98 Forsøg er blevet, at der ingen Forskel er paa Springen

under farveløse og uigennemsigtige hvide Klokker. Differenserne for de andre Frørsorters Vedkommende er jo næsten ogsaa forsvindende.

XIII. Haarde Korn.

For nogle Aar siden iagttoges det med en Hvidkløver- og en Alsikekløverprøve her i Frøkontrollen at Mængden af haarde Korn aftog betydelig hurtigere i de Dele af Prøverne, der opbevaredes paa Loftet og i Kælderen end i dem, der befandt sig i Frøkontrollens daglig opvarmede Arbejdslokaler. Dette Forsøg har vi Aar gentaget i det større med haarde Korn af en Rødkløverprøve, af hvilke der var samlet en saa stor Mængde, at vi kunde følge Forandringerne fra Uge til Uge gennem flere Maaneder. Af den til Forsøget anvendte Frøprøve anbragtes den 27. November en Del paa en Veranda, hvor Temperaturen kun var nogle faa Grader højere end i det fri, og en Del inde i en daglig opvarmet Stue. Første Gang lagdes en Prøve fra hvert Sted til Spiring under nøjagtig samme Forhold d. 14. December, anden Gang d. 27. December o. s. fr. hver fjortende Dag, indtil Materialet slap op d. 8. April. Hos-

Spiringsforsøget begyndt	Spireevnen af Frø- prøven fra	
	Stuen	Verandaen
D. 14. December 1895 . . .	7 + 93	35 + 65
- 27. — — . . .	11 + 89	41 + 59
- 10. Januar 1896 . . .	12 + 88	68 + 32
- 24. — — . . .	9 + 91	87 + 13
- 7. Februar — . . .	10 + 90	94 + 6
- 22. — — . . .	8 + 92	94 + 6
- 8. Marts — . . .	11 + 89	95 + 5
- 23. — — . . .	12 + 88	94 + 6
- 8. April — . . .	11 + 89	95 + 6

staaende Tabel viser Resultaterne af disse Spiringsforsøg; det første Tal betyder spirede, det andet haarde Korn. Det ses, at det af den i Stuen opbevarede Portion omtrent er den samme Mængde — c. 10 pCt. — der spirer hver Gang: at altsaa de

haarde Korn bibeholder deres „Haardhed“, naar Frøet opbevares varmt og tørt, medens Spiringen foregaar lettere og lettere indtil lidt ind i Februar Maaned, naar det opbevares i kolde Rum. At Frøet, naar det bringes ind i Varmen efter at have været nogen Tid i Kulden, bibeholder den Mængde haarde Korn, det havde paa det Tidspunkt, da det flyttedes, viste en Prøve, der toges ind fra Verandaen d. 10. og lagdes til Spiring d. 24. Januar; den gav nemlig 66 pCt. spirede og 34 pCt. haarde Korn, altsaa samme Resultat som den Prøve fra Verandaen, der lagdes til Spiring d. 10. Januar.

Er det nu den forskellige Temperatur eller den forskellige Fugtighed, der er Aarsag i dette mærkelige Forhold? Følgende Forsøg synes at vise, at det er Temperaturen. D. 28. Januar anbragtes 100 haarde Korn i Vand i et Glas i Verandaen og 100 i „Spireværelset“, hvis Temperatur sjælden gaar ned under 15° C. Af disse spirede:

i „Spireværelset“ i Verandaen

i Januar	Maaned	5	7
- Februar	—	3	12
- Marts	—	0	67
- April	—	2	1
- Maj	—	0	0
- Juni	—	2	0
- Juli	—	0	0
- August	—	0	0
- September	—	1	0
- Oktober	—	0	0
- November	—	1	1
- December	—	3	1
		Ialt 17 pCt.	89 pCt.

Mærkeligt er det her ved Spiringsforsøgene i Verandaen at se, at $\frac{2}{3}$ af Frøene spirede i Marts Maaned og endnu ejendommeligere, at Halvdelen af disse spirede i de 3 Døgn: d. 22., 23. og 24., nemlig henholdsvis 13, 11 og 10; hvad der er Aarsag i, at en Trediedel af samtlige Frø spirede i disse 3 Døgn, er mig ganske gaadefuldt.

XIV. Forholdet mellem Mængden af Vand, der afgives ved Opvarmning og Antallet af haarde Korn hos Rødkløver.

At et meget ringe Kvantum afgivet Vand i Regelen svarer til en stor Mængde haarde Korn i en Kløverprøve ligger det a priori nær at forudsætte, da man jo kan formode, at de haarde Kornes Skaller, der ikke tilsteder Vandet nogen Gennemgang udefra, heller ikke let afgiver det i Kimen værende Vand ved Opvarmning. Følgende Oversigt over samtlige de Rødkløverprøver, i hvilke vi baade har bestemt Mængden af haarde Korn og afgivet Vand viser ogsaa, at dette sidste aftager jævnt, eftersom Antallet af haarde Korn voxer.

Antal Prøver	Afgivet Vand	Haarde Korn
4	4·6—5·0 pCt.	50·7 pCt.
8	5·1—5·5 —	24·6 —
11	5·6—6·0 —	22·6 —
22	6·1—6·5 —	13·3 —
30	6·6—7·0 —	16·7 —
47	7·1—7·5 —	10·7 —
55	7·6—8·0 —	9·6 —
19	8·1—8·5 —	7·4 —
23	8·6—9·0 —	8·7 —
5	9·1—9·5 —	7·8 —
3	9·6—10·0 —	8·3 —
1	12·1—12·5 —	5·0 —

For Hvidkløver og Alsikekløver viste der sig ikke en saadan Regelmæssighed, men for disse Frøsorters Vedkommende var Antallet af Prøver ogsaa betydelig mindre, saa Tilfældigheder her kommer til at spille en betydelig større Rolle.

XV. Europæisk og amerikansk Eng-Svingelfrø.

Som bekendt giver Eng-Svingel af europæisk Avl et noget større Udbytte end amerikansk, maaske væsentlig fordi det sidstnævnte angribes langt mere af Kronrust (*Puccinia coronata*). Det har derfor sin Betydning at kunne se paa Frøet, om det er af europæisk eller amerikansk Herkomst, og man kan da ogsaa i Regelen alene ved et Blik paa Frøet afgøre

dette. Nogle Maalinger af et Par vilkaarlig valgte Prøver fra hver af de 2 Verdensdele har givet følgende Resultater:

Kornenes Længde i Mm.	Europæiske Prøver		Amerikanske Prøver	
	0 pCt.	0 pCt.	1 pCt.	0 pCt.
4 — 4·5	0	0	1	0
4·5—5	2	3	5	11
5 — 5·5	15	17	35	37
5·5—6	29	22	45	40
6 — 6·5	27	31	12	12
6·5—7	20	17	2	0
7 — 7·5	6	6	0	0
7·5—8	1	4	0	0

Kornvægten er som Regel ogsaa noget mindre for amerikansk Frø, men den staar paa ingen Maade i nogen absolut Forbindelse med Kornenes Længde; den af de 4 maalte Prøver, der var mest kortkornet — nemlig den sidste — havde saaledes den største Kornvægt.

XVI. Sammenligning mellem forskellig farvede Kløverfrø af samme Prøver.

I Frøkontrollens Aarsberetning for 1893—94 findes publiceret nogle Forsøg med forskellig farvede Frø af samme Kløverprøver, der viste, at der for Rødkløverens og Hvidkløverens Vedkommende ikke var nogen kendelig Forskel med Hensyn til Spireevnen, medens det lysegrønne Frø hos Alsikekløveren spirede noget bedre end de mørkegrønne, nemlig henholdsvis 64 og 53, altsaa 11 pCt. bedre. I det forløbne Aar har vi atter undersøgt de samme 6 Prøver for at se, om ældre Frø forholder sig paa samme Maade som nyt, med følgende Resultat:

			Spirede Frø	Haarde Frø	Til- sammen
lysegule	Frø af	Rødkløver	75	7	82
mørkeviolette	— -	—	81	10	91
lysegule	— -	Hvidkløver	74	15	89
rødbrune	— -	—	53	14	67
lysegrønne	— -	Alsikekløver	22	28	50
mørkegrønne	— -	—	33	34	67

Som man ser, er der her betydelig Forskel, idet de mørke-violette Frø af Rødkløver og de lysegule af Hvidkløver nu spirede en Del bedre end henholdsvis de lysegule og de rød-brune; hos Alsikekløveren var Spiringsforholdet vendt om, idet nu de mørkegrønne spirede 11 pCt. bedre end de lysegrønne.

XVII. Dyr, fundne i Frøprøverne.

1) Rævehale-Myggen (*Oligotrophus Alopecuri*). Dette for Avlen af Frø af Eng-Rævehale yderst skadelige lille Dyr har i det forløbne Aar optraadt i hver eneste af de 18 Prøver, vi har haft til Undersøgelse. Vi har talt op det Antal „Korn“, i hvilke Kornene er erstattede af den bekendte lille røde Maddike, og det viste sig, at der i Gennemsnit var 246100 saadanne pr. Kilogram (højest 502000, lavest 90000), d. v. s., at omtrent hvert femte Korn var ødelagt.

For at faa udklækket nogle Myg og samtidig undersøge Larvernes Sejlivethed overfor alle de Processer, som de Frøprøver, vi modtager, har undergaaet, henlagde vi i November Maaned en Haandfuld paa ca. 50 Gram af en Prøve, der indeholdt 241000 Larver pr. Kilo, i en Glasbeholder, hensatte denne i et dagligt opvarmet Værelse og holdt Prøven jævnt fugtig. D. 28. Januar følgende Aar iagttog vi de første Myg, og der fremkom nu saa godt som daglig nogle indtil d. 9. Juni, da der ialt var udklækket 1147 Individuer. De fordelte sig paa følgende Maade:

i Januar	Maaned	6	Stk.
- Februar	—	163	—
- Marts	—	512	—
- April	—	283	—
- Maj	—	175	—
- Juni	—	8	—

Kulminationspunktet naaedes d. 3.—7. Marts, i hvilke 5 Døgn der udklækkedes 162 Stk.

Da der i den undersøgte Portion maatte være ca. 12000 Larver, var det altsaa omtrent hver tiende, der var kommen levende gennem Tærse- og Rensemaskiner, o. s. v.

Da dette Forsøg imidlertid ikke oplyser, om Myggen under almindelige Forhold kan udbredes med Frøet fra det ene Sted til det andet, da det jo var muligt, at Larverne

tørredes ihjel inden Udsædstiden, naar Frøet henlaa tørt Vinteren over, blev en lille Portion af samme Frøprøve efter at have henligget i en Papirpose i et tørt Værelse ca. 5 Maaneder fugtet og nedlagt i en Glasæske d. 8. April; ogsaa heraf udvikledes der enkelte Myg i Slutningen af Maj og Begyndelsen af Juni Maaned. Det viste sig altsaa, at det er af Vigtighed at benytte Frø, der ikke stammer fra Egne, hvor Rævehalemyggen lever, eller hvis dette ikke kan opdrives, at udfinde Midler til at dræbe Larverne uden at beskadige Frøet, naar man vil lægge sig efter Avl af Eng-Rævehalefrø paa Steder, hvor dette Dyr endnu ikke er naaet hen.

2) Skønt utvivlsomt uden nogensomhelst praktisk Betydning skal dog her anføres, at der i forskellige Prøver Eng-Rævehale fra Kolind-Eggen fandtes en Del Exemplarer af en lille smuk sort med højrøde Ben forsynet Mide, der af cand. mag. A. d. Jensen er bestemt som *Notophallus hæmatopus*.

3) De i en tidligere Aarsberetning omtalte ovale brune med et gult Bælte forsynede Pupper har vi i Aarets Løb oftere stødt paa, ligesom vi har faaet Prøver af dem sendte fra Frøhandlere med Forespørgsel om, hvad det var. De synes især at være almindelige i dansk avlet Frø. Det er stadig ikke lykkedes at faa dem udklækkede, hvorimod der af flere af dem er fremkommet Snyltehvæpse.
