Beretning fra Statsfrøkontrollen
for det 50. Arbejdsaar
fra 1. Juli 1920 til 30. Juni 1921.

Ved K. Dorph-Petersen.

I. Almindelige Meddelelser om Virksomheden.

I Statsfrøkontrollens 50. Arbejdsaar er der blevet undersøgt **26 922** Prøver mod 28 012 Aaret forud. Grunden til denne Tilbagegang er sandsynligvis, at Frøavlsarealet i 1920 kun var 23 566 ha mod 34 276 ha i 1919. Denne Nedgang skyldes en stærk Indskrænkning af Rodfrugt- og Havefrøarealet og en mindre af Græsfrøarealet, medens Kløverfrøarealet var noget større i 1920 end i 1919.

Da navnlig Græsfrøanalyserne er vanskeligere end Analyserne af Roe- og Havefrø, og da der i det forløbne Aar er udført forholdsvis flere Garantianalyser end i 1919—20, har Arbejdet imidlertid været større end i tidligere Aar. Det samlede Antal Enkeltundersøgelser, 60 992 i det her omhandlede Arbejdsaar, er da ogsaa 1997 større end i 1919—20 og større end i noget tidligere Aar.

Det danskavlede Græs- og Roefrø var gennemgaaende af normal Beskaffenhed; af de vigtigere Arter, Alm. Rajgræs, Ital. Rajgræs, Hundegræs, Eng-Svingel, og Alm. Rapgræs, avledes der nok til Dækning af Landets Forbrug, og af alle de nævnte Arter udførtes der Frø, særlig af Hundegræs betydelige Mængder (ca. 2 Mill. kg).

Af Roefrø og Ager-Hejre er der avlet meget mindre Frø end i foregaaende Aar; der forelaa imidlertid særlig af Roefrø store Beholdninger fra Aarene forud; det meste af dette Roefrø var af ret god Beskaffenhed, medens det gamle Ager-Hejrefrø for en stor Del havde en lav Spireevne.

Af Sildig Rødkløver blev der i 1920 avlet mere end noget Aar forud; saavel heraf som af Humle-Sneglebælg var Frøavlen stor nok til at dække Landets Forbrug.

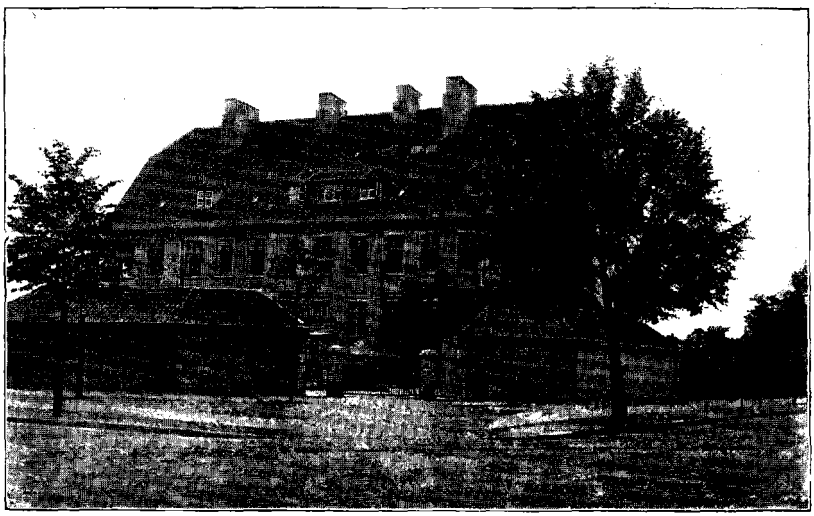
I øvrigt vil Gennemsnitstallene for det paagældende Aar sammenlignet med Gennemsnitstallene for 1911—21 og Resultatet af de 3835 Efterundersøgelser (Afsnit III og IV) bedst vise Beskaffenheden af det i 1920—21 benyttede Frø.

Som i tidligere Aar har Statsfrøkontrollen sendt Materiale til en Del Planteavlsudstillinger.

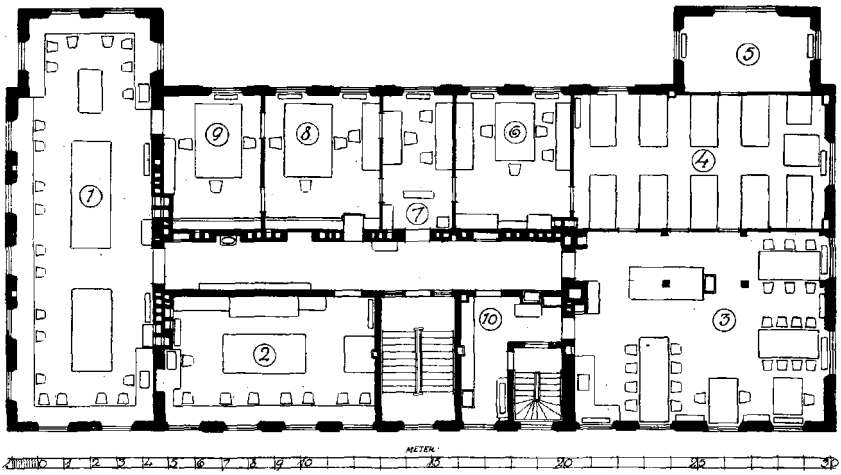
Korrespondancen følger, hvad Udsendelsen af Analyseresultater angaar, Antallet af indkomne Prøver. Der er udsendt omkring 60 000 Enkeltresultater i ca. 25 000 Postsager; dertil kommer en hel Del Meddelelser og andre Tryksager. Antallet af særlig udarbejdede skriftlige Meddelelser o. l. har været ca. 2000.

Den 21. Juli 1920 begyndte Arbejdet i Statsfrøkontrollens ny Bygning, Fjords Allé Nr. 15; den var blevet opført i Aarene 1918—20 paa en fra Den kongelige Veterinær- og Landbohøjskole udskilt Grund, Matr. Nr. 13 a h af Frederiksberg paa 4000 m². Bygningen, der er 31 × 13½ m i Grundflade med to Fløje paa 3 × 6 m, er graahvidt pudset med rødt Tegltag. Dens Udseende og Størrelse vil i nogen Grad fremgaa af hosstaaende Afbildning af Nordsiden og Plan af 1. Sal, hvor de fleste af Laboratorielokalerne findes, nemlig 1) store Renhedslaboratorium (Plads til 22 Personer), 2) mindre Renhedslaboratorium (til 8 Pers.), 3) Spirelaboratorium (til 22 Pers.), 4) Sal til 10 Jacobsenske Spireapparater, paa hvilke der tilsammen kan lægges 3000 × 100 Frø, 5) Veranda, der kan rumme 3 saadanne Spireapparater, 6—9) Kontorlokaler (til 15 Pers.), hvor Prøverne journaliseres, Analyseresultaterne udregnes og udsendes m. m., 10) Rum til Termostater, Tørreovne m. m. — Paa 2. Sal er der 3 Laboratorier eller Kontorlokaler, et Vækstlaboratorium, Mørkekammer, Arkiv, Frokost- og Opholdsstue for Personalet, Toiletrum og 2 Altaner, en til Personalet og en til Vækstkulturer. I Stueetagen er der Kontor for Direktøren, Bibliotek og Mødesal, Skrivemaskinstue samt Direktørlejlighed og i Kælderen Kedel- og Brændselsrum, 2 store Opbevaringsrum og 2 mindre samt Lejlighed med 3 Værelser til en faguddannet Betjent (Vagtmester) og 2 til Kustoden.

Bygningen ligger omtrent midt paa det forannævnte Areal



Statsfrøkontrollens ny Bygning, Fjords Allé Nr. 15.



Plan af 1. Sal.

med Indkørselsplads mod N. V. omgivet af to teglhængte, ca. 14 m lange Bygninger til 60 Cykler for Personalet samt med Garage til Motorvogn eller -cykel til Markkontrolarbejdet. Mod Øst er der et Areal paa 1100 m² til Udsaaning af mindre Kontrolprøver, der hyppig skal besigtiges under Væksten. Sydøst for dette Areal ligger Vagtmesterens Have og en Have for Personalet og syd for Bygningen Direktørens Have.

Ved en lille Højtidelighed den 18. November 1920, ved hvilken Repræsentanter for Regering og Rigsdag, Frøhandel, Frøavl og Presse var til Stede, overdrog Professor *Ellinger* som Direktør for Landbohøjskolen og Formand for dennes og Statsfrøkontrollens Byggeudvalg efter Landbrugsministeriets Bemyndigelse Bygning og Grund til Statsfrøkontrollen.

Nærmere Oplysninger om den ny Bygning og om Frøkontrollens tidligere Bygninger findes Side 104—109 i et Skrift, »Statsfrøkontrollen 1871—1896—1921«, som blev udgivet i Anledning af, at det den 27. Februar 1921 var 50 Aar siden, E. Møller-Holst grundlagde »Dansk Frøkontrol«. Skriftet, der er paa 160 Sider, er affattet af Statsfrøkontrollens nuværende Direktør med et Forord af Frøkontrolkommissionens Formand, Professor, Dr. *W. Johannsen*. Foruden Oplysning om Frøkontrollens Oprettelse, Virksomhed og Udvikling gennem de 50 Aar samt en Beskrivelse af de benyttede Metoder ved Undersøgelsen indeholder Bogen en kort Oversigt over Frøkontrolsagens Standpunkt i Udlandet.

Foruden ved Udgivelsen af nævnte Skrift højtideligholdtes Statsfrøkontrollens Jubilæum ved, at Landbrugsminister *Madsen-Mygdal* og to af de Embedsmænd i Ministeriet, der særlig har med Statsfrøkontrollen at gøre, samt Frøkontrolkommissionens Medlemmer samledes med Statsfrøkontrollens Personale (ca. 60 Personer) til en Festlighed i Frøkontrollens Lokaler.

Paa Opfordring af Generaldirektør i det engelske Landbrugsministerium Sir *Lawrence Weaver* og med Tilslutning fra de betydende Frøkontrolanstalters Ledere, bl. a. Professor, Dr. *A. Voigt* i Hamburg, blev der gennem det danske Udenrigsministerium sendt Indbydelse til alle de Lande, som Danmark havde diplomatisk Forbindelse med, og om hvilke man vidste, at de havde Frøkontrolanstalter, om at sende Repræsentanter til en international Frøkontrolkongres i København 6—10. Juni 1921. Der mødte 32 Repræsentanter for 16 euro-

pæiske Stater samt Canada. Kongressen, for hvilken de to danske Delegerede, Prof., Dr. *W. Johannsen* og denne Beretnings Affatter, blev valgt til Præsident og Vicepræsident, forløb paa bedste Maade. Indledende Foredrag holdtes af Direktør *Bruijning*, Wageningen (om international Fællesanalysering specielt med Hensyn til Renhed), Dr. *A. Volkart*, Zürich (Herkomstundersøgelser), d'Hrr. Sir *Lawrence Weaver*, Direktør *Saunders*, London, Dr. *Brown*, Washington — forelæst af Professorinde *Ravn* — og Seedcommissioner *Clark*, Ottawa (om Frøkontrol og Frølove i Storbritannien, U. S. A. og Canada), af denne Beretnings Affatter (om Markundersøgelser vedrørende Sædekorns Sorts- og Stammeægthed og Frihed for Sygdomme, der overføres med Frøet), af Professor, Dr. *Voigt*, Hamburg og Direktør *Widén*, Ørebro (om Spiringsundersøgelser) og Direktør *Vitek*, Prag (om Silkeundersøgelser); endelig stillede Professor *Bussard* (for Professor *Schribaux*), Paris, og Overdirektør, Dr. *v. Degen*, Budapest, Forslag om Fællesanalysering. En Fællesanalysering af 22 forskellige Frøarter ved 25 forskellige Frøkontrolanstalter var i Vinteren 1921 iværksat af Statsfrøkontrollen, og Resultater fra næsten alle disse forelaa ved Kongressen. Paa Kongressens sidste Dag blev der med enstemmig Tilslutning fra alle Delegerede dannet en europæisk Frøkontrol-Association. En Komite, bestaaende af Direktørerne *Bruijning*, Dr. *A. Volkart* og *K. Dorph-Petersen*, valgtes til at iværksætte de paa Kongressen vedtagne Fællesforetagender og udarbejde Beretning om Kongressen. — Direktør *Bruijning* er desværre død den 22. Juli. — *K. Dorph-Petersen* er valgt til Komiteens Formand, Dr. *A. Volkart* til dens Sekretær.

Til Kongressen var knyttet Ekskursioner til Statsfrøkontrollens Kontrolmark, Statens Forsøgsstation og den plantepatologiske Forsøgsvirksomhed samt Landbrugsmusæet i Lyngby, til Statens Forsøgsstation ved Tystofte og til A/S Trifoliums og Danske Landboforeningers Frøforsynings Forsøgsgaarde ved Taastrup. Landbrugsministeren samlede de Delegerede til en Middag, og Dansk Frøhandlerforening indbød til en Souper. Der herskede fra først til sidst under Kongressen Tilfredshed med Forhandlingerne og i det hele taget en udmærket Stemning. — Det vedtoges, at den næste Kongres skal afholdes i London og Cambridge omkring 1. Juli 1924. —

Jubilæumsskriftet og Kongressen har medført en meget

omfattende udenlandsk Korrespondance; Besøg af udenlandske tilrejsende er tiltaget meget stærkt; fra England har to kvindelige Assistenter opholdt sig 3 Ugér ved Statsfrøkontrollen for grundigt at sætte sig ind i dens Analysemetode særlig af Græsfrø, da denne fra 1. August 1921 skulde indføres i England og Skotland. Ogsaa fra Sverige har vi haft Fagmænd, der ved noget længere Ophold har sat sig ind i Virksomheden her. Paa Grund af Travlhed har vi desværre i de senere Aar ellers ikke kunnet modtage Elever. Fra Indlandet har der ogsaa været mange Besøg, bl. a. af Danmarks naturvidenskabelige Samfunds Medlemmer og af Nordisk Jordbrugsforskerforenings Sektion for Frøavl og Frøkontrol.

En Beretning om »Undersøgelser vedrørende Saasæds Sortsægthed og Frihed for Brand og Stribesyge 1917—1920«, udarbejdet af Forsøgsleder *J. Holmgaard*, er udsendt i Tidsskrift for Planteavl, 27. Bind, Side 553—599 (med engelsk Resumé).

II. Antallet af undersøgte Prøver og disses Fordeling.

I Aaret fra 1. Juli 1920 til 30. Juni 1921 har Statsfrøkontrollen, som foran nævnt, i alt undersøgt 26 922 Prøver.

Af disse er:

Indsendt af Frøhandlere		15 928 Prøver
— - Frøavlere	og disses Organisationer	5215 —
— - andre Jordbrugere	og disses Organisationer	5026 —
Undersøgelser, udførte for Frøkontrollens Regning		753 —

Frøhandlerne har indsendt 1786 Prøver færre end Aaret forud, Frøavlere og andre Jordbrugere 57 flere. Antallet af Frøkontrollens egne Undersøgelser er 639 større end i 1919—20.

De fra Frøhandlere indsendte Prøver var fordelte paa følgende Maade:

	Indsendte fra Byer og Pladser	Ind-sendere	Antal Prøver
København	1	69	3904
Øvrige Sjælland og Bornholm	19	40	3568
Lolland-Falster	8	14	1026
Fyn	20	47	2830
Jylland	53	102	3839
Sønderjylland	22	32	289
Island	1	1	2
Norge	3	3	15
Sverige	16	25	281
At overføre	143	333	15754

	Indsendte fra Byer og Pladser	Ind-sendere	Antal Prøver
Overført...	143	333	15754
Finland	3	7	56
Storbritannien	3	4	51
Holland	2	2	11
Tyskland	5	8	31
Czekoslovakiet	1	1	1
Schweiz	1	1	1
Italien	1	1	4
De forenede Stater	4	6	19
I alt...	163	363	15928

De 10241 fra Frøavlere og andre Jordbrugere og disses Organisationer indsendte Prøver — af hvilke 3338 var indkøbt Frø til Efterundersøgelse — fordeler sig geografisk paa følgende Maade:

	Indsendere	Antal Prøver
Sjælland og Bornholm	2627	4177
Lolland-Falster.....	137	204
Fyn.....	909	1462
Jylland.....	2854	4153
Sønderjylland.....	214	245
I alt ...	6741	10241

En stor Del af disse Prøver (4904) er indsendt gennem Danske Landboforeningers Frøforsyning, idet der undersøges Prøver af saa godt som alle de af Avlerne leverede Varer; Avlerne faar Afregning efter det ved Analysen fundne Indhold af rent spiredygtigt Frø i de leverede Frøvarer.

Den større Plads i den ny Bygning har muliggjort Udførelsen af et betydelig større Antal »Egne Undersøgelser« til Støtte for Virksomheden, end det har været muligt at gennemføre de foregaaende Aar. — De 753 egne Undersøgelser fordeler sig i det væsentlige som følger: For fremmede Frøkontrolanstalter er der udført 73 Analyser; Statsfrøkontrollen benyttes stedse hyppigere som Opmand ved Uoverensstemmelser ogsaa i Udlandet. Paa en Række Frølagre er der med visse Tidsmellemrum udtaget i alt 356 Prøver af forskellige Frøpartier under Opbevaringen for at følge Vandindholdets Ændring og samtidig Mideangrebenes Grad. En Beretning om Resultatet af disse Undersøgelser er affattet af Landbrugskand. *Siggaard* og vil snart foreligge. Efter Halquists Metode er Procentindholdet af hvidkødede og gulkødede Individer bestemt

i 26 Prøver Kaalroe og Turnips. Af Havefrøprøver, indsamlede hos forskellige Detailhandlere, er der undersøgt 94 Prøver. Med 85 Prøver Sædekorn er der foretaget forskellige Undersøgelser vedrørende Spiremodenhed; endelig er en Række Undersøgelser gentagne og en Del Prøver af Ukrud og andet fremmed Frø underkastet særlig Undersøgelse.

Af de 26 169 indsendte Prøver har Frøkontrollen modtaget:

i Juli	Maaned	451	Prøver	i Januar	Maaned	2743	Prøver
- August	—	1798	—	- Februar	—	2611	—
- September	—	2588	—	- Marts	—	2550	—
- Oktober	—	2912	—	- April	—	2829	—
- November	—	3263	—	- Maj	—	1439	—
- December	—	2463	—	- Juni	—	522	—

Samtlige 26 922 undersøgte Prøver kan grupperes paa følgende Maade:

Kornsorter.

821	Prøver	Havre, *Avena sativa.*
554	—	Toradet Byg, *Hordeum distichum.*
93	—	Seksradet Byg, *Hordeum vulgare.*
183	—	Rug, *Secale cereale.*
316	—	Hvede, *Triticum vulgare.*
2	—	Majs, *Zea Mays.*
1	—	Blandsæd.
1970	Prøver.	

Andre Græsser.

359	Prøver	Timothe, *Phleum pratense.*
1345	—	Alm. Rajgræs, *Lolium perenne.*
1141	—	Ital. Rajgræs, *Lolium italicum.*
125	—	Rajgræs, *Lolium sp.*
1	—	Westerwoldisk Rajgræs, *Lolium ital. westerwoldicum.*
1602	—	Eng-Svingel, *Festuca pratensis.*
73	—	Stivbladet Svingel, *Festuca ovina duriuscula.*
607	—	Ager-Hejre, *Bromus arvensis.*
6	—	Blød Hejre, *Bromus mollis.*
209	—	Draphavre, *Avena elatior.*
2904	—	Hundegræs, *Dactylis glomerata.*
211		Eng-Rævehale, *Alopecurus pratensis.*
1	—	Ager-Rævehale, *Alopecurus agrestis.*
71	—	Fløjlsgræs, *Holcus lanatus.*
59	—	Fioringræs, *Agrostis alba.*
31	—	Kamgræs, *Cynosurus cristatus.*
108	—	Alm. Rapgræs, *Poa trivialis.*
142	—	Eng-Rapgræs, *Poa pratensis.*
27	—	Rapgræs, *Poa sp.*
9022	Prøver.	

Ærteblomstrede.

1493	Prøver	Rødkløver, *Trifolium pratense.*
513	—	Hvidkløver, *Trifolium repens.*
330	—	Alsikekløver, *Trifolium hybridum.*
25	—	Blodkløver, *Trifolium incarnatum.*
976	—	Humle-Sneglebælg, *Medicago lupulina.*
377	—	Lucerne, *Medicago sativa.*
150	—	Gul Rundbælg, *Anthyllis vulneraria.*
325	—	Alm. Kællingetand, *Lotus corniculatus.*
21	—	Serradela, *Ornithopus sativus.*
420	—	Ært, *Pisum sp.*
240	—	Bønne, *Phaseolus sp.*
20	—	Hestebønne, *Faba vulgaris.*
100	—	Fodervikke, *Vicia sativa.*
24	—	Gul Lupin, *Lupinus luteus.*
1	—	Blaa Lupin, *Lupinus angustifolius.*
5015	Prøver.	

Foderurter af andre Familier.

3300	Prøver	Runkelroe, *Beta vulgaris.*
922	—	Gulerod, *Daucus carota.*
1080	—	Turnips, *Brassica campestris rapifera.*
1170	—	Kaalroe, *Brassica Napus rapifera.*
7	—	Alm. Boghvede, *Fagopyrum esculentum.*
13	—	Spergel, *Spergula sp.*
95	—	Gul Sennep, *Sinapis alba.*
6587	Prøver.	

Blandfrø.

636 Prøver.

Fabriksplanter.

964 Prøver. (Heraf 783 Prøver Sukkerroe.)

Haveplanter.

2560 Prøver. (Heraf 893 Prøver Hvidkaal. Se i øvrigt Side 172.)

Træfrø.

131 Prøver.

Vildtvoksende Planter.

37 Prøver.

Af Græsser er der undersøgt 348, af Ærteblomstrede 877, af Blandfrø 58, af Fabriksplanter (væsentlig Sukkerroe) 451, af Haveplanter 427, af Træfrø 33 og af vildtvoksende Planter 27 flere end Aaret forud, medens der af Kornsorter er undersøgt 65 og af Foderurter 3246 færre end i 1919—20.

Af de i Aarets Løb udførte 26 922 Undersøgelser var:

14756 fuldstændige Analyser; heraf var 7510 Vejled-

ningsanalyser til halv Takst og 3758 Efteranalyser, hvoraf der med 3063 kun foretoges vejledende Undersøgelse; med 27 af Prøverne foretoges der udførlig Avlsstedsbestemmelse og med 68 Silkebestemmelse; 97 af Prøverne undersøgtes tillige for Vandindhold; af 1010 Prøver undersøgtes større Mængder for Indhold af fremmed Frø eller alene Ukrud; 1 Prøve undersøgtes for Indhold af Brandkorn, for 344 Prøver bestemtes Kornvægten, og i 88 Prøver bestemtes Antal Spirer pr. 100 Hoveder.

2316 Renhedsbestemmelser (for 6 bestemtes tillige Kornvægten); 1988 af Analyserne var Vejledningsanalyser til halv Takst. 7 Prøver undersøgtes for Silke. 93 Prøver underkastedes Undersøgelse af større Mængder af Prøven for Indhold af fremmed Frø eller alene Ukrud; 1 Prøve undersøgtes tillige for Vandindhold.

8571 Spiringsundersøgelser, hvoraf 6493 var Vejledningsanalyser og 77 Efteranalyser; med 69 af disse foretoges kun vejledende Undersøgelse. 1567 Prøver, der indsendtes i lufttæt lukket Beholder, undersøgtes ogsaa for Vandindhold, og 1 Prøve for Kornvægt, hvilken Bestemmelse ogsaa foretoges med alle de 4347 Prøver af Runkelroe-, Sukkerroe- og Rødbedefrø; for 132 Prøver bestemtes Antallet af Spirer pr. 100 Hoveder; i 8 Prøver bestemtes endvidere Indhold af fremmed Frø.

20 Silkebestemmelser.

42 Avlsstedsbestemmelser.

742 Vandindholdsbestemmelser.

131 Bestemmelser for Indhold af fremmed Frø eller Ukrud.

54 Sortsundersøgelser.

109 Farvebestemmelser[1]).

29 Kornvægtsbestemmelser.

39 Udsaaninger.

113 andre Undersøgelser.

I alt er der udført følgende Antal Enkeltundersøgelser (hver Garantianalyse for Renhed, Spireevne og Kornvægt

---

[1]) Spirernes Farve iagttages og noteres ved alle Spiringsundersøgelser af Bedefrø; men Resultatet opgives kun Indsenderen, naar det forlanges, og naar Prøven giver flere Spirer af Farve, der ikke svarer til den opgivne Sort. Ved denne Farvebestemmelse kan man i nogle Tilfælde allerede ved Spiringsundersøgelsen afgøre, at Frøet ikke er af den opgivne Sort.

medfører 2 Enkeltundersøgelser og er derfor i denne Oversigt regnet for 2):

21683	Renhedsbestemmelser
29519	Spiringsbestemmelser
5071	Kornvægtsbestemmelser
2407	Vandindholdsbestemmelser
95	Silkebestemmelser
1242	Bestemmelser af Indhold af fremmed Frø eller Ukrud
70	Avlsstedsbestemmelser
220	Bestemmelser af Antal Spirer pr. 100 Hoveder
151	Sortsbestemmelser
109	Farvebestemmelser
379	Udsaaninger
46	andre Undersøgelser
I alt 60992	Enkeltundersøgelser.

III. Gennemsnitstallene for de i 1911—1921 og 1920—1921 undersøgte Frøprøver.

Disse Tal findes for de vigtigste Landbrugsplanters Frø, af hvilke der i disse Aar er blevet undersøgt Prøver, i Tabellerne 1 og 2. Ved Udregningen er for Græs- og Kløverfrø siden 1913 kun medtaget fuldstændige Efteranalyser, d. v. s. Resultater af Prøver, der er undersøgte baade for Renhed, Spireevne og Ukrudsindhold, og om hvilke man ved, at de er udtaget af Leveringer af færdigrenset Frø, leveret til Detailhandlere og Forbrugere; i 1920—21 er samme Beregningsmaade benyttet for Roefrø.

Da der kun er udført forholdsvis faa Efterundersøgelser af Sukkerroefrø og Sædekorn, har man, for at fremskaffe et sikrere Gennemsnitstal for Spireevne af disse Arter, medtaget Spiringsresultaterne af Hovedparten af de Prøver, der kun er undersøgte for Spireevne.

»Spirehastigheden« udtrykkes ved det Procentantal Frø, der er spirede i omtrent $^1/_3$ af den hele Spiretid.

Siden 1917—18 er der ikke foretaget Kornvægtsbestemmelse af alle Prøver, undtagen for Frø af Bedefamilien, og de i Tabel 1 anførte Tal for »Vægt af 1000 Korn« er derfor Gennemsnit for Aarene 1911—18; kun for Runkelroe- og Sukkerroefrø gælder Tallene hele Tiaaret. Hvor der i Rubrikken for Spireevne er anført 2 Tal, er det sidste »haarde Korn«.

En mere detailleret Forklaring til de to Tabeller findes i Aarsberetningen for 1918—19 (Tidsskrift for Planteavl, 26. Bind, Side 638).

Tabel 1. Statsfrøkontrollens Gennemsnitstal for 1911—1921.

Frøart	Antal undersøgte Prøver	Vægt af 1000 Korn i Gram	Renheds-bestemmelser				Spirings-bestemmelser		
			Rent Frø	Affald	Fremmed Kulturfrø	Ukrudsfrø	Spirehastighed	Spireevne af det rene Frø[2]	Rent spiret Frø
			pCt.	pCt.	pCt.		pCt.	pCt.	pCt.
Rødkløver	3358	1.66	96.6	2.1	0.7	0.60	76.0	82.5+ 8.3	79.7
Hvidkløver	1158	0.859	94.7	2.0	2.3	1.02	71.4	78.0+14.1	73.9
Alsikekløver	1210	0.680	95.5	1.5	2.5	0.53	78.9	83.4+ 9.3	79.6
Humle-Sneglebælg	984	1.61	98.0	1.5	0.2	0.32	71.0	76.8+ 7.3	75.3
Lucerne	936	2.01	96.9	2.0	0.6	0.45	65.8	78.7+10.1	76.3
Rundbælg	661	2.24	92.0	3.6	3.3	1.10	63.5	71.6+10.0	65.9
Alm. Kællingetand	842	1.12	97.3	1.4	0.2	1.07	56.8	73.7+15.0	71.7
Timothe	1398	0.375	97.9	1.1	0.6	0.36	90.6	92.8	90.9
Alm. Rajgræs dansk[1]	476	1.95	94.7	2.9	2.4	0.05	93.3	95.3	90.2
Ital. Rajgræs dansk[1]	438	2.11	97.5	2.0	0.5	0.04	93.7	95.8	93.4
Eng-Svingel	1459	1.96	91.2	4.8	3.9	0.14	85.3	92.7	84.5
Stivbl. Svingel	228	0.783	79.8	18.4	1.6	0.23	65.8	73.5	58.7
Ager-Hejre	1251	2.15	96.5	2.9	0.3	0.28	89.9	92.0	88.7
Draphavre	968	3.20	87.5	10.0	2.4	0.09	79.2	82.3	72.0
Hundegræs	2644	1.04	87.4	10.6	1.9	0.08	86.5	93.9	82.1
Eng-Rævehale	317	0.850	68.5	28.6	1.7	1.21	67.0	74.1	50.8
Fioringræs	136	0.088	93.1	5.3	0.6	0.97	84.5	89.5	83.3
Alm. Rapgræs	268	0.183	89.0	9.7	0.9	0.45	78.9	84.8	75.5
Eng-Rapgræs	182	0.210	83.8	15.1	0.4	0.73	59.3	78.2	65.5
Fløjlsgræs	132	0.412	71.4	24.5	3.2	0.85	75.1	80.0	57.1
Runkelroe	3693	18.5	97.9	—	2.1	—	73.9	77.4	75.8
Sukkerroe	1121	19.3	97.7	—	2.3	—	73.1	77.9	76.1
Gulerod	1053	1.08	91.2	8.2	0.1	0.54	62.1	71.0	64.8
Turnips	962	1.98	96.8	3.2	—	0.03	88.6	96.3	93.0
Kaalroe	714	2.94	97.7	2.3	—	0.02	86.4	93.8	91.6
Havre	1321	36.8	98.4	1.2	0.4	0.04	92.4	95.9	94.4
2rd. Byg	1404	44.1	99.2	0.6	0.2	0.03	95.8	97.2	96.4
6rd. Byg	174	35.8	98.9	0.8	0.2	0.08	96.6	97.4	96.3

Gennemsnitstallene kan efter den Maade, hvorpaa de er beregnede, benyttes som Norm for, hvad der kan fordres af almindelig gode Frøvarer af de forskellige Arter.

Sammenlignes Gennemsnitstallene for 1920—21 (Tabel 2)

[1]) De anførte Tal gælder for de i 1915—21 undersøgte Prøver.

[2]) Hvor der i denne Rubrik er 2 Tal, er det sidste »haarde Korn«.

Tabel 2. Statsfrøkontrollens Gennemsnitstal for 1920—1921.

Frøart	Antal undersøgte Prøver	Renheds-bestemmelser				Spirings-bestemmelser		
		Rent Frø	Affald	Fremmed Kulturfrø	Ukrudsfrø	Spirehastighed	Spireevne af det rene Frø	Rent spiret Frø
		pCt.	pCt.	pCt.		pCt.	pCt.	pCt.
Rødkløver (*Trifolium pratense*)	337	96.6	2.2	0.6	0.60	73.0	79.9+10.2	77.2
Hvidkløver (*do. repens*)	162	95.0	2.1	1.9	0.99	57.4	72.3+16.2	68.6
Alsikekløver (*do. hybridum*)	124	95.6	1.1	2.9	0.41	78.4	82.9+10.5	79.3
Hl.-Sneglebælg (*Medicago lupulina*)	102	98.1	1.4	0.2	0.28	72.8	76.2+10.3	74.8
Lucerne (*Medicago sativa*)	141	96.4	2.2	0.8	0.55	67.7	78.6+ 6.5	75.8
Gul Rundbælg (*Anthyllis vulneraria*)	62	90.3	5.5	3.4	0.85	57.5	71.0+10.2	64.1
Alm. Kællingetand (*Lotus corniculatus*)	108	97.6	1.3	0.3	0.84	51.4	73.4+14.9	71.6
Timothe (*Phleum pratense*)	118	97.9	1.3	0.6	0.23	91.4	93.3	91.3
Alm. Rajgræs (*Lolium perenne*), dansk[1])	161	95.6	2.4	2.0	0.04	93.4	95.2	91.0
Ital. Rajgræs (*Lolium italicum*), dansk[1])	139	98.1	1.4	0.4	0.05	92.8	95.0	93.2
Eng-Svingel (*Festuca pratensis*)	96	90.8	4.3	4.8	0.11	89.1	93.7	85.1
Stivbl. Sving. (*Festuca ovina duriuscula*)	39	81.5	16.8	1.4	0.25	81.2	86.4	70.4
Ager-Hejre (*Bromus arvensis*)	128	97.1	2.0	0.6	0.29	81.0	84.0	81.6
Draphavre (*Avena elatior*)	101	88.0	9.3	2.6	0.11	85.4	88.8	78.1
Hundegræs (*Dactylis glomerata*)	182	89.6	8.6	1.7	0.09	89.9	96.1	86.1
Eng-Rævehale (*Alopecurus pratensis*)	68	67.6	29.5	1.5	1.40	60.6	69.9	47.4
Fioringræs (*Agrostis alba*)	28	93.8	4.4	0.5	1.25	83.7	90.7	85.1
Alm. Rapgræs (*Poa trivialis*)	34	88.3	10.3	1.0	0.43	85.6	89.4	78.9
Eng-Rapgræs (*Poa pratensis*)	54	79.1	19.5	0.4	1.02	50.5	78.3	61.9
Fløjlsgræs (*Holcus lanatus*)	47	88.6	5.0	5.3	1.07	77.1	82.5	73.1
Kamgræs (*Cynosurus cristatus*)	18	98.1	0.5	0.9	0.48	43.8	67.0	65.7
Runkelroe (*Beta vulgaris*)	504	98.0	1.9	0.1	0.04	75.2	78.6[2])	77.0
Sukkerroe (*do. do. saccharifera*)	628	97.3	—	2.7	—	76.6	82.2[3])	80.0
Gulerod (*Daucus carota*)	171	92.5	6.8	0.1	0.69	55.3	67.9	62.8
Turnips (*Brassica campestris rapifera*)	301	96.8	3.2	0	0.04	86.7	95.2	92.2
Kaalroe (*Brassica Napus rapifera*)	252	97.5	2.5	0	0.04	83.6	92.1	89.7
Havre (*Avena sativa*)	402	99.0	0.9	0.1	0.02	89.7	96.0	95.0
2rd. Byg (*Hordeum distichum*)	265	99.7	0.3	0	0.02	94.9	97.5	97.2
6rd. Byg (*do. vulgare*)	42	99.5	0.4	0.1	0.01	97.6	98.5	98.0
Rug (*Secale cereale*)	63	98.4	1.5	0.1	0.01	94.6	96.5	95.0
Hvede (*Triticum vulgare*)	88	99.4	0.6	0	0	91.7	97.0	96.6

[1]) Af Rajgræsarterne er der i 1920—21 kun undersøgt nogle faa Prøver af irsk Avl, af hvilken Grund der ikke er udregnet Gennemsnitstal.

[2]) Gennemsnitsvægten af 1000 Frøhoveder = 18.5 g.

[3]) Gennemsnitsvægten af 1000 Frøhoveder = 19.3 g.

med dem for 1911—21 (Tabel 1), faar man at vide, hvorledes Frøvarerne i det forløbne Aar staar i Forhold til Frøvarer, undersøgt i de 10 sidst forløbne Aar. De positive Tal i nedenstaaende Oversigt for henholdsvis Renhed og Spireevne betegner, at disse i 1920—21 har været højere end i det foregaaende Tiaar, de negative, at der har fundet en Tilbagegang Sted. For Ukrud angiver de positive Tal, at der i 1920—21 har været mere Ukrud end i 1911—21, de negative Tal, at der har været mindre.

	Renhed	Spireevne	Ukrud
Rødkløver	0	÷ 0.7	0
Hvidkløver	+ 0.3	÷ 3.6	÷ 0.03
Alsikekløver	+ 0.1	+ 0.7	÷ 0.12
Humle-Sneglebælg	+ 0.1	+ 2.4	÷ 0.04
Lucerne	÷ 0.5	÷ 3.7	+ 0.10
Gul Rundbælg	÷ 1.7	÷ 0.4	÷ 0.25
Alm. Kællingetand	+ 0.3	÷ 0.4	÷ 0.23
Timothe	0	+ 0.5	÷ 0.13
Alm. Rajgræs	+ 0.9	÷ 0.1	÷ 0.01
Ital. Rajgræs	+ 0.6	÷ 0.8	+ 0.01
Eng-Svingel	÷ 0.4	+ 1.0	÷ 0.03
Stivbl. Svingel	+ 1.7	+12.9	+ 0.02
Ager-Hejre	+ 0.6	÷ 8.0	+ 0.01
Draphavre	+ 0.5	+ 6.5	+ 0.02
Hundegræs	+ 2.2	+ 2.2	+ 0.01
Eng-Rævehale	÷ 0.9	÷ 4.2	+ 0.19
Fioringræs	+ 0.7	+ 1.2	+ 0.28
Alm. Rapgræs	÷ 0.7	+ 4.6	÷ 0.02
Eng-Rapgræs	÷ 4.7	+ 0.1	+ 0.29
Runkelroe	+ 0.1	+ 1.2	—
Sukkerroe	÷ 0.4	+ 4.3	—
Gulerod	+ 1.3	÷ 3.1	+ 0.15
Turnips	0	÷ 1.1	+ 0.01
Kaalroe	÷ 0.2	÷ 1.7	+ 0.02
Havre	+ 0.6	+ 0.1	÷ 0.02
2rd. Byg	+ 0.5	+ 0.3	÷ 0.01
6rd. Byg	+ 0.6	+ 1.1	÷ 0.07

I de fleste Tilfælde er Forskellene ganske smaa; kun Stivbladet Svingel, Draphavre og Alm. Rapgræs har i 1920—21 en kendelig højere Spireevne end i 1911—21, medens Spireevnen for Ager-Hejre er 8 pCt. lavere i 1920—21 end i 1911—21. Dette sidste har sikkert sin Aarsag i, at en betydelig Del af de i sidste Sæson undersøgte Ager-Hejreprøver er Frø af tidligere Aargange, idet der i 1919 i Danmark høstedes

mere af denne Frøart, end der var Brug for, medens Høsten i 1920 ikke kunde dække Forbruget i Foraaret 1921. Noget lignende gælder Gulerodsfrø; men da denne Frøart bevarer Spireevnen noget bedre end Ager-Hejre, giver Forholdet sig mindre stærkt Udtryk i Spireevnen for Gulerodsfrøet.

IV. Efterundersøgelser af Prøver med opgivne Garantital.

Antallet af Prøver, der i 1920—21 er modtagne til Efteranalyse, er 3835.

For 3616 af disse Prøver var det opgivet Frøkontrollen, hvad der ved Salget var garanteret, medens dette ikke er kendt for de øvrige Prøver.

For saa godt som alle Prøver af Græs-, Kløver- og Rodfrugtfrø med Garanti omfatter Garantien baade Renhed, Spireevne og Maksimumsindhold af Ukrud. For Grønfoderplanter er der derimod som Regel kun ydet Garanti for Spireevne.

I Tabel 3 findes der en Oversigt over Resultaterne af Efteranalyserne. For de Prøver, for hvilke Garantien kendes, er det angivet, hvor mange der er saa meget lavere end de garanterede Tal, at det efter Statsfrøkontrollens Regler medfører Erstatningspligt; Prøverne er for Renhedens Vedkommende grupperede i fire Rubrikker, efter som Renheden er henholdsvis 2—3, 3—5, 5—8 og over 8 pCt. lavere end garanteret; paa samme Maade i fire Rubrikker for Spireevnen, efter som denne er 3—6, 6—9, 9—15 og over 15 pCt. for lav.

Af de 3616 Prøver har 45 — d.v.s. 1.2 pCt. (i Fjor 2.0 pCt.) — ved Undersøgelsen vist sig at have en saa meget lavere Renhed end garanteret, at den gældende Latitude er overskredet, i hvilke Tilfælde der efter Statsfrøkontrollens Erstatningsregler skal ydes Erstatning for hele Forskellen mellem den garanterede og den fundne Renhed. Latituden for Spireevne er overskredet i 125, d.v.s. 3.5 pCt. af Tilfældene (i Fjor 3.1 pCt.). I 86 Tilfælde = 2.4 pCt. er Ukrudsindholdet saa højt, at det medfører Erstatningspligt. For 3 Prøver = 0.08 pCt. var baade Renhed og Spireevne for lav; 6 = 0.17 pCt. var erstatningspligtige baade for Renhed og Ukrudsindhold og 6 = 0.17 pCt. baade for Spireevne og Ukrudsindhold.

Som Tabellen viser, er det i Aar en meget lille Procentdel af Prøverne, der medfører Erstatningspligt for manglende Ren-

Tabel 3. Oversigt over udførte Efteranalyser. 1920—1921.

Frøart	Prøver, for hvilke Garantitallene var opgivne											Antal Prøver, for hvilke Garantitallene ikke var opgivne
	I alt undersøgt	Antal Prøver, for hvilke der er Erstatningspligt										
		Renhed under Garantigrænsen				Spireevne under Garantigrænsen				Ukrud over Garantigrænsen		
		2—3 pCt.	3—5 pCt.	5—8 pCt.	8 pCt. og derover	3—6 pCt.	6—9 pCt.	9—15 pCt.	15 pCt. og derover			
Rødkløver	337	1	1	1	—	3	2	2	—	6		25
Hvidkløver	162	—	—	—	—	—	—	—	—	7		12
Alsikekløver	124	—	—	—	—	3	1	—	1	1		8
Blodkløver	14	—	—	—	—	1	—	—	—	2		1
Humle-Sneglebælg	102	—	—	—	—	3	5	2	3	—		8
Lucerne	140	—	—	—	—	1	3	1	—	6		19
Gul Rundbælg	63	1	—	—	—	—	—	2	—	—		1
Alm. Kællingetand	108	—	—	—	—	—	1	1	1	7		11
Timothe	115	—	2	—	—	—	—	—	—	1		11
Alm. Rajgræs	160	1	—	—	—	—	—	—	—	—		12
Ital. Rajgræs	139	—	—	—	—	1	—	—	—	—		9
Eng-Svingel	98	—	2	1	—	1	—	—	1	—		7
Stivbladet Svingel	38	—	—	—	—	—	—	—	1	—		1
Ager-Hejre	128	—	—	—	—	1	2	5	2	8		8
Blød Hejre	18	—	—	—	1	—	—	—	—	—		—
Draphavre	99	—	—	—	—	—	—	—	—	1		12
Hundegræs	181	—	1	1	—	1	—	—	—	1		14
Eng-Rævehale	67	—	—	3	—	—	2	1	4	6		1
Fløjlsgræs	49	—	—	—	—	—	—	—	—	6		—
Fioringræs	28	—	—	—	—	—	—	—	—	2		—
Alm. Rapgræs	33	—	—	—	1	—	—	—	—	—		1
Eng-Rapgræs	55	—	2	2	—	—	1	—	—	4		1
Kamgræs	19	—	—	—	—	—	—	2	—	—		—
Runkelroe	503	2	—	—	—	—	6	11	3	7		4
Gulerod	166	—	1	1	—	1	3	14	9	17		6
Turnips	293	10	3	1	—	1	4	6	—	4		7
Kaalroe	253	2	1	—	1	—	1	1	—	—		5
Ært	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—		2
Vikke	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1
Gul Sennep	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Gul Lupin	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1
Spergel	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—		1
Serradela	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Blandfrø	60	—	—	—	2	—	1	1	1	—		1
I alt	3616	17	13	10	5	17	32	50	26	86		190

hed, og det ses af Grupperingen, at Manglerne i de fleste Tilfælde er smaa.

For manglende Spireevne er der derimod Erstatningspligt for en større Procentdel af Prøverne end i 1919—20; dette skyldes især, at mange Prøver af Humle-Sneglebælg, Ager-Hejre og Gulerodsfrø har haft Mangler i Henseende til Spireevnen. Manglerne er for Spireevne gennemgaaende større end for Renhed, men dog mindre end i Fjor; kun en enkelt Prøve har manglet mere end 25 pCt. i den garanterede Spireevne. For Ukrudsindhold er en tilsvarende Procentdel af Prøverne som i Fjor erstatningspligtige; det bemærkes, at især mange Prøver af Gulerodsfrø medfører Erstatningspligt paa Grund af Ukrudsindholdet.

Efterundersøgelser af Prøver, leverede af særlig kontrollerede Forretninger.

En væsentlig Del af de i Tabel 3 omhandlede Resultater af Efterundersøgelser af Prøver med opgivne Garantital stammer fra 31 Forretninger og Frøomsætningsorganisationer, der selv ønsker og foranlediger, at deres Salg af garanterede Frøvarer kontrolleres.

Ifølge skriftlig Overenskomst med Statsfrøkontrollen er de kontrollerede Firmaer forpligtede til at yde Garanti baade for Renhed, Spireevne og Maksimumsindhold af Ukrudsfrø for alt Kløver-, Græs- og Roefrø, de sælger til Landmænd og disses Organisationer, Brugsforeninger eller Købmænd (Detailhandlere).

Indtil Sæsonen 1919—20 havde Firmaerne ikke Forpligtelse til at garantere for alt Frø af de tre nævnte Grupper, ligesom heller ikke Garantien for Maksimumsindhold af Ukrud var obligatorisk. Kontrollen er saaledes nu fuldt omfattende og væsentlig strængere end tidligere.

Om hvorledes denne »selvvirkende Kontrol« i Enkeltheder foregaar, henvises i øvrigt til Statsfrøkontrollens Aarsberetning for 1918—19 (Tidsskrift for Planteavl, 26. Bind, Side 643—45).

De i Tabel 4 anførte 31 Frøleverandører har i det omhandlede Arbejdsaar underkastet sig denne Form for Kontrol af deres Frøleveringer og har med Undtagelse af Himmerlands Frøforsyning, Hobro, og Chr. Michelsen, Rudkøbing, paa Tro og Love underskrevet Erklæring om, at der har været forelagt

Tabel 4. Oversigt over, hvorledes de undersøgte Prøver af garanterede Tal for Renhed,

De kontrollerede Forretninger	Antal undersøgte Prøver	Prøver, for hvilke Renheden er højere eller lig med Garantien		er lavere end Garantien		er saa meget lavere end Garantien, at det medfører Erstatningspligt	
		Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.
	1	2	3	4	5	6	7
Fællesforen. for Danmarks Brugsforen.....	782	635	81.2	147	18.8	6	0.8
Fr. Dreyer, Aarhus	290	208	71.7	82	28.3	2	0.7
Langelands Frøavls-Komp., Rudkøbing	164	113	68.9	51	31.1	1	0.6
Jydsk Markfrøkontor, Randers	160	130	81.2	30	18.8	3	1.9
A/S Erhard-Frederiksen med Filialer	141	114	80.9	27	19.1	5	3.5
Midt- & Vestjysk Frøkompagni, Viborg ...	141	108	76.6	33	23.4	2	1.4
Frøcontoret, Kolding	135	110	81.5	25	18.5	0	0
Midt- og Vestjydsk Frøavlskompagni, Struer	103	83	80.6	20	19.4	2	1.9
Sydjydsk Frø-Kompagni, Vejen	97	62	63.9	35	36.1	2	2.1
M. Jørgensen, Grejsdalen, Vejle.....	96	74	77.1	22	22.9	0	0
Sydsjællands Frø-Kompagni, Næstved	89	52	58.4	37	41.6	2	2.2
Skive Markfrøkontor, Skive	87	61	70.1	26	29.9	3	3.4
Nordjydsk Frøavlskompagni, Hjørring	86	59	68.6	27	31.4	1	1.2
Ølandenes Frø-Kontor, Rudkøbing.....	86	60	69.8	26	30.2	0	0
Det jydske Frøavlskompagni, Horsens	86	59	68.6	27	31.4	1	1.2
Det sjæll. Frøavlskompagni, Kallundborg ..	80	42	52.5	38	47.5	2	2.5
J. Boesen A/S, Middelfart.....	79	57	72.2	22	27.8	2	2.5
Markfrøkontoret, Hobro	78	55	70.5	23	29.5	0	0
Himmerlands Frøforsyning, Hobro	77	55	71.4	22	28.6	1	1.3
Markfrøkompagniet, Kolding	74	42	56.8	32	43.2	0	0
Morsø Frøkontor, Nykøbing M.	71	50	70.4	21	29.6	0	0
Østkystens Frø-Central, Hørning	70	48	68.6	22	31.4	1	1.4
Frøkompagniet Mercur, Havndal	69	52	75.4	17	24.6	5	7.2
Bornholms Frø- & Saasæd-Central, Rønne.	64	42	65.6	22	34.4	0	0
Nordsjællands Frø-Central, Hillerød	58	44	75.9	14	24.1	0	0
Alsisk Frøavls-Selskab, Sønderborg	52	37	71.2	15	28.8	1	1.9
Vendsyssels Frøforsyning & Frøavl, Hjørring	51	39	76.5	12	23.5	0	0
Syd-Stevns Frøhandel, Storehedinge	50	39	78.0	11	22.0	0	0
Skjern Markfrøkontor, Skjern	47	34	72.3	13	27.7	0	0
Sønderb. Amts Frø- og Saasæd-Komp, Tandslet	24	18	75.0	6	25.0	0	0
Chr. Michelsen, Rudkøbing	15	10	66.7	5	33.3	0	0
I alt i 1920—21 ...	3502	2592	74.0	910	26.0	42	1.2
I alt forrige Aar (1919—20)..	3202	2473	77.2	729	22.8	65	2.0

de kontrollerede Forretningers Leveringer har svaret til de Spireevne og Ukrud.

Prøver, for hvilke Spireevnen						Prøver, i hvilke Ukrudsindholdet						Erstatningspligtig Procentdel af den samlede leverede og kontrollerede Frømængde				
er højere eller lig med Garantien		er lavere end Garantien		er saa meget lavere end Garantien, at det medfører Erstatningspligt		er lavere eller lig med det garanterede Maksimumsindhold		er højere end det garanterede Maksimumsindhold		er saa meget højere end det garanterede Maksimumsindhold, at det medfører Erstatningspligt		for Renhed og Spireevne	for Ukrudsindhold	i alt	Rent spiret Frø mindre end garanteret i de erstatningspligtige Leveringer i pCt. af garanteret rent spiret Frø i alt	Ukrudsfrø mere end garanteret i de for Ukrudsindhold erstatningspl. Leveringer i pro Mille af det saml. leverede Antal kg Frø
Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.					
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
627	80.2	155	19.8	3	0.4	560	71.6	222	28.4	10	1.3	0.278	0.100	0.378	0.0122	0.0052
203	70.0	87	30.0	5	1.7	246	84.8	44	15.2	3	1.0	0.817	0.173	0.990	0.0626	0.0069
120	73.2	44	26.8	6	3.7	116	70.7	48	29.3	2	1.2	0.248	0.003	0.249	0.0342	0.0001
97	60.6	63	39.4	3	1.9	131	81.9	29	18.1	4	2.5	0.591	0.270	0.861	0.0670	0.0132
113	80.1	28	19.9	7	5.0	112	79.4	29	20.6	5	3.5	1.509	1.006	1.509	0.0960	0.0513
101	71.6	40	28.4	5	3.5	110	78.0	31	22.0	2	1.4	2.551	0.088	2.639	0.2673	0.0074
105	77.8	30	22.2	2	1.5	98	72.6	37	27.4	0	0	0.270	0	0.270	0.0278	0
72	69.9	31	30.1	5	4.9	79	76.7	24	23.3	5	4.9	5.650	1.736	7.098	0.5145	0.1272
68	70.1	29	29.9	8	8.2	66	68.0	31	32.0	2	2.1	2.746	0.327	2.984	0.3817	0.0436
60	62.5	36	37.5	3	3.1	81	84.4	15	15.6	1	1.0	0.253	0.072	0.325	0.0368	0.0046
68	76.4	21	23.6	4	4.5	55	61.8	34	38.2	0	0	1.416	0	1.416	0.0812	0
54	62.1	33	37.9	4	4.6	68	78.2	19	21.8	3	3.4	0.727	2.401	3.128	0.0951	0.0968
41	47.7	45	52.3	7	8.1	65	75.6	21	24.4	1	1.2	1.455	5.388	6.843	0.0952	0.1888
68	79.1	18	20.9	0	0	63	73.3	23	26.7	3	3.5	0	0.039	0.039	0	0.0048
64	74.4	22	25.6	4	4.7	65	75.6	21	24.4	8	9.3	0.735	0.664	1.290	0.0906	0.0830
42	52.5	38	47.5	6	7.5	54	67.5	26	32.5	3	3.7	2.336	5.528	7.864	0.2350	0.2210
53	67.1	26	32.9	4	5.1	51	64.6	28	35.4	8	10.1	5.096	1.316	6.412	0.5189	0.3608
57	73.1	21	26.9	3	3.8	56	71.8	22	28.2	2	2.6	3.003	0.772	3.775	0.3055	0.0318
33	42.9	44	57.1	3	3.9	59	76.6	18	23.4	2	2.6	—	—	—	—	—
54	73.0	20	27.0	1	1.4	54	73.0	20	27.0	2	2.7	0.090	0.280	0.370	0.0100	0.0156
47	66.2	24	33.8	2	2.8	65	91.5	6	8.5	0	0	3.078	0	3.078	0.2416	0
46	65.7	24	34.3	4	5.7	51	72.9	19	27.1	3	4.3	3.573	1.767	5.340	0.3642	0.1066
51	73.9	18	26.1	2	2.9	46	66.7	23	33.3	3	4.3	11.846	5.901	17.661	0.9602	0.3137
50	78.1	14	21.9	2	3.1	45	70.3	19	29.7	1	1.6	1.941	0.053	1.994	0.1864	0.0149
35	60.3	23	39.7	6	10.3	43	74.1	15	25.9	6	10.3	3.307	2.165	5.421	0.4707	0.1585
25	48.1	27	51.9	6	11.5	41	78.8	11	21.2	1	1.9	4.284	0.007	4.291	0.4831	0.0003
37	72.5	14	27.5	3	5.9	45	88.2	6	11.8	0	0	1.406	0	1.406	0.1523	0
32	64.0	18	36.0	3	6.0	45	90.0	5	10.0	0	0	0.705	0	0.705	0.0628	0
28	59.6	19	40.4	1	2.1	37	78.7	10	21.3	1	2.1	0.226	0.113	0.339	0.0156	0.0045
15	62.5	9	37.5	4	16.7	18	75.0	6	25.0	1	4.1	2.554	0.047	2.554	0.6203	0.0114
5	33.3	10	66.7	3	20.0	13	86.7	2	13.3	1	6.7	—	—	—	—	—
2471	70.6	1031	29.4	119	3.4	2638	75.3	864	24.7	83	2.4	0.677	0.432	1.096	0.0546	0.0193
2450	76.5	752	23.5	97	3.0	2523	78.8	679	21.2	81	2.5	0.800	0.810	1.590	0.0990	

Statsfrøkontrollen Adresser paa samtlige indenlandske Kunder af forannævnte Kategorier, der i det her omhandlede Aar har modtaget Græs-, Kløver- og Rodfrugtfrø. For hvert Firma er det anført, hvor mange Prøver der er undersøgte, og hvorvidt disse har svaret til de stillede Garantier. Firmaerne er — som det ses af Tabellens 1. Rubrik — ordnede efter Antallet af undersøgte Prøver. Da Prøvernes Antal mere maa rette sig efter det Antal Partier, Firmaet udbyder, end efter Størrelsen af det samlede Salg, kan Prøveantallet ikke tages som Udtryk for Firmaernes Omsætning.

Tabellen omfatter kun Prøver af Græs-, Kløver- og Roefrø. For Grønfoderplanter har desuden Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger garanteret for Spireevnen og paataget sig Forpligtelse til ved eventuelle Mangler at yde Erstatning til alle Købere paa tilsvarende Maade som for Mark- og Roefrø.

Af Frø af disse Planter er for F. D. B. undersøgt 72 Prøver, der alle med Undtagelse af en Prøve Spergelfrø har svaret til den stillede Garanti for Spireevne.

Ved Studium af Tabellen vil man for hvert enkelt Firma og for hvert enkelt Forhold, for hvilket der er garanteret, se, hvor mange Prøver der er lige saa gode eller bedre end garanteret, og hvor mange der er daarligere, samt hvor mange der er saa meget ringere end Garantien, at det medfører Erstatningspligt. For lettere at kunne sammenligne Firmaerne er disse Forhold foruden ved »Antal Prøver« tillige anført i pCt. af de enkelte Firmaers samlede Antal Prøver.

I næstnederste Linie vil man finde de tilsvarende Tal for alle Firmaer under eet, og til Sammenligning hermed er i Tabellens nederste Linie anført de tilsvarende Tal for 1919—20.

I Rubrikkerne 20, 21 og 22 er anført, hvor stor en Procentdel af den leverede Frømængde der er erstatningspligtig henholdsvis for Renhed og Spireevne (i nogle Tilfælde for begge Dele), for Ukrudsindhold alene, og i alt for et (eller flere) af de Forhold, der er garanteret for.

Firmaerne Chr. Michelsen, Rudkøbing, og Himmerlands Frøforsyning, Hobro, har ikke opgivet Statsfrøkontrollen Størrelsen af deres Salg, hvorfor man for disse Firmaer ikke har kunnet udfylde Rubrikkerne 20—24, ligesom deres Salg heller ikke er medregnet i nedenstaaende Beregning over den kontrollerede Frømængde.

I alt er der af de Frøsorter, Kontrollen omfatter, kontrolleret 5 678 092 kg, hvoraf 38 425 kg er erstatningpligtige for Renhed eller Spireevne, 24 413 kg for Ukrudsindhold (en Del deraf tillige for Renhed eller Spireevne). I alt skal der ydes Erstatning for Mangler ved 62 228 kg eller 1.1 pCt. af den samlede Mængde.

Af disse Tal fremgaar det imidlertid ikke, hvor meget lavere Renheden og Spireevnen har været end garanteret; enhver Prøve, der har været Erstatningspligt for, har, hvad enten den har manglet lidt eller meget i at svare til de garanterede Tal, haft samme Indflydelse paa Beregningen af de i Rubrikkerne 20, 21 og 22 anførte Tal.

For at faa et samlet Udtryk for, hvor meget der for hver af de kontrollerede Forretningers Vedkommende har manglet i rent spiredygtigt Frø i alt i de erstatningspligtige Leveringer i pCt. af den garanterede Mængde rent spiredygtigt Frø i den leverede og kontrollerede Frømængde, har man udregnet Tal herfor og anført disse i Rubrik 23 i Tabel 4. Paa tilsvarende Maade har man beregnet og i Rubrik 24 anført Tal for Ukrudsmængden i de for Ukrudsindhold erstatningspligtige Leveringer.

Som det ses af de fem sidste Rubrikker i Tabel 4, er det meget forskelligt, i hvilken Grad de enkelte Firmaers Leveringer er blevne erstatningspligtige. For at vurdere disse Resultater paa rigtig Maade bør de ses i Sammenhæng med, hvad der er garanteret.

I Tabel 5 har man derfor for hvert af de 31 Firmaer anført højeste og laveste Garantital for hver Frøart og for hvert Forhold, Kontrollen gælder. Til Sammenligning er anført Statsfrøkontrollens Gennemsnitstal for 1920—21, afrundet til det nærmeste hele Tal.

Man bør ved Studium af Tabellerne erindre sig, at Frøets Værdi som Sædevare ikke alene er bestemt af de Egenskaber, der er omhandlede i Tabellerne, men tillige i høj Grad af dets Herkomst (Avlsomraade, Sort og Stamme). For nogle Frøarters Vedkommende er dette Forhold af saa dominerende Betydning, at Frø fra det bedste Avlssted eller af den bedste Stamme absolut bør foretrækkes, selv om det i Renhed eller Spireevne ikke helt kan staa Maal med, hvad der udbydes fra mindre heldige Avlssteder eller af 2. Klasses Stammer.

Tabel 5. Oversigt over de enkelte

Frøart	Statsfrø-kontroll. Gennem-snitstal			Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger						Langelands Frøavls-Kompagni, Rudkøbing						A/S Erhard-Frederiksen m/ Filialer					
	Renhed	Spireevne	Ukr.indh.	Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold	
				Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.
Rødkløver . .	97	90	0.60	97	94	90	84	0.70	0.50	96	91	87	80	1.80	0.50	96	94	90	80	0.70	0.70
Hvidkløver .	95	89	0.99	95	94	92	84	1.00	0.50	96	90	85	80	1.50	1.45	94	92	90	90	1.00	0.90
Alsikekløver.	96	93	0.41	95	88	95	84	0.60	0.50	96	95	96	70	0.70	0.40	96	96	94	94	0.60	0.60
Hl.-Snegleb..	98	87	0.28	98	98	90	90	0.25	0.25	97	96	90	84	1.10	0.80	97	97	90	90	0.40	0.40
Lucerne	96	85	0.55	97	96	86	84	0.70	0.40	96	96	91	87	1.50	0.70	97	96	85	85	0.70	0.40
Rundbælg . .	90	81	0.85	90	90	80	80	1.30	1.30	98	80	92	71	2.50	0.90	90	90	85	85	1.30	1.30
Alm.Kællingt.	98	88	0.84	97	97	85	85	0.80	0.80	98	94	92	85	2.20	0.90	96	96	85	71	1.20	1.00
Timothe . . .	98	92	0.23	98	95	90	90	0.80	0.30	98	93	96	90	2.50	0.30	98	98	90	90	0.40	0.40
Alm. Rajgræs	96	95	0.04	96	96	96	96	0.05	0.05	90	90	94	90	0.05	0	96	96	96	96	0.05	0.05
Ital. Rajgræs	98	95	0.05	98	98	97	97	0.05	0.05	98	90	97	94	0	0	97	97	96	96	0.05	0.05
Eng-Svingel .	91	94	0.11	94	94	94	94	0.05	0.05	89	87	90	80	0.15	0	94	94	94	94	0.10	0.10
Ager-Hejre . .	97	84	0.29	97	97	94	80	0.30	0.15	96	94	80	76	1.20	0.90	96	96	94	94	0.20	0.20
Draphavre . .	88	89	0.11	82	82	84	84	0.30	0.30	86	80	85	85	0.40	0.20	80	80	80	80	0.40	0.40
Hundegræs .	90	96	0.09	90	90	94	94	0.15	0.10	90	85	94	90	0.20	0	90	90	94	94	0.10	0.10
Eng-Ræveh..	68	70	1.40	74	70	80	55	0.70	0.70	70	50	75	65	2.40	1.00	60	58	55	53	4.00	2.50
Alm.Rapgræs	88	89	0.43	90	90	85	85	0.60	0.60	94	94	75	75	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—
Eng-Rapgræs	79	78	1.02	84	74	75	50	1.20	0.50	76	75	76	55	2.00	1.20	76	76	83	83	2.00	2.00
Runkelroe . .	98	79	0.04	97	97	82	73	0.05	0.05	97	97	88	64	0.30	0	97	97	85	74	0.10	0.10
Gulerod	93	68	0.69	90	90	72	70	0.70	0.70	92	85	70	58	2.10	0.40	90	90	69	69	0.70	0.70
Turnips	97	95	0.04	97	95	92	90	0.05	0.05	98	95	96	89	0.10	0	97	97	96	96	0.05	0.05
Kaalroe	98	92	0.04	97	95	97	96	0.05	0.05	98	97	95	85	0	0	97	97	93	93	0.05	0.05

Frøart	Statsfrø-kontroll. Gsn.tal			Fr. Dreyer, Aarhus						Jydsk Markfrø-kontor, Randers						Midt- og Vestjysk Frøkompagni, Viborg					
Rødkløver . .	97	90	0.60	97	95	93	86	0.60	0.40	96	95	90	89	0.70	0.60	97	96	90	83	0.90	0.70
Hvidkløver .	95	89	0.99	96	90	94	80	1.40	1.00	92	92	89	85	1.20	1.20	94	92	85	75	1.70	1.00
Alsikekløver.	96	93	0.41	96	94	94	89	0.70	0.40	95	95	95	95	0.50	0.50	97	93	92	92	0.70	0.60
Hl.-Snegleb..	98	87	0.28	97	97	92	90	0.40	0.40	97	97	94	94	0.20	0.20	99	96	93	75	0.60	0.10
Lucerne	96	85	0.55	97	94	90	80	0.90	0.50	97	97	85	85	0.50	0.50	97	94	90	84	0.80	0.60
Rundbælg . .	90	81	0.85	89	88	90	80	1.10	0.70	87	87	75	75	1.50	1.50	90	90	80	80	1.00	1.00
Alm.Kællingt.	98	88	0.84	97	96	90	90	1.10	0.60	97	97	92	92	0.50	0.50	97	93	85	75	2.70	0.80
Timothe	98	93	0.23	98	98	94	92	0.40	0.30	99	99	94	94	0.10	0.10	98	94	91	82	1.20	0.20
Alm. Rajgræs	96	95	0.04	99	92	98	90	0.10	0.01	96	96	96	96	0.05	0.05	98	90	96	90	0.10	0
Ital. Rajgræs	98	95	0.05	97	96	94	90	0.10	0.10	97	97	94	94	0.05	0.05	97	97	95	95	0.10	0.10
Eng-Svingel .	91	94	0.11	90	90	94	94	0.10	0.10	95	93	95	94	0.05	0.05	90	85	90	85	0.20	0.10
Ager-Hejre . .	97	84	0.29	97	96	93	70	2.00	0.20	97	97	94	94	0.30	0.30	95	95	80	80	0.50	0.50
Draphavre . .	88	89	0.11	90	85	85	85	0.10	0.10	80	80	90	90	0.70	0.70	80	80	85	85	0.30	0.30
Hundegræs .	90	96	0.09	90	85	95	94	0.10	0.10	94	90	95	94	0.05	0.05	90	85	90	85	0.20	0.10
Eng-Ræveh..	68	70	1.40	60	60	75	75	1.40	1.40	63	63	52	52	0.70	0.70	75	75	75	75	1.00	1.00
Alm.Rapgræs	88	89	0.43	85	85	85	85	0.60	0.60	90	90	85	85	0.60	0.60	85	85	85	85	1.00	1.00
Eng-Rapgræs	79	78	1.02	82	75	75	70	2.50	0.70	80	80	80	80	1.00	1.00	80	73	70	70	3.00	3.00
Runkelroe . .	98	79	0.04	97	94	80	70	0.20	0.10	97	97	80	60	0.05	0.05	97	93	75	65	0.20	0.05
Gulerod	93	68	0.69	90	90	70	65	1.00	0.50	90	90	65	65	0.70	0.70	90	90	65	45	0.70	0.50
Turnips	97	95	0.04	97	94	95	93	0.10	0.10	97	97	94	94	0.05	0.05	97	95	94	92	0.10	0.05
Kaalroe	98	92	0.04	97	96	93	90	0.10	0.10	97	97	92	89	0.05	0.05	97	95	90	90	0.20	0.05

Ma. = Maksimum. Mi. = Minimum.

Firmaers Garantital i 1920—21.

Frøcontoret, Kolding						Sydjydsk Frøkompagni, Vejen						Sydsjællands Frø-Kompagni, Næstved						Nordjydsk Frøavlskompagni, Hjørring					
Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold	
Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.
98	95	94	92	1.00	0.70	97	95	90	85	0.90	0.70	97	95	90	85	1.00	0.50	97	97	94	90	0.70	0.50
94	94	95	82	1.40	1.30	93	90	85	80	1.50	1.00	93	92	85	80	1.20	0.60	96	95	90	85	1.00	1.00
97	97	94	94	0.60	0.60	95	92	95	90	0.60	0.50	95	94	95	92	0.70	0.50	97	94	95	93	0.50	0.50
98	98	92	92	0.40	0.40	99	95	90	80	0.20	0.20	95	95	90	80	0.10	0.10	98	98	85	85	0.40	0.40
96	96	82	82	0.70	0.70	98	97	90	85	1.00	0.40	97	95	86	85	1.00	0.50	97	96	90	80	1.00	0.50
90	90	90	90	1.20	1.20	90	90	80	80	1.00	1.00	90	90	80	80	1.00	1.00	90	90	85	85	1.00	1.00
96	96	90	90	0.90	0.90	97	97	85	85	1.00	1.00	96	96	90	90	1.20	1.20	97	97	90	90	1.00	1.00
98	98	95	95	0.30	0.30	99	99	93	93	0	0	98	98	92	92	0.10	0.10	98	98	94	94	0.40	0.40
96	96	95	95	0.05	0.05	96	92	93	85	0.30	0	97	90	95	90	0.30	0	98	92	95	88	0.30	0.05
98	98	94	90	0.04	0.04	98	98	95	95	0	0	98	92	95	85	0.30	0	98	98	95	95	0.05	0.05
90	90	95	95	0.05	0.05	95	80	95	80	0.20	0	95	85	90	80	0.20	0	95	85	95	90	0.20	0
97	96	94	54	0.40	0.20	97	93	90	60	1.00	0.50	98	93	90	80	0.20	0	97	97	85	85	0.20	0.20
82	82	82	82	0.30	0.30	85	85	80	80	0.30	0.30	85	85	85	85	0.05	0.05	80	80	90	90	0.40	0.40
90	90	94	94	0.15	0.15	95	85	95	85	0.20	0	92	90	93	90	0.10	0	93	85	95	90	0.20	0.10
60	60	70	70	2.00	2.00	65	65	65	65	2.00	2.00	70	70	70	70	1.50	1.50	70	70	60	60	1.50	1.50
82	82	75	75	0.70	0.70	85	85	85	85	1.00	1.00	85	85	85	85	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—
70	70	70	70	0.40	0.40	80	80	80	80	2.00	2.00	80	80	75	75	1.60	1.60	80	80	80	80	0.70	0.70
97	97	78	72	0.05	0.05	97	95	80	65	0.90	0	97	97	75	65	0	0	97	96	70	70	0.05	0.05
90	90	70	70	0.70	0.70	90	90	65	60	4.20	1.00	90	90	60	55	1.00	1.00	90	90	65	65	0.50	0.50
97	96	96	92	0.10	0.10	97	95	90	85	0.20	0	97	97	90	90	0	0	96	96	90	90	0.05	0.05
97	97	92	90	0.10	0.05	98	96	90	85	0.20	0	98	95	90	85	0.20	0	97	97	90	90	0.05	0.05
Midt- og Vestjydsk Frøavlskompagni, Struer						M. Jørgensen, Grejsdalen						Skive Markfrø-kontor, Skive						Ølandenes Frø-Kontor, Rudkøbing					
98	95	90	85	0.70	0.50	97	95	92	87	0.90	0.40	97	96	92	90	0.60	0.50	96	96	90	83	0.80	0.70
94	90	86	80	1.20	1.00	94	94	92	92	1.20	1.20	95	94	95	81	2.30	1.00	95	94	85	85	1.10	1.00
95	94	92	92	0.60	0.50	97	97	95	95	0.40	0.40	98	98	95	95	0.40	0.40	95	95	92	92	0.50	0.50
98	95	90	75	0.60	0.20	97	97	90	90	0.30	0.30	98	98	90	90	0.30	0.30	98	98	80	80	0.50	0.50
98	98	90	90	0.40	0.40	95	93	82	80	0.90	0.70	95	95	86	86	0.70	0.70	96	95	86	86	1.00	0.50
90	90	75	75	1.30	1.30	90	90	77	77	1.00	1.00	92	92	95	95	0.50	0.50	90	90	80	80	0.90	0.90
97	97	85	85	0.60	0.60	96	96	90	90	1.00	1.00	97	97	90	90	0.80	0.80	96	96	85	85	0.90	0.90
99	95	93	90	0.90	0.10	98	98	94	94	0.30	0.30	99	99	95	95	0.20	0.20	98	98	93	93	0.20	0.20
97	92	95	85	0.30	0	96	94	95	89	0.15	0.05	97	92	95	95	0.12	0.05	97	97	95	95	0	0
98	98	95	95	0	0	97	97	93	91	0.05	0.05	98	98	95	95	0.05	0.05	97	97	95	95	0	0
95	80	95	80	0.20	0	90	90	94	94	0.15	0.15	92	92	95	95	0.10	0.10	90	85	90	85	0.10	0.10
95	95	85	80	1.00	0.10	96	96	82	82	0.40	0.40	95	95	90	80	0.10	0.10	96	96	85	85	0.30	0.30
80	80	80	80	0.40	0.40	90	90	85	85	0.40	0.40	80	80	80	80	0.20	0.20	80	80	85	85	0.40	0.40
95	85	95	85	0.20	0	90	90	94	94	0.15	0.15	90	90	95	95	0.10	0.10	90	90	90	90	0	0
70	70	80	80	2.00	2.00	60	60	76	76	1.30	1.30	70	70	75	75	2.20	2.20	80	80	75	75	2.00	2.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	90	90	90	0.10	0.10	87	87	90	90	1.40	1.40
80	80	80	80	2.00	2.00	78	78	75	75	0.70	0.70	85	85	85	85	1.00	1.00	78	78	60	60	2.80	2.80
97	95	80	70	0.10	0	98	97	80	65	0.10	0.05	97	97	78	78	0.05	0.05	98	96	70	67	0.20	0
—	—	—	—	—	—	90	88	68	60	0.70	0.60	93	93	70	70	0.70	0.70	92	90	75	65	0.70	0.60
97	95	90	85	0.20	0	97	94	96	90	0.05	0.02	96	96	95	85	0.05	0.05	97	97	92	92	0.10	0.10
98	95	90	80	0.30	0	97	95	94	90	0.05	0.05	97	92	95	90	0.05	0.05	97	97	92	92	0.10	0.10

Tabel 5

Frøart	Statsfrø-kontroll. Gennem-snitstal			Det jydske Frøavlskompagni, Horsens						J. Boesen A/S, Middelfart						Himmerlands Frøforsyning, Hobro					
	Renhed	Spireevne	Ukr.indh.	Ren-hed		Spire-evne		Ukruds-indhold		Ren-hed		Spire-evne		Ukruds-indhold		Ren-hed		Spire-evne		Ukruds-indhold	
				Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.
Rødkløver ..	97	90	0.60	97	94	93	90	0.70	0.70	97	96	92	90	0.60	0.50	97	95	92	86	0.60	0.60
Hvidkløver .	95	89	0.99	95	94	88	85	1.40	1.00	97	96	92	82	0.80	0.50	96	95	90	80	1.20	1.02
Alsikekløver.	96	93	0.41	95	95	92	92	0.70	0.70	96	96	90	90	0.50	0.50	96	96	94	94	0.50	0.50
Hl.-Snegleb..	98	87	0.28	95	95	94	94	1.00	1.00	97	97	84	84	0.60	0.60	97	97	90	90	0.50	0.50
Lucerne	96	85	0.55	95	95	85	85	0.80	0.80	96	96	84	84	0.70	0.70	95	95	80	80	0.80	0.80
Rundbælg ..	90	81	0.85	90	90	78	78	1.00	1.00	90	90	84	84	0.90	0.90	90	90	80	80	1.02	1.02
Alm.Kællingt.	98	88	0.84	95	95	84	84	1.00	1.00	96	96	86	86	0.90	0.90	96	96	90	90	1.10	1.10
Timothe	98	93	0.23	98	98	95	95	0.50	0.50	99	99	92	92	0.10	0.10	98	98	92	92	0.40	0.40
Alm. Rajgræs	96	95	0.04	94	94	95	95	0.10	0.10	97	97	96	96	0.10	0.10	95	94	94	90	0.70	0.10
Ital. Rajgræs	98	95	0.05	96	96	95	95	0.10	0 10	98	98	95	95	0.04	0.04	97	97	94	94	0.10	0.10
Eng-Svingel.	91	94	0.11	90	90	90	90	0.10	0.10	84	84	92	92	0.15	0.15	90	90	94	94	0.10	0.10
Ager-Hejre..	97	84	0.29	95	95	85	85	1.00	1.00	97	97	85	85	0.30	0.30	97	97	92	92	0.20	0.20
Draphavre ..	88	89	0.11	80	80	90	90	0.30	0.30	87	80	82	80	0.10	0.06	90	90	80	80	0.10	0.10
Hundegræs .	90	96	0.09	90	90	92	92	0.20	0.20	90	90	94	94	0.15	0.15	90	90	94	94	0.10	0.10
Eng-Ræveh..	68	70	1.40	75	75	85	85	1.00	1.00	55	55	60	60	1.20	1.20	65	65	57	57	0.30	0.30
Alm.Rapgræs	88	89	0.43	75	75	70	70	1 00	1.00	85	85	85	85	0.60	0.60	—	—	—	—	—	—
Eng-Rapgræs	79	78	1.02	80	80	80	80	1.50	1.50	80	80	80	80	0.70	0.70	82	82	75	75	1.00	1.00
Runkelroe ..	98	79	0.04	97	97	70	70	0.20	0.20	98	98	80	68	0.10	0.10	97	97	80	78	0.10	0.10
Gulerod	93	68	0.69	87	87	65	65	0.70	0.70	92	90	80	70	0.60	0.60	90	90	70	70	0.50	0.50
Turnips	97	95	0.04	97	97	90	90	0.10	0.10	98	94	98	92	0.05	0.05	97	94	95	94	0.10	0.10
Kaalroe	98	92	0.04	96	95	90	80	0 10	0.10	98	97	96	85	0.10	0.04	97	96	90	88	0.10	0.05

Frøart	Statsfrø-kontroll. Gsn.tal			Det sjællandske Frøavlskompagni, Kallundborg						Markfrøkontoret, Hobro.						Morsø Frøkontor, Nykøbing M.					
Rødkløver ..	97	90	0.60	98	95	97	87	1.20	0.10	97	95	90	85	0.90	0.50	97	96	92	80	0.60	0.40
Hvidkløver .	95	89	0.99	98	94	95	85	1.00	0	92	90	86	85	1.50	1.30	95	94	80	75	1.60	1.60
Alsikekløver.	96	93	0.41	94	93	96	84	0.70	0.30	95	94	92	92	0.60	0.50	96	96	94	94	0.40	0.40
Hl.-Snegleb..	98	87	0.28	98	97	96	90	0.30	0.10	98	98	90	90	0.40	0.40	97	97	92	90	0.40	0.40
Lucerne	96	85	0.55	97	96	88	88	0.60	0.20	96	96	90	90	0.70	0.70	95	95	80	80	0.80	0.80
Rundbælg ..	90	81	0.85	87	87	50	50	2.10	2.10	90	90	90	90	1.00	1.00	89	89	84	84	0.70	0.70
Alm.Kællingt.	98	88	0.84	97	97	81	81	1.00	1.00	97	97	85	85	1.30	1.30	96	96	90	90	1.10	1.10
Timothe	98	93	0.23	99	99	92	92	0.20	0.20	99	99	93	93	0.10	0.10	98	98	94	94	0.30	0.30
Alm. Rajgræs	96	95	0.04	98	98	98	98	0.10	0.10	97	97	95	95	0	0	96	96	92	92	0.40	0.40
Ital. Rajgræs	98	95	0.05	98	98	98	98	0.10	0.10	98	98	95	95	1.10	0.10	98	95	97	83	0.40	0.20
Eng-Svingel.	91	94	0.11	90	90	97	97	0.80	0.80	95	95	95	95	0	0	89	89	95	95	0.10	0.10
Ager-Hejre..	97	84	0.29	98	98	88	88	0.30	0.30	96	96	80	80	0.50	0.50	98	98	92	92	0.20	0.20
Draphavre ..	88	89	0.11	92	92	91	91	0.10	0.10	80	80	90	90	0.40	0.40	90	90	87	87	0.10	0.10
Hundegræs .	90	96	0.09	90	90	90	90	0	0	90	90	90	90	0.10	0.10	90	90	95	95	0.20	0.20
Eng-Ræveh..	68	70	1.40	—	—	—	—	—	—	55	55	55	55	2.00	2.00	—	—	—	—	—	—
Alm.Rapgræs	88	89	0.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	96	92	92	0.40	0.40
Eng-Rapgræs	79	78	1.02	79	79	87	87	1.20	1.20	75	75	60	60	2.00	2.00	82	82	75	75	0.20	0.20
Runkelroe ..	98	79	0.04	98	97	77	50	0.10	0.10	97	97	80	70	0.10	0	98	96	82	78	0.10	0.10
Gulerod	93	68	0.69	95	92	75	41	0.70	0.40	90	90	60	45	2.00	1.00	90	90	70	65	0.60	0.50
Turnips	97	95	0.04	97	96	97	83	0.10	0.10	97	97	90	90	0	0	97	94	95	93	0.10	0.10
Kaalroe	98	92	0.04	97	96	94	90	0.30	0.10	98	95	90	85	0.20	0	98	95	96	90	0.10	0.10

(fortsat).

Markfrøkompagniet, Kolding						Frøkompagniet Merkur, Havndal						Nordsjællands Frø Central, Hillerød						Vendsyssels Frøforsyning og Frøavl, Hjørring					
Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold	
Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.
98	97	92	90	0.60	0.40	97	96	90	85	0.90	0.70	97	96	90	85	0.90	0.50	97	95	90	90	0.60	0.60
96	96	90	88	0.90	0.60	95	95	85	85	1.00	1.00	94	94	86	86	1.00	1.00	96	94	92	80	1.10	1.00
98	98	97	97	0.50	0.50	94	94	92	92	0.50	0.50	95	95	92	92	0.60	0.60	95	95	94	94	0.40	0.40
98	98	90	90	0.30	0.30	98	98	90	90	0.50	0.50	98	98	90	90	0.50	0.50	97	97	90	90	0.50	0.50
97	97	85	85	0.70	0.70	98	98	90	90	0.30	0.30	95	95	85	85	1.00	1.00	96	95	88	80	0.80	0.20
90	90	88	88	0.50	0.50	90	90	90	90	1.00	1.00	90	90	90	90	1.00	1.00	90	90	90	90	1.30	1.30
97	97	90	90	1.00	1.00	97	97	85	85	1.30	1.30	96	96	85	85	0.60	0.60	97	97	90	90	1.10	1.10
98	98	94	94	0.05	0.05	99	99	93	93	0.10	0.10	95	95	90	90	0.90	0.90	98	98	94	94	0.40	0.40
98	98	96	96	0.02	0.02	97	97	95	95	0	0	97	92	95	85	0.30	0	95	95	94	94	0.10	0.10
98	98	97	90	0.04	0.02	98	98	95	95	0	0	98	92	93	85	0.30	0	97	97	94	94	0.10	0.10
94	94	95	95	0.04	0.04	94	90	95	90	0.10	0	85	85	90	90	0.10	0.10	90	90	94	94	0.10	0.10
98	97	94	75	0.05	0.03	98	95	90	75	1.00	0.40	95	95	80	80	1.00	1.00	96	96	93	93	0.20	0.20
90	90	88	88	0.05	0.05	80	80	90	90	0.40	0.40	80	80	80	80	0.40	0.40	90	90	80	80	0.10	0.10
90	86	94	94	0.10	0.05	85	85	85	85	0.20	0.20	85	85	85	85	0.20	0.20	90	90	94	94	0.10	0.10
60	60	75	75	1.40	1.40	70	70	80	80	1.50	1.50	70	70	80	80	2.00	2.00	60	60	75	75	1.40	1.40
85	85	75	75	0.60	0.60	—	—	—	—	—	—	90	90	80	80	1.50	1.50	—	—	—	—	—	—
82	82	75	75	0.70	0.70	80	80	80	80	1.00	1.00	80	80	80	80	2.00	2.00	—	—	—	—	—	—
98	98	75	74	0.05	0.05	97	97	80	70	0.10	0	97	95	80	70	0.20	0	97	97	80	80	0.10	0.10
90	90	70	70	0.70	0.70	90	90	60	60	0.30	0.30	90	90	60	60	1.00	1.00	88	88	70	65	0.70	0.70
97	97	92	92	0.05	0.05	97	97	90	90	0	0	97	95	90	80	0.20	0	97	96	94	93	0.10	0.10
97	95	92	92	0.05	0.05	98	95	90	85	0.20	0	98	90	90	80	0.10	0	97	96	92	90	0.10	0.10

Østkystens Frø-Central, Hørning						Bornholms Frø- & Saasæd-Central, Rønne						Alsisk Frøavls-Selskab, Sønderborg						Syd-Stevns Frøhandel, Storehedinge					
98	96	90	85	0.70	0.50	97	96	90	84	0.90	0.60	96	96	90	90	0.60	0.60	96	96	93	85	0.60	0.40
95	88	94	85	1.00	1.00	94	94	86	86	1.00	1.00	96	94	92	80	1.00	1.00	96	96	90	80	1.00	1.00
94	94	92	92	0.50	0.50	95	92	95	92	0.60	0.50	96	96	92	92	0.50	0.50	96	96	94	94	0.50	0.50
98	98	90	90	0.50	0.50	99	99	90	90	0	0	96	96	65	65	0.60	0.60	98	98	90	88	0.40	0.20
98	98	90	90	0.40	0.40	95	94	85	85	1.00	1.00	96	94	86	80	0.90	0.50	96	96	90	90	0.50	0.50
90	90	90	90	1.00	1.00	90	90	80	80	1.00	1.00	88	88	70	70	1.50	1.50	89	89	80	80	1.00	1.00
97	97	85	85	0.60	0.60	96	96	85	85	1.00	1.00	96	96	90	90	1.00	1.00	97	97	90	90	1.00	1.00
99	99	93	93	0.10	0.10	99	99	93	93	0	0	98	98	90	90	0.40	0.40	98	98	94	94	0.50	0.50
97	97	95	95	0	0	97	92	95	85	0.30	0	97	97	95	95	0.10	0.10	99	98	97	96	0 05	0
98	98	95	95	0	0	98	92	95	85	0.30	0	98	98	95	95	0.10	0.10	99	98	96	96	0.05	0
95	95	95	95	0	0	95	90	99	90	0.10	0	90	90	80	80	0.10	0.10	96	90	95	93	0.10	0.05
96	96	85	85	0.50	0.50	98	98	80	80	0	0	96	96	70	70	0.40	0.40	96	96	93	93	0.30	0.30
80	80	90	90	0.40	0.40	85	85	80	80	0.30	0.30	80	80	82	82	1.00	1.00	90	90	83	83	0.10	0.10
94	90	95	90	0.20	0.10	90	85	90	85	0.20	0.10	90	90	94	94	0.10	0.10	92	90	94	94	0.10	0.05
70	70	80	80	1.50	1.50	75	75	75	75	2.00	2.00	60	60	65	65	1.40	1.40	60	60	65	65	0.80	0.80
—	—	—	—	—	—	85	85	85	85	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	80	80	80	2.00	2.00	80	80	75	75	2.00	2.00	80	80	65	65	1.20	1.20	78	78	80	80	1.20	1.20
97	95	75	70	0.10	0	97	97	75	65	0	0	97	97	82	80	1.10	0.05	97	97	84	78	0.02	0.02
90	90	65	65	1.00	1.00	90	90	65	65	4.20	1.00	90	90	60	60	0.70	0.70	90	90	70	70	0.66	0.66
96	96	85	85	0.20	0.20	97	97	90	90	0	0	95	95	97	97	0.05	0.05	97	97	95	90	0.02	0.02
98	95	95	75	0.50	0	96	96	90	90	0	0	96	96	92	92	0.10	0.10	98	98	92	88	0.05	0.05

Tabel 5 (fortsat).

Frøart	Statsfrøkontroll. Gennemsnitstal			Skjern Markfrøkontor, Skjern						Sønderborg Amts Frø- og Saasæd-Kompagni, Tandslet						Chr. Michelsen, Rudkøbing					
	Renhed	Spireevne	Ukr.indh.	Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold		Renhed		Spireevne		Ukrudsindhold	
				Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.	Ma.	Mi.
Rødkløver ..	97	90	0.60	97	96	90	90	0.60	0.50	97	96	90	85	0.80	0.70	96	96	83	83	0.80	0.70
Hvidkløver .	95	89	0.99	95	94	92	90	1.00	0.90	94	94	84	84	1.00	1.00	95	95	80	80	1.40	1.40
Alsikekløver.	96	93	0.41	95	95	95	95	0.30	0.30	95	95	92	92	0.60	0.60	95	95	92	92	0.55	0.55
Hl.-Snegleb..	98	87	0.28	98	98	91	91	0.40	0.40	95	95	80	80	0.50	0.50	98	98	85	85	0.38	0,38
Lucerne	96	85	0.55	95	95	90	90	0.60	0.60	—	—	—	—	—	—	97	97	84	84	0.70	0.70
Rundbælg ..	90	81	0.85	90	90	80	80	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—	90	90	80	80	1.10	1.10
Alm.Kællingt.	98	88	0.84	96	96	85	85	0.90	0.90	97	97	80	80	0.90	0.90	96	96	85	85	1.10	1.10
Timothe	98	93	0.23	98	98	91	91	0.30	0.30	95	95	90	90	0.90	0.90	98	98	90	90	0.35	0.35
Alm. Rajgræs	96	95	0.04	96	96	96	96	0.05	0.05	92	92	85	85	0.30	0.30	—	—	—	—	—	—
Ital. Rajgræs	98	95	0.05	97	97	95	95	0.05	0.05	92	92	85	85	0.30	0.30	—	—	—	—	—	—
Eng-Svingel .	91	94	0.11	90	90	90	90	0.10	0.10	80	80	80	80	0.20	0.20	90	90	90	90	0.17	0.17
Ager-Hejre..	97	84	0.29	96	96	95	95	0.10	0.10	95	95	80	80	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—
Draphavre ..	88	89	0.11	90	90	85	85	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hundegræs .	90	96	0.09	90	90	90	90	0.10	0.10	85	85	85	85	0.20	0.20	90	90	90	90	0.15	0.15
Eng-Ræveh..	68	70	1.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alm.Rapgræs	88	89	0.43	80	80	80	80	1.00	1.00	85	85	80	80	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—
Eng-Rapgræs	79	78	1.02	—	—	—	—	—	—	80	80	70	70	2.00	2.00	—	—	—	—	—	—
Runkelroe ..	98	79	0.04	97	97	80	75	0.05	0.05	97	95	75	70	0.30	0	96	96	70	70	0.20	0.05
Gulerod	93	68	0.69	88	88	70	70	0.50	0.50	90	90	65	65	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—
Turnips	97	95	0.04	97	97	94	90	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kaalroe	98	92	0.04	97	95	92	90	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

De fleste Firmaer har ydet Erstatning efter Statsfrøkontrollens Regler efter Formlen $E = \frac{M\,P}{G}$ (E = Erstatning, M = Mangel, P = Salgspris, G = Garanti).

Dog har Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Nordjydsk Frøavls-Kompagni, Hjørring, Sydsjællands Frø-Kompagni, Næstved, og Ølandenes Frø-Kontor, Rudkøbing, for Renhed og Spireevne ydet Erstatning efter en strengere Formel, nemlig:

$$E = \frac{\left(M + \frac{M^2}{10}\right) P}{G}$$

Erstatningsberegning efter denne Formel medfører, især naar der er Tale om store Mangler, en langt større Erstatning, end hvor Erstatningsberegningen sker efter Statsfrøkontrollens Regler. — Er der for en Vare til 1 Kr. pr. kg garan-

teret 90 pCt. Spireevne, skal der for en Mangel af 10, 20 og 30 pCt. efter Statsfrøkontrollens Regler erstattes henholdsvis 11, 22 og 33 Øre pr. kg, medens der i samme Tilfælde efter sidstnævnte Formel (»Den stigende Skala«) skal erstattes henholdsvis 22, 67 og 133 Øre pr. kg.

Af Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeningers Frøpartier har Statsfrøkontrollen paa Foranledning af Landbo- og Husmandsforeningernes Kontroludvalg ved sine Prøveudtagere udtaget Prøver paa Lagrene, naar Partierne var færdige til Ekspedition. De udtagne 266 Prøver er blevet underkastet fuldstændig Analyse, og af Prøverne er afgivet Materiale til Udsaaning i ovennævnte Udvalgs Kontrolmark.

29 af de Firmaer, der er underkastede den selvvirkende Kontrol, har tilsammen solgt 5 859 110 kg Frø, hvoraf 1 135 064 kg er Roefrø, 4 543 028 kg Græs- og Kløverfrø og 181 018 kg Frø af Grønfoderplanter, der kun er kontrolleret med Hensyn til Spireevnen, hertil kommer Leveringerne fra de to Firmaer, der, som omtalt, ikke har opgivet Størrelsen af deres Salg.

Desuden har Frøkontrollen foretaget Efteranalyser af et betydeligt Antal Prøver, som er indsendte dels af Landmænd, dels af Købmænd, dels af nogle større Indkøbsforeninger, der omsætter ret betydelige Frømængder. Man tør sikkert gaa ud fra, at disse Efteranalyser repræsenterer mindst $^1/_2$ Mill. kg Frø, saaledes at der i alt har været over 5 Mill. kg Græs- og Kløverfrø under Kontrol.

Efter Genforeningen regner man, at Forbruget af Græs- og Kløverfrø her i Landet er ca. 9 Mill. kg aarlig; det er saaledes en meget betydelig Del af det samlede Forbrug, der kontrolleres; men i Sammenligning med tidligere Aar maa der dog noteres en relativ Tilbagegang, hvilket antagelig skyldes, at man i Sønderjylland endnu ikke i saa stor Udstrækning som i det øvrige Land køber hos kontrollerede Firmaer.

Langt den største Del af Efteranalyserne foretages i Foraarsmaanederne, saaledes at den fundne Spireevne er den, Frøet har paa den Tid, det skal saas. Af en Del Frøpartier indsendes der dog Prøver til Efteranalyse allerede om Efteraaret. Opmærksomheden henledes paa, at man, naar det, som det netop ofte er Tilfældet, drejer sig om overgemt Frø, ikke tør gaa ud fra, at Frøet til Foraaret har samme Spireevne som Efteraaret forud. — Hvor der om Efteraaret handles

om Frø af ældre Aargange, bør der absolut tages Hensyn til, at Spireevnen aftager inden Sædetid. — Ligeledes bør Frøhandlere, der til Orientering om Efteraaret har ladet foretage Analyse af saadanne Partier, tage fornødent Hensyn til Tilbagegangen, naar de opgivne Garantital for Partiets Spireevne skal gælde i det paafølgende Foraar. — Er Talen om nyt, vel bjærget Frø med høj Spireevne, kan man regne med en omtrent uforandret Spireevne fra Efteraar til Foraar, forudsat at Frøet opbevares under gode Forhold.

For Roefrøets Vedkommende udgør den kontrollerede Mængde ca. 40 pCt. af Forbruget, der regnes til ca. 3 Mill. kg aarlig.

Overenskomsten mellem Statsfrøkontrollen og Frøfirmaerne om denne selvvirkende Kontrol er for 1921—22 i Hovedtrækkene den samme som for dette Beretningsaar; dog er der efter Forhandling mellem en Repræsentation for Firmaerne, Statsfrøkontrollen og Medlemmer af Frøkontrolkommissionen i Overenskomsten indført flere nye, væsentlige Bestemmelser, der dels tilsigter at gøre Kontrollen mere virkningsfuld og dels at gøre den billigere for Firmaerne, hvilket ogsaa maa siges at være i Forbrugernes Interesse. Af disse Bestemmelser skal nævnes:

Kontrollen skal omfatte alle Leveringer, der er bestilte før 7. April. Firmaerne forpligter sig til paa Prislister og Bestillingssedler at anføre Statsfrøkontrollens Gennemsnitstal for det foregaaende Tiaar. Da disse Tal efter den Maade, hvorpaa de beregnes, kan betragtes som en Norm for jævnt gode Kvaliteter af de forskellige Arter, vil Køberne i dem have en god Støtte til at vurdere de af Sælgeren angivne Garantital. Paa Prislister og Bestillingssedler skal ligeledes fremtidig anføres Frøets Herkomst (Avlsomraade, Sort og Stamme) for de udbudte Partier.

Ved Ekspeditionens Begyndelse skal Firmaerne opgive Statsfrøkontrollen de enkelte Partiers Størrelse, saa Prøveantallet kan komme til at staa i Forhold hertil. Alle Spiringsundersøgelser af Prøver under den selvvirkende Kontrol skal være paabegyndte senest den 15. Maj. Hvis et Firma ønsker det, kan den Oversigt over Analyseresultaterne, som skal tilsendes Kunderne, indskrænkes til at omfatte Resultater af de Analyser, der medfører Erstatninger. Erstatninger under 1 Kr.

skal ikke udsendes til Køberne, men dog afregnes dem, hvis de vedblivende har Mellemregning med Firmaet.

Frøkontrolkommissionen træffer Afgørelse i alle Tilfælde af Uoverensstemmelse mellem Statsfrøkontrollen og Firmaerne, og Kommissionens Afgørelse er inappellabel.

A/S. J. Boesens Frøavl og Frøhandel, Middelfart, har ikke ønsket at slutte Overenskomst om Kontrol for 1921—22.

Firmaet Chr. Michelsen, Rudkøbing, der for kort Tid siden er erklæret konkurs, har ikke i alle Forhold overholdt de i Henhold til Overenskomsten paatagne Forpligtelser og vilde derfor i alle Tilfælde være udgaaet af Listen over kontrollerede Firmaer. Paa Grund af Konkursen er der ikke blevet trykt nogen Oversigt over Analyseresultaterne af dette Firmas Prøver. De Købere, af hvis Leveringer Prøverne er udtagne, har faaet Resultatet tilstillet paa almindelig Analyseblanket.

Fra Himmerlands Frøforsyning, Hobro, har Statsfrøkontrollen ikke faaet forelagt Købernes Adresser, og man var saaledes afskaaret fra at indkalde Prøver til Efteranalyse. Kontrollen er for dette Firmas Vedkommende derfor ikke effektiv, idet den er begrænset til de paa Lageret udtagne Prøver. Oversigt over Analyseresultaterne af disse er trykt og fra Statsfrøkontrollen tilsendt de Kunder, af hvis Leveringer Prøver foreligger. Da Firmaet ikke har opfyldt Overenskomstens Krav, har Statsfrøkontrollen meddelt dette, at man ikke ønskede at forny Overenskomsten for 1921—22.

Med Undtagelse af de foran nævnte tre har alle de i Tabellerne 4 og 5 omhandlede Firmaer underskrevet Overenskomsten for Aaret 1921—22. Endvidere er denne underskrevet af Midtjydske Landboeres Frøforsyning, Viborg, og I/S. Avlscentret »Frø«, Vejle, hvis Salg ikke hidtil har været under den selvvirkende Kontrol.

Efter Opfordring af Landbo- og Husmandsforeningernes Kontroludvalg har Statsfrøkontrollen ladet udtage Prøver af de afvejede Portioner af Havefrø, som udsendes fra Fællesforeningen af Danmarks Brugsforeninger.

Af disse Prøver har Statsfrøkontrollen afgivet Materiale til Udsaaning i Udvalgets Kontrolmark og desuden undersøgt dem for Spireevne til Underretning for nævnte Udvalg.

Med Spireevnen af Havefrøleveringer fra M. Jørgensen, Grejsdalen, har Statsfrøkontrollen efter Aftale med Indehaveren af Firmaet udøvet Kontrol paa følgende Maade:

Paa Poserne, hvori det afportionerede Frø sælges, anfører Sælgeren Partiets Nr. og Garantital for Spireevne. I Ekspeditionstiden udtager Kgl. Vejer og Maaler i Vejle af det afportionerede Frø en eller to Prøver af hvert Parti til Undersøgelse ved Statsfrøkontrollen. Resultaterne af disse Undersøgelser sammenstilles i en Oversigt, som trykkes og paa Forlangende udleveres af M. Jørgensen; der udbetales ikke Erstatninger.

Af de i 1920—21 for M. Jørgensen i Henhold til denne Aftale undersøgte 75 Prøver havde 21 en saa meget lavere Spireevne end garanteret, at Mangelen overskred de gældende Latituder.

Da Kontrollens Betydning i saa høj Grad er afhængig af, at Resultaterne bliver bekendte, er Firmaet paa Forslag af Statsfrøkontrollen gaaet ind paa, at Oversigten over Analyseresultaterne fremtidig skal udsendes sammen med det følgende Aars Prisliste.

Undersøgelser af ukontrolleret Frø, der i tidligere Aar har været udført til reduceret Takst eller for Frøkontrollens egen Regning, har endnu i Aar ikke kunnet iværksættes i større Stil; dog er der bl. a. undersøgt 36 Prøver, indsendt af Konsulenten for De samvirkende Landbo- og Husmandsforeninger i Ringkøbing Amt. Resultaterne af disse Undersøgelser viser, at Prøverne gennemgaaende har en lavere Renhed og Spireevne end Prøver fra Firmaer, hvis Salg er under regelmæssig Kontrol. Blandt de omtalte 36 Prøver var en Prøve Sneglebælg med 52 pCt. Spireevne, en Prøve Rundbælg med 46 pCt. Renhed og 17 pCt. Spireevne; en anden Prøve af denne Frøart spirede med kun 4 pCt. For en Prøve Eng-Svingel var Spireevnen 28 pCt.

V. Markundersøgelse af Saasæd, Roefrø m. m.

For Saasædens Vedkommende har Undersøgelserne dels omfattet Prøver, som er indsendte til Vejledningsundersøgelse, dels Prøver af Partier, som er eksporterede under de i »Regulativ for Statens Udsædsinspektions Kontrol med Saasæd, bestemt for Eksport« omtalte Bestemmelser.

Undersøgelserne har omfattet følgende Antal Prøver: 125 2rd. Byg, 30 6rd. Byg, 203 Havre, 51 Hvede og 15 Rug, i alt 424 Prøver, deraf er de 414 Vejledningsprøver og 10 Prøver af Eksportsaasæd. Videre har der for Statsfrøkontrollens Regning — dels som Maaleprøver, dels til Undersøgelse af ny fremkomne Sorters Kendetegn — været udsaaet 27 Prøver, saaledes at der i alt er undersøgt 451 Prøver. Til Sammenligning kan anføres, at der i de 4 Aar 1917—20 er undersøgt i alt 839 Prøver.

I det store og hele viser de fundne Resultater, at Kvaliteten af de undersøgte Partier, i Sammenligning med tidligere Aars Materiale, er i betydelig Fremgang saavel i Henseende til Sortsrenhed som Sygdomsfrihed.

Kontrollen med Roefrø, som eksporteres, er efter Statens Planteavlsudvalgs Indstilling af Landbrugsministeriet ved Skrivelse af 9. Marts 1921 overdraget Statsfrøkontrollen. Kontrollen er for indeværende Sæson udført i Overensstemmelse med de af afdøde Forsøgsleder *L. Helweg* udarbejdede Regler og i Samarbejde med Statens bevægelige Rodfrugtforsøg ved d'Hrr. Forsøgsleder *E. Lindhard* og Assistent *J. C. Lunden.* — Af Rodfrugtfrø er der undersøgt i alt 119 Prøver, deraf er de 85 Prøver indsendte, medens 34 — hvoraf en væsentlig Del har været anvendt som Maaleprøver — er undersøgt for Statsfrøkontrollens Regning.

Hovedparten af Roefrøprøverne har med Hensyn til Ægtheden svaret til de opgivne Garantier; de enkelte Prøver, som ikke helt har svaret til Garantien, har kun været behæftede med mindre Fejl.

Endelig har der til Ægthedsundersøgelser været udsaaet enkelte Prøver af Havefrø.

Udførligere Beretning om ovenstaaende Undersøgelser er under Udarbejdelse og vil i nærmeste Tid fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

VI. Andre Undersøgelser i Forsøgshave og Laboratorium.

A. I Forsøgshaven ved Frøkontrollens Bygning blev i Foraaret 1921 udsaaet 190 Prøver af Græs- og Kløverfrø til Orientering med Hensyn til, hvorvidt man ved Iagttagelse af Planterne under Væksten kan adskille de forskellige Sorter

og Stammer af samme Art fra hinanden. Udsaaningen omfattede Prøver af Rødkløver, Hvidkløver, Alsikekløver, Alm. og Ital. Rajgræs samt Hundegræs, altsaa alle to- eller fleraarige, hvorfor Iagttagelserne skal fortsættes næste Aar.

I en Del af Haven er anlagt et Forsøg for at udrede, hvilken Saametode man under de givne Forhold bør anvende for at faa den bedste og mest naturlige Bestand til Bedømmelse. 14 Arter af Kløver og Græsser er hver udsaaet paa 5 forskellige Maader. — Af ca. 50 Græsser, Kløver- og Roearter m. m. har der været udsaaet Prøver til Paavisning af Planternes Udseende for Frøkontrollens Personale og andre Interesserede.

Desuden har der været udsaaet en Del Prøver til botanisk Bestemmelse af Arten eller Sorten, hvor dette ikke har kunnet bestemmes efter Frøets Udseende.

Som et Bidrag til at vurdere de haarde Korns Betydning i Praksis har man anlagt et mindre Forsøg, omfattende 5 Prøver af Rødkløver og 3 af Alm. Kællingetand. Forsøgets Anlæg og Resultat vil blive nærmere omtalt, naar det er afsluttet.

Endelig er der i Haven udført et Forsøg til Belysning af, hvorledes »afskallet« Hundegræsfrø spirer i Marken.

Af en Prøve, der var udtaget af et Parti, som det forelaa fra Avleren, og som indeholdt ca. 17 pCt. Frø uden Avner, aftaltes uden noget Udvalg 9 × 100 Frø med — og 9 × 100 uden Avner. 3 × 100 af hver Gruppe blev paa sædvanlig Maade lagt til Spiring i Laboratoriet, og 6 × 100 af hver Gruppe udsaaedes i Marken i Rammer 1 cm dybt. Saaningen fandt Sted den 20. September 1921 i meget bekvem Jord, og Optællingen af Planterne foretoges den 17. Oktober. Forsøgets Hovedresultater var følgende:

		I Laboratoriet:		I Marken:	
	Vægt af 1000 Korn, g	Spire-hastighed, pCt.	Spire-evne, pCt.	Spire-evne, pCt.	Antal Planter pr. g saaet Frø
Hundegræs med Avner	1.050	84	92	76	724
Hundegræs uden Avner	0.880	91	92	60	682

I Laboratoriet spirer de »afskallede« noget hurtigere end de med Avner forsynede; men den endelige Spireevne er ganske ens for de to Grupper. I Marken er Spireevnen noget lavere for de afskallede end for de uafskallede, men den ringere Korn-

vægt for de første bevirker, at man, hvis man udsaar lige store Vægtmængder af Frø med og uden Avner, vil faa omtrent lige mange Planter frem.

Ved et tidligere Forsøg af tilsvarende Art (Tidsskrift for Planteavl, 22. Bind, Side 843) stillede Resultatet sig langt mindre gunstigt for det afskallede Frø, men det nævnte Forsøg udførtes om Foraaret og i mindre bekvem Jord. Spørgsmaalet vil til Foraaret blive taget op til yderligere Undersøgelse.

B. Gentagne Spiringsundersøgelser. Naar Prøver, der har været opbevarede paa Frøkontrollen 1—2 Maaneder, undersøges for Spireevne og giver et lavere Resultat end garanteret, hævder Indsenderne jævnlig, at det er, fordi Spireevnen er gaaet tilbage under Opbevaringen her. I Beretningen for 1914—15 er der (22. Bind af Tidsskrift for Planteavl, Side 814) gjort Rede for, at der kun ganske undtagelsesvis er Tale om nogen paaviselig Tilbagegang i Spireevnen for Prøver, som henligger i Frøkontrollen i saa kort Tid.

I det her omhandlede Arbejdsaar 1920—21 har man væsentlig i Maanederne Maj—Juli gentaget 264 Spiringsundersøgelser og sammenstillet Resultaterne. I 169 — eller ca. 60 pCt. — af Tilfældene var Resultatet af anden Spiringsundersøgelse højere end af første, i 14 Tilfælde lig med og i 81 Tilfælde lavere. Forskellen mellem de to Resultater er gennemgaaende ringe og har kun i 29 Tilfælde oversteget det tilladelige Spillerum. 7 af disse Prøver havde lavere, medens 22 havde højere Spireevne ved anden Undersøgelse. 11 af de sidste, som ved anden Spiringsundersøgelse viste et betydelig højere Resultat end ved første, har ikke været spiremodne ved den første Undersøgelse kort efter Høsten. Disse Prøver er Hvede og Havre, 1 Prøve Selleri og 1 Prøve Spinat. Sidstnævnte Art synes undertiden at være længe om at blive fuldt spiremoden, idet vi har Eksempler paa, at Prøver af denne Art Aar og Dag efter Høstningen er tiltaget i Spireevne. Af de 7 Prøver (d. v. s. 2.7 pCt. af samtlige Undersøgelser), der ved anden Spiringsundersøgelse har vist en saa meget lavere Spireevne end ved første, at Forskellen er større end Latituden, er de 4 Havefrø (3 Porre og 1 Agurk), 2 Runkelroe og 1 Draphavre, alle daarligt spirende og utvivlsomt gammelt Frø.

Naar Hovedparten af de Prøver med mindre Afvigelse ved

den gentagne Undersøgelse viser en Stigning i Spireevnen, er Forklaringen sikkert den, at de Prøver, som ønskes undersøgte paany, fortrinsvis er saadanne, der ved første Undersøgelse har afveget i negativ Retning fra Prøvens sande Spireevne (Minusvariant), og som maaske derfor ikke har svaret til en opgiven Garanti. Dette antydes bl. a. ogsaa derved, at Gennemsnitsspireevnen for de omhandlede Prøver er betydelig lavere end Statsfrøkontrollens tilsvarende Gennemsnitstal for Arten.

VII. Frøets Avlssted.

For de i Tabel 6 anførte Græs- og Kløverfrøarter er Avlsstedet blevet meddelt af Indsenderne eller forud kendt for i alt 3646 Prøvers Vedkommende.

Naar et saa forholdsvis stort Antal af Rødkløverprøverne er af dansk Avl, betyder det ikke, at vi væsentlig dækker vort Forbrug med dansk Frø, men kun, at der er indsendt Prøver

Tabel 6. Oversigt over de Avlssteder, der er opgivne for en Del af de undersøgte Prøver.

Frøart	Danmark	Sverige og Norge	Finland	Rusland og Randstaterne	Bøhmen	Tyskland, Østrig og Ungarn	De britiske Øer	Frankrig	Italien	Amerika
Rødkløver	316	1	—	2	86	2	—	—	—	1
Hvidkløver	42	—	—	2	35	9	—	—	—	—
Alsikekløver	26	—	—	14	—	1	—	—	—	31
Humle-Sneglebælg	468	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Lucerne	—	—	—	—	—	131	—	1	31	—
Gul Rundbælg	3	—	—	—	5	6	—	—	—	—
Alm. Kællingetand	49	—	—	—	1	—	—	—	18	—
Timothe	39	—	—	1	—	5	—	—	—	36
Alm. Rajgræs	535	—	—	—	—	—	5	—	—	—
Ital. Rajgræs	250	—	—	—	—	—	3	1	—	—
Eng-Svingel	428	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stivbladet Svingel	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
Ager-Hejre	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Draphavre	—	—	—	—	3	1	—	21	—	—
Hundegræs	891	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eng-Rævehale	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—
Fioringræs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Alm. Rapgræs	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eng-Rapgræs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
I alt	3152	1	15	19	130	160	8	23	49	89

af mange, oftest smaa Partier dansk Sildig Rødkløver, der dog tilsammen omtrent svarede til Aarets Forbrug af denne Sort. Forbruget af Tidlig Rødkløver er hovedsagelig dækket af Frø fra Bøhmen.

Humle-Sneglebælg, Rajgræsarterne, Eng-Svingel, Hundegræs, Ager-Hejre, Alm. Rapgræs og det Rodfrugtfrø (Sukkerroe-

Tabel 7. Differenserne mellem de korresponderende Renhedsbestemmelser. (Se Teksten Side 164.)

Frøart	Antal Prøver	Differensens gennemsnitlige Størrelse i pCt.	Antal Prøver og Procentantal Prøver, i hvilke Differensen er											
			0—0.5		0.5—1		1—1.5		1.5—2		2—3		3 pCt. og derover	
			Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.	Antal	pCt.
Rødkløver	282	0.59	129	45.7	104	36.9	37	13.1	11	3.9	1	0.4	—	—
Hvidkløver ...	96	0.68	37	38.5	26	27.1	20	20.8	9	9.4	4	4.2	—	—
Alsikekløver ..	67	0.60	30	44.8	24	35.8	10	14.9	3	4.5	—	—	—	—
H.-Sneglebælg .	115	0.46	71	61.7	29	25.2	14	12.2	1	0.9	—	—	—	—
Lucerne	114	0.63	51	44.7	37	32.5	22	19.3	4	3.5	—	—	—	—
Gul Rundbælg.	32	0.73	13	40.6	7	21.9	9	28.1	2	6.3	1	3.1	—	—
Alm. Kællinget.	69	0.46	36	52.2	29	42.0	3	4.3	1	1.4	—	—	—	—
Timothe	108	0.48	69	63.9	24	22.2	8	7.4	3	2.8	4	3.7	—	—
Alm. Rajgræs..	217	0.77	98	45.2	55	25.3	29	13.4	24	11.1	8	3.7	3	1.4
Ital. Rajgræs ..	227	0.54	120	52.9	72	31.7	24	10.6	8	3.5	3	1.3	—	—
Eng-Svingel ...	385	0.90	111	28.8	124	32.2	74	19.2	56	14.5	17	4.4	3	0.8
Stivbl. Svingel.	20	1.09	4	20.0	5	25.0	6	30.0	3	15.0	2	10.0	—	—
Ager-Hejre....	123	0.69	60	48.8	34	27.6	18	14.6	7	5.7	2	1.6	2	1.6
Draphavre	46	0.95	14	30.4	12	26.1	9	19.6	6	13.0	5	10.9	—	—
Hundegræs ...	718	0.84	228	31.8	229	31.9	147	20.5	86	12.0	21	2.9	7	1.0
Eng-Rævehale.	110	1.17	24	21.8	21	19.1	30	27.3	20	18.2	13	11.8	2	1.8
Fløjlsgræs	11	0.64	6	54.5	2	18.2	1	9.1	2	18.2	—	—	—	—
Fioringræs....	11	0.22	10	90.9	1	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Alm. Rapgræs.	34	0.62	19	55.9	7	20.6	5	14.7	3	8.8	—	—	—	—
Eng-Rapgræs..	61	0.77	29	47.5	13	21.3	6	9.8	8	13.1	5	8.2	—	—
Runkelroe	218	0.57	110	50.5	75	34.4	18	8.3	12	5.5	2	0.9	1	0.5
Gulerod	123	0.83	38	30.9	40	32.5	26	21.1	15	12.2	4	3.3	—	—
Turnips	156	0.69	69	44.2	44	28.2	25	16.0	13	8.3	4	2.6	1	0.6
Kaalroe	102	0.55	51	50.0	35	34.3	12	11.8	4	3.9	—	—	—	—
Havre	164	0.38	123	75.0	31	18.9	7	4.3	3	1.8	—	—	—	—
Toradet Byg ..	79	0.23	73	92.4	4	5.1	—	—	1	1.3	1	1.3	—	—
Ært.....	53	0.61	27	50.9	16	30.2	5	9.4	3	5.7	2	3.8	—	—
Hvidkaal	50	0.44	27	54.0	20	40.0	3	6.0	—	—	—	—	—	—
Sukkerroe	113	0.60	57	50.4	37	32.7	11	9.7	6	5.3	2	1.8	—	—
Bønne.....	99	0.37	72	72.7	20	20.2	3	3.0	2	2.0	1	1.0	1	1.0
I alt...	4003		1806	46.3	1177	30.2	582	14.9	316	8.1	102	2.6	20	0.5

frø undtaget), vi bruger, er saa godt som alt af dansk Avl, og desuden er der af de fleste af disse Arter i det omhandlede Aar udført ret betydelige Mængder.

Ogsaa af flere Havefrøarter som Kaal, Radis, Spinat, Havegulerod, Rødbede m. fl. er der udført dansk Frø.

VIII. Differenserne mellem de korresponderende Renhedsbestemmelser. (Se Tabel 7.)

Af de Frøprøver, hvis Renhed skal bestemmes i Garantiøjemed, udføres der to Analyser med lige store Vægtmængder. Af disse Analyser udregnes derpaa Gennemsnitstallene, undtagen i de Tilfælde, hvor Forskellen mellem de fundne to Renhedsprocenttal overskrider 2 pCt., hvis det fundne Renhedstal er over 85 pCt., og 3 pCt., hvis Renhedstallet er lavere. I saa Fald udføres en ny Analyse; denne sidste falder som Regel mellem de 2 første. I Tabel 7 er i første Rubrik anført, hvor mange Prøver der er undersøgte for Renhed i Garantiøjemed af de forskellige Frøarter, og i de efterfølgende Rubrikker, hvorledes disse Prøver fordeler sig med Hensyn til Forskellen mellem de to foretagne Renhedsbestemmelser. De forholdsvis store Differenser ved Eng-Svingel, Alm. Rajgræs og Hundegræs er en Følge af, at der i Sæsonen er udført forholdsvis mange Dobbeltanalyser af Raavareprøver af disse Arter.

IX. Blandfrø og „Uren Vare".

Af de i Aarets Løb for Renhed undersøgte Prøver viste 636 sig at være Frøblandinger, d. v. s., at de indeholdt 15 pCt. eller derover af fremmed Kulturfrø. 250 af disse Prøver var indsendte under Navn af Blandfrø eller lignende Betegnelse; de øvrige 386 var derimod indsendte som en enkelt Frøart eller uden nogen Betegnelse.

De Frøarter, der oftest viste sig at være stærkt blandede med fremmed Frø, var danskavlet Frø af Eng-Svingel og Hundegræs. 84 af de 2904 Prøver Hundegræs, der er undersøgte for Renhed, altsaa 2.9 pCt., var Frøblandinger, medens 193 af 1602 Prøver Eng-Svingel, eller 12 pCt., var Frøblandinger.

Ifølge de reviderede og af Landbrugsministeriet under 6. Juli 1912 approberede Regler for Frøundersøgelser betegnes

Frøprøver, hvis Renhed er mere end 15 pCt. lavere end Gennemsnitstallet for det foregaaende Tiaar for vedkommende Frøsort, hvor dette er 90 pCt. eller derover, og mere end 20 pCt. lavere end Gennemsnitstallet, hvor dette er under 90 pCt., som »Uren Vare«. Samme Betegnelse anvendes for Varer, der indeholder mere Ukrudsfrø end 5 Gange Gennemsnitstallet for samme Frøvares Ukrudsindhold, dog med Undtagelse af Prøver, som indeholder mindre end 1 pCt. Ukrudsfrø. Prøver, der indeholder mere end 5 pCt. Ukrud, skal altid betegnes som »Uren Vare«.

I Henhold til denne Bestemmelse er et ikke ubetydeligt Antal af de undersøgte Prøver blevet betegnet som »Uren Vare«; dette gælder dog væsentlig de indsendte Prøver af Raavarer. Af de undersøgte Prøver Hundegræs var saaledes 21.8 pCt. og af Eng-Svingel 27.8 pCt. »Uren Vare«. De tilsvarende Tal for 1919—20 var 17.1 og 24.1 pCt.

X. Det ondartede Ukrudsfrø.

Efter Reglerne for Frøundersøgelser er omstaaende Frøarter at betragte som ondartet Ukrud. — I Aarsberetningerne før 1916—17 har man anført Tal for den Hyppighed, hvormed disse Arter forekom i alle de for ondartet Ukrud undersøgte Prøver. Da en stor Del af de Prøver, der i de senere Aar undersøges, imidlertid er Raavarer af danskavlet Frø, indeholder disse ganske urensede Prøver jævnlig store Mængder ondartede Ukrudsfrø, af hvilke de fleste let kan frarenses.

For Markfrø anføres det derfor kun, hvilke Arter og Mængder af ondartet Ukrud der er fundne i de til Efteranalyse indsendte Prøver af Leveringer til Landmænd, disses Organisationer, Brugsforeninger og Detailhandlere. Derimod er Indholdet af ondartet Ukrud angivet for alle de undersøgte Prøver af Sædekorn, da dette i Reglen er rensede Varer, og kun faa Prøver heraf indsendes til Efteranalyse. I Tabel 8 er anført, i hvor mange Prøver af de enkelte Frøarter disse Ukrudsfrøarter forekom samt med hvor mange Korn pr. kg i Gennemsnit, Minimum og Maksimum. I nogle Tilfælde er Prøver med særlig stort Indhold af vedkommende Ukrudsfrøart opført for sig for at undgaa, at en enkelt eller nogle faa særlig urene Prøver i en urimelig Grad skulde paavirke det anførte Gennemsnit.

Tabel 8. Oversigt over Forekomsten af

Frøart	Antal Prøver i alt	Vandgrenet Ranunkel (*Ranunculus repens*) Er fundet i Antal Prøver	med Antal Korn pr. kg Gsn.	Min.	Maks.	Vild Gulerod (*Daucus carota*) Er fundet i Antal Prøver	med Antal Korn pr. kg Gsn.	Min.	Maks.
Rødkløver	337	14	71	50	250	172	134	50	1000
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
Hvidkløver	162	2	140	140	140	3	113	100	140
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
Alsikekløver	124	5	108	100	140	3	127	100	140
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
Humle-Sneglebælg	102	55	100	50	250	7	147	50	450
Lucerne	141	1	50	—	—	35	77	50	250
Gul Rundbælg	62	3	50	50	50	2	50	50	50
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
Alm. Kællingetand	108	—	—	—	—	—	—	—	—
Timothe	118	—	—	—	—	3	100	100	100
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
Ital. Rajgræs	139	17	76	50	200	2	50	50	50
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
Alm. Rajgræs	161	29	76	50	150	1	100	—	—
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
Hundegræs	182	74	168	50	500	4	150	100	200
do. desuden		1	900	—	—	—	—	—	—
Eng-Svingel	96	31	81	50	350	1	50	—	—
Stivbl. Svingel	39	3	83	50	100	—	—	—	—
Draphavre	101	6	58	50	100	—	—	—	—
Ager-Hejre	128	4	125	100	200	2	100	100	100
Alm. Rapgræs	34	3	267	200	400	—	—	—	—
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
Eng-Rævehale	68	47	301	100	700	3	410	100	800
do. desuden		3	1000	1000	1000	—	—	—	—
Fløjlsgræs	47	5	2720	800	5600	1	200	—	—
do. desuden		—	—	—	—	—	—	—	—
		Storkornet Silke (*Cuscuta sp.*)				Kløversilke (*Cuscuta Trifolii*)			
Rødkløver	337	53	68	50	450	10	58	50	100
Hvidkløver	162	1	140	—	—	2	213	140	285
Lucerne	141	7	93	50	300	16	63	50	150
Alm. Kællingetand	108	1	100	—	—	3	133	100	200
Timothe	118	—	—	—	—	1	100	—	—

ondartet Ukrud i Frøprøver 1920—21.

Ager-Gaaseurt (*Anthemis arvensis*)				Gul Okseøje (*Chrysanthemum segetum*)				Hvid Okseøje (*Chrysanthemum Leucanthemum*)				Lugtløs Kamille (*Matricaria inodora*)			
Er fundet				Er fundet				Er fundet				Er fundet			
i Antal Prøver	med Antal Korn pr. kg			i Antal Prøver	med Antal Korn pr. kg			i Antal Pr.	med Antal Korn pr. kg			i Antal Prøver	med Antal Korn pr. kg		
	Gsn.	Min.	Maks.		Gsn.	Min.	Maks.		Gsn.	Min.	Maks		Gsn.	Min.	Maks.
100	160	50	650	8	106	50	250	—	—	—	—	11	73	50	200
4	1075	1000	1250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74	247	100	710	—	—	—	—	10	199	140	425	7	140	140	140
7	1397	1000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	166	140	285	1	100	—	—	8	224	100	570	4	426	140	855
7	879	570	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1593	1285	1900
71	93	50	800	2	50	50	50	—	—	—	—	2	50	50	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	116	50	400	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50	—	—
4	975	950	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	200	100	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	670	100	900	—	—	—	—	15	2453	200	7000	17	1418	200	3800
6	3183	2000	3800	—	—	—	—	2	20000	10400	29600	1	6000	—	—
67	221	50	900	1	50	—	—	5	50	50	50	11	70	50	150
2	1525	1450	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	117	50	575	3	67	50	100	3	50	50	50	4	63	50	100
3	1417	1150	1550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	248	100	800	1	100	—	—	10	110	100	200	18	128	100	300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	103	50	350	4	56	50	75	7	107	50	200	3	50	50	50
8	144	50	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	50	—	—	—	—	—	—	4	200	50	600	—	—	—	—
22	192	100	700	1	100	—	—	2	100	100	100	9	100	100	100
1	200	—	—	1	200	—	—	—	—	—	—	5	400	200	800
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1700	1600	1800
1	100	—	—	—	—	—	—	6	183	100	300	9	167	100	600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2733	1800	3665
11	764	200	2000	—	—	—	—	11	427	200	1000	15	327	100	1000
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2000	2000	2000	2	2300	2200	2400

Korn-arterne	Antal Prøver i alt	Kiddike (*Raphanus Raphanistrum*)				Klinte (*Agrostemma Githago*)				Kornblomst (*Centaurea Cyanus*)			
Havre.....	402	87	21	2	125	2	13	1	25	1	27	—	—
2rd. Byg	265	70	24	1	180	—	—	—	—	3	8	1	20
6rd. Byg	42	8	14	2	40	—	—	—	—	—	—	—	—
Rug.....	63	—	—	—	—	3	10	2	20	4	7	2	20
Hvede.....	88	6	4	1	10	10	3	1	6	1	20	—	—

Som i tidligere Aar er Ager-Gaaseurt den Art, der forekommer baade hyppigst og i størst Mængde, og det er bemærkelsesværdigt, at den især forekommer i de Frøarter, hvoraf vi selv avler betydelige Mængder; i de samme Frøarter findes Vandgrenet Ranunkel særlig hyppigt.

Sammenligner man Oversigten med den tilsvarende for i Fjor, vil man finde, at de forskellige Arter af ondartet Ukrudsfrø i Aar forekommer baade i forholdsvis færre Prøver og med et mindre Antal Korn pr. kg end i Fjor. Grunden til denne glædelige Forandring maa vel søges i, at mange af de mindre erfarne Avlere og Avlsfirmaer, der under de sidste Aars høje Frøpriser tog Avlen af Frø op, atter har overladt den til dem, der er mere erfarne paa Omraadet. — For de indførte Frøarters Vedkommende kan Forbedringen maaske til Dels skyldes, at de mere normale Handelsforhold nu, i højere Grad end under Krigen og umiddelbart derefter, tillader Importørerne at udvælge de bedre Partier.

Tabellen for Kornarterne viser, at kun i et Faatal at undersøgte Prøver af disse findes ondartet Ukrud, og hvor det findes, er det gennemgaaende kun med ubetydelige Mængder. Kun i ganske enkelte Tilfælde er der fundet et meget stort Antal Frø af ondartet Ukrud i Korn, saaledes foruden de i Tabellen nævnte en Prøve 2rd. Byg med 345 Frø af Kiddike i 1 kg, en Prøve Rug med 220 og en Prøve Hvede med 1220 Klintefrø pr. kg. Foruden i de i Tabellen nævnte Arter er der fundet meget ondartet Ukrud i mange af Blandfrøprøverne.

Sklerotier af Meldrøjersvampen *(Claviceps purpurea)* er fundet i 7 af 63 Prøver Rug, i 28 af 337 Prøver Rødkløver, i 90 af 118 Prøver Timothe, i 51 af 54 Prøver Eng-Rapgræs, i 45 af 47 Prøver Fløjlsgræs og i alle de undersøgte 28 Prøver Fioringræs. Disse Sklerotier forekommer dog i Reglen kun i ringe Mængde; kun i 21 Prøver af Fioringræs og i 3 af Timothe er de fundet i større Antal.

Sklerotier af Kløverens Bægersvamp *(Sclerotinia Trifoliorum)* er fundet i 42 af 337 Prøver Rødkløver, i 6 af 162 Prøver Hvidkløver, i 16 af 62 Prøver Rundbælg og i 6 af 14 Prøver Blodkløver. Kløverens Traadkølle *(Typhula Trifolii)* er fundet i 18 af 337 Prøver Rødkløver, i 2 af 162 Prøver Hvidkløver, i 2 af 62 Prøver Rundbælg og desuden i enkelte Prøver af andre Frøarter. I næsten alle Tilfælde er der kun fundet enkelte af disse Sklerotier i Prøverne.

Af Brandkorn er der i 1920—21 fundet følgende Arter: Dækket Havrebrand *(Ustilago levis)* i 5 af 402 Prøver Havre med i Gennemsnit 24 pr. kg; Dækket Bygbrand *(Ustilago Hordei)* i 2 Prøver af 265 Prøver

2rd. Byg med henholdsvis 1 og 3 Brandkorn pr. kg og i 1 af 42 Prøver 6rd. Byg med 1 Brandkorn pr. kg; Hvedens Stinkbrand *(Tilletia caries)* i 15 af 88 Prøver Hvede med i Gennemsnit 7 Brandkorn pr. kg.

Draphavre-Brand *(Ustilago perennans)* er fundet i 19 af 101 Prøver Draphavre, men kun med enkelte Korn i hver Prøve. Hejre-Brand *(Ustilago bromivora)* forekom i 107 af 128 Prøver Ager-Hejre; 38 Prøver indeholdt kun enkelte, 36 nogle, 21 flere og 12 mange Brandkorn. 43 af 47 Prøver Fløjlsgræs indeholdt Brandkorn *(Tilletia Holci)*. Desuden fandtes de nævnte Arter af Brandkorn i nogle andre Prøver, hvori de respektive Frøarter, der angribes af de forskellige Brandformer, forekom som fremmed Frø.

Den i de foregaaende Beretninger omtalte Aksbakteriose i Hundegræs *(Aplanobacter Rathayi)* er fundet i 26 af 182 Prøver Hundegræs med gennemsnitlig 2250 angrebne Korn pr. kg. En enkelt Prøve indeholdt 16 000 angrebne Korn pr. kg, medens Antallet af saadanne for de andre 25 Prøvers Vedkommende svinger mellem 500 og 5000 pr. kg; 1 kg Hundegræs indeholder ca. 970 000 Frø.

XI. Dyr, fundne i Frøprøverne.

Rævehale-Myggen *(Oligotrophus Alopecuri)*. I alle i Aarets Løb for Renhed undersøgte Prøver af Eng-Rævehale er der fundet Larver af dette Skadedyr med i Gennemsnit 88 565 pr. kg, d. v. s., at over 5 pCt. i Vægt eller ca. 8 pCt. af Frøindividerne gennemsnitlig er ødelagte af denne Larve; 23 at Prøverne indeholdt mellem 100 000 og 258 000. Det eller de første Aar, man dyrker Rævehale til Frøavl paa et Areal, hvor der ellers ikke findes Rævehaleplanter af Betydning i Nærheden, kan man i Reglen avle Frø, der er nogenlunde frit for Indhold af disse Larver; men saa snart der har fundet Frøavl Sted blot et Par Aar, forekommer Larverne hyppigere, og Antallet stiger i Reglen med Aarene.

Dværg-Rundorm eller »Aal« *(Tylenchus sp.)* i Græsfrø er fundet i 10 af 47 Prøver Fløjlsgræs med i Gennemsnit 3600 angrebne Korn pr. kg; »Aal« i Hundegræs er fundet i 21 af 182 Prøver med i Gennemsnit 1571 angrebne Korn pr. kg. I Draphavre fandtes »Aal« i 9 af 101 undersøgte Prøver med gennemsnitlig 4315 pr. kg.

Frøbillelarver *(Bruchus sp.)* forekom i 30 af 337 Prøver Rødkløver med i Gennemsnit 1950 angrebne Korn pr. kg, i 2 af 141 Prøver Lucerne med 250 og 500 angrebne Korn pr. kg. I 4 af 108 Prøver Kællingetand fandtes lignende Biller med i Gennemsnit 875 angrebne Korn pr. kg.

Af 402 undersøgte Prøver Havre viste 304 sig at være angrebne af Fritfluelarven *(Oscinis frit)* med i Gennemsnit 168 angrebne Korn pr. kg — svingende fra 12 til 1513 pr. kg.

XII. Frøets Vandindhold.

Vandindholdsbestemmelse foretages ifølge de gældende Analyseregler kun, naar Prøverne er indsendte i lufttæt lukket Beholder. Hvis Prøverne forsendes i Papirs- eller Tøjposer, vil deres Vandindhold som Regel ændres under Forsendelsen; navnlig vil forholdsvis fugtige Frøvarer oftest blive tørrede stærkt under Forsendelsen i opvarmede Jærnbanepostvogne og i Postkontorer.

Tabel 9. Vandindhold.

	Antal Prøver	Gennemsnit, pCt.	Lavest, pCt.	Højest, pCt.
Runkelroe	564	10.7	3.0	29.0
Sukkerroe	139	13.2	8.9	20.2
Rødbede	20	12.7	8.3	24.8
Gulerod	67	9.9	5.7	22.8
Turnips	181	7.8	4.0	32.1
Kaalroe	192	7.6	4.0	20.0
Rug	93	14.9	7.6	26.2
Hvede	70	16.4	8.0	25.9
Havre	49	15.7	4.6	18.2
Byg	53	14.9	10.4	18.1
Ært	152	16.9	7.2	27.8
Vikke	50	14.0	10.2	21.4
Bønne	9	12.7	10.6	16.5
Hestebønne	5	15.4	10.4	21.1
Hvidkaal	158	7.8	4.2	14.6
Rødkaal	31	9.4	4.8	24.6
Blomkaal	22	10.2	8.5	12.8
Rosenkaal	27	8.2	5.3	21.9
Grønkaal	17	8.3	6.0	13.1
Radis	17	7.9	4.3	15.4
Gul Sennep	58	8.9	4.2	26.5
Kommen	47	13.5	10.6	16.4
Persille	1	12.1	—	—
Aster	6	11.4	9.3	12.9
Pastinak	1	11.7	—	—
Græskar	4	8.9	6.9	11.1
Cikorie	5	11.5	10.2	13.2

Af Rodfrugtfrø, særlig Runkelroefrø, har Frøkontrollen modtaget en hel Del Prøver til Vandindholdsbestemmelse; Resultaterne fremgaar af omstaaende Oversigt (Tabel 9) over laveste, højeste og Gennemsnits-Vandindhold i de undersøgte Prøver.

Det skal bemærkes, at de anførte Gennemsnitstal ikke maa benyttes som Normaltal, idet nogle Indsendere kun lader det utørrede, ofte kun det særlig fugtige Frø undersøge for Vandindhold, medens andre kun ønsker dette bestemt i det tørrede Frø. Det er derfor ret tilfældigt, hvorledes Gennemsnitstallet falder ud.

XIII. Undersøgelser af Havefrø. (Se Tabel 10, Side 172).

Da der i 1920—21 som i nærmest foregaaende Aar kun er foretaget forholdsvis faa Undersøgelser af Prøver af Skovfrø, er der ikke udarbejdet nogen Oversigt over disse Undersøgelser. Derimod er der foretaget Undersøgelser af et stort Antal Prøver af Havefrø, hvorfor man i Tabel 10 har anført en Oversigt over Resultaterne af Undersøgelser af de 25 Arter og Sorter, som der er analyseret flest Prøver af, samt Gennemsnitstallene for Renhed, Spirehastighed og Spireevne for de i 1916—21 og 1920—21 undersøgte Prøver.

Det maa imidlertid bemærkes, at en Del af det indførte Frø af disse Prøver sikkert er af ældre Aargang end 1920.

I Tabellen er de angivne Arter og Sorter anførte med dansk og latinsk Navn.

XIV. Gaver.

Ligesom i tidligere Aar har Frøkontrollen modtaget en Række Tidsskrifter, Beretninger og Særtryk fra andre Frøkontrolanstalter og beslægtede Institutioner. Pladsforhold i nærværende Tidsskrift tillader imidlertid ikke at nævne de enkelte Værker, hvorfor vi her maa indskrænke os til at udtale Frøkontrollens bedste Tak for hver enkelt af de os tilstedte Gaver, der alle er blevne indordnede i Frøkontrollens Bibliotek.

Tabel 10. Oversigt over Resultaterne af de undersøgte Havefrøprøver. (Se Teksten Side 171).

Frøart	Gennemsnitstallene for de i 1920—21 undersøgte Prøver					Gennemsnitstallene for de i 1916—21 undersøgte Prøver				
	Antal undersøgte Prøver	Spirehastighed	Spireevne	Ikke medregnede Prøver		Antal Prøver undersøgte for Renhed	Renhed	Spirehastighed	Spireevne	Antal Prøver undersøgte for Spireevne
				Antal	med lavere Spireevne end pCt.					
Løg *(Allium sp.)*	74	59	72	5	40	25	99	60	72	250
Porre *(Allium Porrum)*	64	47	70	12	40	13	99	43	62	173
Rødbede *(Beta vulgaris hortensis)*	264	64	71	16	44	132	96	65	72 [1])	884
Spinat *(Spinacia oleracea)*	125	63	76	17	54	146	97	65	77	1249
Hvidkaal *(Brassica oleracea capitata alba)*	893	74	87	86	68	483	97	72	84	2831
Rødkaal *(Brassica oleracea capitata rubra)*	153	74	90	16	76	78	97	74	88	459
Spidskaal *(Brassica oleracea capitata)*	19	81	90	—	—	4	97	80	89	73
Savoykaal *(Brassica oleracea sabauda)*	13	76	90	2	78	16	98	80	89	59
Rosenkaal *(Brassica oleracea capitata gemmifera)*	70	79	90	7	80	52	98	79	90	248
Grønkaal *(Brassica oleracea quercifolia)*	77	85	93	10	82	57	98	84	91	284
Blomkaal *(Brassica oleracea botrytis cauliflora)*	155	71	84	6	58	58	98	69	81	490
Ræddike *(Raphanus sativus niger)*	52	69	83	4	62	39	96	66	82	81
Radis *(Raphanus sativus radicula)*	78	63	78	3	39	159	95	48	69	917
Karse *(Lepidium sativum)*	4	67	89	—	—	9	98	77	93	31
Ært *(Pisum sp.)*	420	85	89	26	65	93	98	84	87	1184
Bønne *(Phaseolus sp.)*	240	88	94	21	70	99	99	84	89	440
Agurk *(Cucumis sativus)*	84	78	88	10	68	33	99	74	85	238
Græskar *(Cucurbita Pepo)*	41	72	80	1	54	17	99	70	79	67
Pastinak *(Pastinaca sativa)*	20	27	73	8	36	2	92	30	69	63
Persille *(Petroselinum sativum)*	70	59	72	6	30	67	97	44	61	324
Selleri *(Apium graveolens)*	26	49	69	2	30	15	95	45	66	120
Kørvel *(Anthriscus Cerifolium)*	13	67	78	1	48	2	97	59	75	49
Dild *(Anethum graveolens)*	16	26	33	5	15	10	94	25	35	102
Tomat *(Lycopersicum esculentum)*	60	47	78	7	50	33	97	53	80	169
Salat *(Lactuca sativa)*	30	78	84	1	40	9	97	51	72	219

[1]) Gennemsnitsvægten af 1000 Frøhoveder 12.4 g.

XV. Frøkontrolkommissionen og Personalet ved Statsfrøkontrollen 1920—1921.

Frøkontrolkommissionen.

Under 26. Maj 1921 har Landbrugsministeriet beskikket Formanden for Dansk Frøhandlerforening, Grosserer *K. Stallknecht,* som Suppleant for Kommissionens to handelskyndige Medlemmer.

Kommissionen er derefter sammensat saaledes: Professor, Dr. *W. Johannsen,* Formand, Direktør, cand. polyt. *G. Hage,* Forpagter *Chr. Sonne,* Grosserer *A. Høffding,* Landstingsmand, Forstander *H. Hauch,* Forsøgsleder *E. Lindhard,* Forpagter *Selchau Hansen,* Suppleant, Grosserer *K. Stallknecht,* Suppleant. Suppleanterne indbydes til alle Kommissionens Møder.

Direktøren for Statsfrøkontrollen, Landbrugskandidat, cand. phil. *K. Dorph-Petersen,* er Frøkontrolkommissionens Sekretær.

Personalet ved Statsfrøkontrollen.

Forsøgsleder: Landbrugskandidat *J. Holmgaard* (fra 1. Juli 1920).

Amanuensis: Landbrugskandidat *Chr. Stahl* (fra 1. April 1921).

Faste videnskabelige Assistenter:

Frøken *F. Carstensen,* Leder af det store Renhedslaboratorium.

Frøken *I. Jacobsen,* Leder af Spirelaboratoriet.

Mag. scient. *A. Didrichsen,* Leder af Kontoret for Bogføring og Korrespondance.

Frøken *L. Lange,* Leder af det mindre Renhedslaboratorium.

Faste Assistenter:

Frøknerne *D. Lauesen, A. E. Cordts, A. Seehusen, A. Lassen, M. Michélsen, S. Fischer-Møller,* (død Juni 1921), *E. Suell, I. Stribolt, D. Bruusgaard, E. Møller* (fratraadt 30. September 1920), *K. Sjelby* (fra 1. Oktober 1920) og *A. Christensen* (fra 1. April 1921, idet der fra denne Dato er normeret yderligere 1 fast Assistent ved Statsfrøkontrollen).

Underassistenter:

Fru *I. Petersen* (Kustode), Frøknerne *A. Beck, K. M. Jensen, E. Gammeltoft, E. Kofod, Ebba Andersen* (fratraadt 31. Marts 1921), *E. Fich* (fratraadt 31. Marts 1921), *A. Bang, E. Høyer* (fratraadt 31. Januar 1921), *M. Selchau-Hansen, D. Lauritzen* (fra 1. Oktober 1920), *C. Brix* (fra 1. Oktober 1920), *R. Lomborg* (fra 1. Oktober 1920), *E. Larsen* (fra 1. Oktober 1920, fratraadt 31. Marts 1921), *E. Pagh* (fra 1. Februar 1921), *E. Nielsen* (fra 1. April 1921).

Ansat paa Prøve (heraf nogle kun i en Del af Aaret):
Frøknerne *K. Arne-Hansen, E. la Cour, B. Kiær, M. Steffensen, E. Lund, G. Jørgensen, A. Møller, I. Hoffmann, G. Hansen, K. Schmidt-Poulsen, S. Effersøe, M. Porskrog, E. Andersen, I. Darket, I. Nielsen, M. Myhre, I. Herslev Jensen, I. Larsen, M. Kriel.*

Honorar- og timelønnede Medhjælpere:
Landbrugskandidat *N. Siggaard*, Leder af Prøveudtagning m. m.
Landbrugskandidat *E. Hellbo*, Medhjælper ved Markundersøgelserne.
Endvidere Frøknerne *E. Schiønmann-Lauesen, I. L. Wroblewski, E. Lunddahl, V. Mouritzen, M. Hjelme, A. Dorph-Petersen, I. Fogh, D. Nielsen, P. Koefoed, B. Lenthe, C. Wellendorf, M. Løvgreen, E. Mathiasen, E. Sørensen.*

Faguddannet Betjent: *Th. Andersen* (fratraadt 31. Marts 1921), *Fr. Eriksen* (fra 1. April 1921).

Anden Betjening: Fru *C. Hinnedal*, Fru *A. Peper.*

XVI. Oversigt over Statsfrøkontrollens Regnskab fra 1. April 1920 til 31. Marts 1921.

Paa Side 175 findes en tabellarisk Oversigt over Regnskabet i Finansaaret 1920—21. Den samlede Indtægt for udførte Analyser m. m. har været 228 855 Kr. 61 Øre, hvilket er 91 855 Kr. 61 Øre mere end den paa Budgettet beregnede Indtægt af 137 000 Kr.; Udgiften har været 43 050 Kr. 44 Øre større end anslaaet paa Budgettet. Aarsagen hertil er de stærkt forøgede Udgifter til Brændsel og alt Materiel som Glas, Papir, Tryksager, Porto m. m.; der er herefter af Statens Midler anvendt 48 805 Kr. 17 Øre mindre end de bevilgede, 84 554 Kr. + 16 860 Kr. 30 Øre paa Tillægsbevillingsloven.

Da Regnskabsaaret ikke falder sammen med det omhandlede Arbejdsaar, og da en Prøve ofte undersøges for flere Forhold, stemmer de i Regnskabet angivne Antal af Analyser ikke med Tallene i Beretningen Side 129. Ca. Halvdelen af det for udførte Analyser indkomne Beløb udgøres af det under Tilgodehavende fra 1918—20 opførte Indtægtsbeløb af 94 400 Kr. (for ca. 17 000 Analyser).

Oversigt over Statsfrøkontrollens Regnskab fra 1. April 1920 til 31. Marts 1921.

Indtægter.	Kr.	Øre
5679 fuldstændige Analyser à 2 Kr. 50 Øre—14 Kr.	43460	50
620 Spiringsbestemmelser med Kornvægt à 4 Kr. 50 Ø.—10 Kr.	3668	50
1873 do. à 2 Kr. 70 Ø.—8 Kr.	8003	90
808 Renhedsbestemmelser à 2 Kr.—6 Kr.	2758	70
13 Silkebestemmelser à 6 Kr.	78	00
16 Ægtheds- og Avlsstedsbestemmelser	69	50
805 Vandindholdsbestemmelser à 1 Kr. 80 Øre—2 Kr.	1491	20
2469 Il-Analyser	23804	55
Andre Undersøgelser	3067	20
Tilgodehavende fra Finansaaret 1918—19 og 1919—20	94400	00
Godtgørelse for Prøveudtagn., Rejser og Indkald. af Prøver m. m.	11359	80
— - Udlæg til Telegrammer, Telefon, Porto m. m.	138	23
— - Frøsamlinger, Prøveposer, Duplikater m. m.	1648	97
— - Opbevaring af Prøver	926	00
For Salg af Frørester	821	98
Godtgørelse for Kontroldyrkning af Frø og Sædekorn	410	00
— - Prøveudtagning og Kontroldyrkning af Saasæd eksporteret i Foraaret 1920	31925	13
Indvundne Renter	823	45
Tilskud fra Statskassen	52609	13
I alt...	281464	74

Udgifter.	Kr	Øre
Lønning til Direktøren og Personalet (ca. 60 Personer)	209992	44
Vedligeholdelse m. m. af Frøkontrollens Bygning	2159	27
Brændsel, Rengøring og Rengøringsrekvisitter	15517	47
Anskaffelse og Vedligeholdelse af Inventar og øvrige Rekvisitter.	9530	21
Forskellige Udgifter (Telefon, Porto og Telegrammer m. m. Kr. 6050.61; Belysning Kr. 400.60, Tryksager m. m. Kr. 4486.99, Papir, Protokoller og Skrivemateriale Kr. 9768.11; Glas- og Manufakturvarer m. m. Kr. 1923.86; Forsøg- og Udstillingsmateriale Kr. 541.05; Udgifter, der direkte refunderes, Kr. 7763.28; Udlæg (der refunderes) ved Prøveudtagning og Kontroldyrkning af Saasæd til Eksport Kr. 11 203.71[1]); forskellige andre Udgifter Kr. 601.14	42739	35
Frøkontrolkommissionens Møder	554	80
Dagpenge og Befordringsgodtgørelse til Direktør, Forsøgsleder og Amanuensis	971	20
I alt...	281464	74

[1]) Som Udgifter ved denne Kontroldyrkning maa yderligere medregnes 14 624.22 Kr., der er opført dels under Lønning, dels under Inventar.