

Beretning fra Forsøgsstationen ved Lyngby

for Aaret 1898.

Af Statskonsulent K. Hansen.

Da det er første Gang, en samlet Redegørelse for Stationens Arbejde i det forløbne Aar fremkommer, og da en saadan Arbejdsberetning i Følge herom tagen Bestemmelse fremtidig skal afgives aarlig, maa det anses for hensigtsmæssigt med nogle historiske Bemærkninger om de forskellige Arbejder at føre disse à jour.

Forsøgsstationen ved Lyngby er oprettet 1890 af „Forening til Kulturplanternes Forbedring“, for hvis Regning den dreves indtil 1. April 1893, da den overtoges af Staten og samtidig indgik som et Led i den under nu afdøde Statskonsulent P. Nielsens Overledelse staaende Forsøgsvirksomhed. Den har siden sin Oprettelse ikke skiftet Bestyrer.

Det til Forsøg benyttede Areal udgjorde i 1898 ca. 15 Tdr. Ld., der ligger i to adskilte Lodder, nemlig „Bredemarken“, der er den oprindelige, gentagne Gange udvidede Forsøgsmark, og „Villummarken“, 6 Td. Ld., der har været benyttet siden Foraaret 1896. Jorden haves i Forpagtning fra 3 Naboejendomme. Den aarlige Afgift er for største Delen af Arealet 70 Kr. pr. Td. Ld. Stationen er uopsigelig, men kan selv opsiges Jorden med et halvt Aars Varsel. Omliggende fraskaarne Arealer haves for en lavere Afgift. Jorden er let lermuldet med sand- og grusblandet Lerunderlag (nærmest middelgod Byggjord). Den blev i 1892 i Forbindelse med Naboejendommens Jorder undersøgt af „Danmarks geologiske Undersøgelse“, hvorom der fra Undersøgelsens Leder, Dr. K. Rørdam, foreligger udførlig Beretning

(„Tidsskrift for Landøkonomi“ for 1894). Besætning holdes ikke. Afgrøden sælges, og den fornødne Staldgødning købes efter Kontrakt paa en Nabogaard for 5 Kr. pr. Læs à 1500 Pd. Spandarbejdet udføres med lejede Heste, der haves for 7 Kr. pr. Dag. Indtægten ved Salg af Afgrøderne plejer omtrent at kunne dække Udgifterne til Jord, Gødning og Hestekraft. Under de herværende Forhold er denne Ordning fuldt tilfredsstillende og maa vistnok siges at være baade den billigste og bedste. Af Bygninger ejer Stationen en Lade med Tærskelo, Sækkekammer og Udvejningsrum samt et Halmskur og et Redskabsskur. Bestyreren maa selv sørge for Bolig og bor til Leje i en lige ved Forsøgsmarken bekvemt beliggende Ejendom. Sammesteds haves det nødvendige Laboratorie- og Kontorlokale.

Paa Grund af gentagne Udvidelser af Forsøgsmarken og Ændringer i Forsøgsplanen er Markens Drift i Aarenes Løb undergaaet adskillige Forandringer og er først fornylig kommen ind i en fast og regelmæssig Gænge. Sædskiftet er nu følgende for Bredemarkens Vedkommende:

- 1) Rug, i Regelen gødet med 200 ø 18 % Superfosfat pr. Td. Ld.
- 2) Kartoffler, 15 Læs Staldgødning à 2000 ø .
- 3) Havre.
- 4) Rodfrugter, 20 Læs Staldgødning.
- 5) Byg.
- 6) Kløver.
- 7) Kløver og Halvbrak.

Siden Marken toges i Brug, er der ført en Art „Gødningsregnskab“ o: Regnskab over tilført og bortført Plantenæring. Resultaterne af dette Regnskab meddeles i efterfølgende Tabel I for de forløbne Aars Vedkommende. Til Forstaaelse heraf skal bemærkes, at der hvert Aar udtages en Middelp prøve af den benyttede Staldgødning til Analyse (udføres i Steins Laboratorium). Staldgødningen vejes ud paa Marken, og paa Grundlag af Analysen beregnes da, hvormeget af de forskellige Plantenæringsstoffer der er tilført pr. Td. Ld. Indholdet af eventuelt anvendt Kunstgødning er jo paa Forhaand kendt. Afgrøderne vejes selvfølgelig af andre Grunde, og paa Grundlag af foreliggende Analyser — saa vidt mulig her hjemme fra, i Mangel

heraf ved Benyttelsen af Wolffs Analysetabeller — beregnes, hvad der er ført fra Marken. Det ligger i Sagens Natur, at et saadant Regnskab aldrig kan være nøjagtig, bl. a. fordi man ikke kan kontrollere, hvad der af Kvælstof tilføres Jorden ved Dyrkning af Kløver, Ærter o. l. og paa anden Maade, og hvad der af samme Stof bortgaar ved Gæring, samt hvad der af de forskellige Næringsstoffer tabes ved Udvaskning. Trods disse Mangler er Regnskabet dog ikke uden Interesse. Som det vil ses ved Tabellens Slutning, har der været et aarligt gennemsnitligt Underskud pr. Tønde Land af 28 Pd. Kvælstof og 72 Pd. Kali (K^2O), men et Overskud af 17 Pd. Fosforsyre (P^2O^5) — et Forhold, der nok kan give Anledning til nogen Eftertanke.

Stationen har i 1898 forvaltet følgende Pengemidler:

1) Bevilling paa Finansloven	8500 Kr.
2) Indtægt ved Salg af Afgrøder etc.	2000 —
3) For Udførelse af lokale Gødningsforsøg og Anlæg af Forevisningsmarker.....	4700 —
4) For Udførelse af Forsøg for Kjøbenhavns Amts Landboforening	600 —
5) Andre Indtægter	200 —

Ialt.... 16000 Kr.

Ved Arbejdet saavel hjemme ved Stationen som ved de herfra ledede lokale Forsøg m. m. assisterede i 1898 Landbrugskandidaterne S. N. Lunde (fast Assistent siden 1893), J. J. Hansen, H. Rømer, (nu Assistent ved Hedeselskabet), J. Christensen, N. Larsen (nu Lærer ved Ladelund Landbo-skole), B. M. From (ved Gødningsforsøgene paa Langeland, nu Konsulent for Langelands landøkonomiske Forening), M. Winther og A. Madsen.

Aarets Arbejde falder i to Grupper: Arbejdet ved Stationen og Arbejdet ved de lokale Forsøg.

A. Arbejder ved Forsøgsstationen.

Med Rug udførtes følgende Forsøg:

1. Varietetsforsøg med følgende Sorter: Provsti-Rug (3 Stammer), Bretagne-Rug (3 Stammer), Brie-Rug, Zeelænder-

Tab. I. Regnskab over tilført og bortført Plantenæring fra Forsøgs-
 marken ved Lyngby 1891—98.

(Alle Talangivelser ere Pund pr. Td. Ld.)

Aar	Mark og Afgrøde	Afgrødens Størrelse	Tilført			Bortført		
			Kvæl- stof	Fosfor- syre	Kali	Kvæl- stof	Fosfor- syre	Kali
	Mark I.							
1891	Havre	2400 Kærne + 4400 Halm	"	"	"	67	29	88
1892	Ærter	2000 — + 3500 —	"	"	"	108	29	55
1893	Rug	3000 — + 5700 —	"	40	"	75	40	47
1894	Havre	2600 — + 4300 —	65	60	35	70	30	83
1895	Kløver	7000 Hø	"	"	"	138	39	130
1896	Kløver, Halvbrak	2800 —	"	"	"	55	16	42
1897	Rug	2550 Kærne + 5650 Halm	5	36	"	68	36	44
1898	Kartofler	13800 Knolde + 3000 Top	130	88	109	62	27	93
1891—98		Ialt.....	200	224	144	643	246	577
		Tilført....				200	224	144
		Underskud				443	22	433
	Mark II.							
1891	Rodfrugter	63000 Roer — Toppen nedpl.	208	188	160	113	50	302
1892	Havre	3000 Kærne + 4800 Halm	"	"	"	80	34	93
1893	Brak	—	"	"	"	"	"	"
1894	Rug	2700 Kærne + 7700 Halm	116	86	90	78	42	82
1895	Havre	2350 — + 5000 —	112	80	98	78	33	95
1896	Kløver	5400 Hø	"	"	"	106	30	100
1897	Kløver, Halvbrak	4000 —	"	"	"	79	22	74
1898	Rug	2450 Kærne + 7550 Halm	"	36	"	73	40	79
1891—98		Ialt.....	436	390	348	607	251	825
		Tilført....				436	390	348
		Underskud				171	÷ 139	477
	Mark III.							
1891	Rug	2400 Kærne + 5000 Halm	"	36	"	62	33	57
1892	Rodfrugter	63000 Roer — Toppen nedpl.	224	160	196	113	50	302
1893	Havre	1750 Kærne + 2250 Halm	"	"	"	43	18	45
1894	Byg	1900 — + 2800 —	32	40	"	49	20	39
1895	Rodfrugter	77400 Roer + 15000 Top	224	160	196	134	77	439
1896	Byg	2600 Kærne + 3500 Halm	86	86	56	64	27	50
1897	Kløver (uden Dækfr.)	3000 Hø	"	"	"	59	17	56
1898	Kløver, Halvbrak	6000 —	"	"	"	118	34	112
1891—98		Ialt.....	566	482	448	692	276	1100
		Tilført....				566	482	448
		Underskud				126	÷ 206	652

Aar	Mark og Afgrøde	Afgrødens Størrelse	Tilført			Bortført		
			Kvæl- stof	Fosfor- syre	Kali	Kvæl- stof	Fosfor- syre	Kali
	Mark IV.							
1893	Ærter	500 Kærne + 1400 Halm	"	"	"	33	9	19
1894	Kartofl. og Gulerødder	30000 Roer + 7000 Top	"	"	"	119	50	157
1895	Turnips	54400 — + 9000 —	174	120	147	125	52	183
1896	Runkelroer	71000 — + 14000 —	216	216	140	170	71	404
1897	Byg	2000 Kærne + 3000 Halm	"	"	"	51	21	42
1898	Kløver	7700 Hø	"	"	"	152	43	143
1893—98		Ialt.....	390	336	287	650	246	948
		Tilført....				390	336	287
		Underskud				260	÷90	661
	Mark V.							
1893	Byg	850 Kærne + 2200 Halm	"	"	"	28	11	28
1894	Roer	60300 Roer + 12000 Top	192	132	136	145	60	343
1895	Byg	1600 Kærne + 2400 Halm	31	"	"	41	17	33
1896	Ærter	1040 — + 1340 —	"	"	"	46	13	24
1897	Rodfrugter	60000 Roer + 18000 Top	238	144	140	162	66	369
1898	Byg	2500 Kærne + 4100 Halm	59	58	122	66	27	56
1893—98		Ialt.....	520	334	398	488	194	853
		Tilført....				520	334	398
		Underskud				÷32	÷140	455
	Mark VI.							
1893	Rodfrugter	45000 Roer + 8000 Top	151	225	130	105	43	153
1894	Ærter	2000 Kærne + 4300 Halm	"	"	"	116	32	63
1895	1/2 Rug	1000 — + 2200 —	"	36	"	70	33	91
1896	1/2 Kartofler	10000 Kartofler + 2000 Top	"	"	"	61	23	59
1897	Havre	2500 Kærne + 2850 Halm	"	"	"	72	31	107
1898	Havre	2200 — + 5900 —	104	72	70	72	31	107
1898	Rodfrugter	44000 Roer + 10000 Top	148	100	124	109	45	256
1893—98		Ialt.....	403	433	324	533	207	729
		Tilført....				403	433	324
		Underskud				130	÷226	405
	Mark VII.							
1895	Havre	2500 Kærne + 3500 Halm	112	80	98	64	27	69
1896	Rodfr. og Kartofler	32200 Roer + 8000 Top	86	86	56	113	49	158
1897	Ærter	1950 Kærne + 5450 Halm	"	"	"	127	35	74
1898	Havre	2500 — + 4500 —	"	"	"	69	30	85
		Ialt.....	198	166	154	373	141	386
		Tilført....				198	166	154
		Underskud				175	÷25	232

Sammendrag af samtlige Aar og Marker	Afgrødens Størrelse	Tilført			Bortført		
		Kvælstof	Fosforsyre	Kali	Kvælstof	Fosforsyre	Kali
Mark I 1891—98	— — —	200	224	144	643	246	577
— II 1891—98	— — —	436	390	348	607	251	825
— III 1891—98	— — —	566	482	448	692	276	1100
— IV 1893—98	— — —	390	336	287	650	246	948
— V 1893—98	— — —	520	334	398	488	194	853
— VI 1893—98	— — —	403	433	324	533	207	729
— VII 1895—98	— — —	198	166	154	373	141	386
Sum af samtlige Aar og Marker		2713	2365	2103	3986	1561	5418
Samlet Tilførsel					2713	2365	2103
Samlet Underskud					1273	+804	3315
Gennemsnitlig pr. Td. Ld. aarlig*)		58	51	46	86	34	118
Tilført pr. Td. Ld. aarlig*).....					58	51	46
Underskud pr. Td. Ld. aarlig*)..					28	+17	72

Rug (2 Stammer), Prof. Heinrichs kortaxede Rug, Campine-Rug (3 Stammer), Bestehorns Kæmperug (2 Stammer), Petkuser-Rug (2 Stammer), Schlanstedter-Rug (2 Stammer), Wupperthaler-Rug, Sandrug, gl. dansk Rug (jydsk), Brun Rug, Lyngby kortaxede og Lyngby langaxede Rug. — Varietetsforsøgene med Rug danne en Fortsættelse af de i 1889 af „Forening til Kulturplanternes Forbedring“ paabegyndte Forsøg, men er senere bragte i Overensstemmelse med de ved de øvrige Forsøgsstationer udførte Forsøg over samme Æmne. Hver Sort har været udsaaet paa 3 Fællesparceller à $\frac{1}{200}$ Td. Ld.

2. Saatidsforsøg. Disse paabegyndtes (ved alle Stationer) i Efteraaret 1895 og omfatter her Provsti-, Bretagne-, Zeelænder- og gl. dansk (jydsk) Rug, der i Overensstemmelse med den fælles Arbejdsplan udsaaedes 1., 10., 20. og 30. September og 10. Oktober.

3. Saamængdeforsøg. Denne Forsøgsrække, der ligeledes paabegyndtes i 1895, er kombineret med den sidst anførte, idet de der nævnte 4 Rugsorter til hver af de anførte 5 Saa-

*) regnet med 46 Tdr. Ld. i 1 Aar.

tider er saaet med 150, 190 og 230 ø pr. Td. Ld. — I Saatids- og Saamængdeforsøgene er benyttet 2 Fællesparceller à $\frac{1}{200}$ Td. Ld.

Det af „Forening til Kulturplanternes Forbedring“ paa-begyndte Arbejde, ved Udvalg at tilvejebringe forbedrede Former af Provsti-, Bestehorns Kæmpe- og Schlanstedter-Rug har været fortsat, og Bretagnerugen er siden 1893 inddraget under dette Arbejde, ligesom her nu paa 7de Aar har været arbejdet paa ved Udvalg at tilvejebringe særlige Typer af Rug med Hensyn til Axets Form, Kærnsens Form og Farve m. m. Dette Arbejde tyder paa, at man gennem Udvalg er i Stand til — trods den formentlige Krysning — at oparbejde endog meget forskellige Former Side om Side.

Endelig har der uden for Forsøgene været udsaaet paa mindre Bede ca. 50 (navn-) forskellige Rugsorter, tilvejebragte fra vidt forskellige Lokalteter, tildels for at gøre Iagttagelser over eventuelle Sortsforskelligheder og disses Stabilitet. Adskillige saadanne Iagttagelser tyde paa, at ialt Fald visse Ejendommeligheder bevares en Aarrække, om de end efterhaanden forsvinde.

Om de ved ovennævnte Forening udførte Forsøg med Rug findes Beretninger i „Om Landbrugets Kulturplanter“ Nr. 10, medens der i „Tidsskrift for Landbrugets Planteavl“ I, findes en Hovedberetning om de ved samtlige Stationer indtil 1894 udførte Forsøg med Rug. I 1898 er der fra samtlige Stationer afgivet foreløbig Beretning om Saatidsforsøgene til Publikation ved Planteavlsudvalgets Foranstaltning.

Hvedeforsøg udføres ikke ved den herværende Station, men til Orientering, særlig med Staldfoderspørgsmaalet for Øje, har her i de senere Aar været udsaaet et større Antal Hvedesorter (134) paa Smaabede.

I 1893 indlagdes her de ved de øvrige Stationer, navnlig ved Tystofte, udførte Varietetsforsøg med Byg. Denne Forsøgsrække omfattede i 1898 her følgende Sorter: 1) 2rd. Byg: gammel Landbyg (2 Stammer), Prentice (3 Stammer foruden 18 af Prentice-Byg her udskilte Former), Stensgaard (2 Stammer), Chevalier (3 Stammer), Hannah (2 Stammer), Kongebyg, Imperialbyg, Gold Thorpe, 2) 6rd. Byg: Ørslev, Femern,

Erh. Frederiksens, Svaløf, Haug, Nordslesvigsk Kæmpe, Quedlinburg. Med Undtagelse af de 18 af Prentice-Byg udskilte Former var Bygsorterne udsaaede paa 6 Fællesparceller à $\frac{1}{200}$ Td. Ld.

Af andre Arbejder med Byg skal nævnes, at der her ved Stationen efter Konference med Landhusholdningsselskabets Maltbygudvalg i 1892 paabegyndtes Rendyrkning af en bestemt Type af Prentice-Byg, hvilket Arbejde har været fortsat indtil 1898, da det for saa vidt afsluttedes, som Hovedtypen (det formentlig virkelige Prentice-Byg) da med Planteavlsudvalgets Samtykke solgtes til Markfrøkontoret, idet der nu forelaa saa stort et Parti, at der ikke længere her kunde skaffes Plads til dets Udsæd. En kort Redegørelse for dette Arbejde findes i Markfrøkontorets 26. Aarsberetning (for 1898). Foruden den egentlige Prentice-Type, som er beskrevet nævnte Sted, er der isoleret talrige andre, tildels ret karakteristiske Former af den Blanding, som Prentice-Bygget sædvanlig bestaar af, og enkelte af disse synes at fortjene Opmærksomhed.

I Aarenes Løb er her tilvejebragt en meget stor Samling af Bygvarieteter, omfattende over 300 botanisk forskellige Former. De er dels samlede paa Rejser, dels modtagne fra botaniske Haver og Forsøgsstationer, dels fremkomne paa Stedet (ved frivillig Krysning?). Det overvejende Flertal af disse er uden praktisk Betydning og har nærmest kun botanisk Interesse. Enkelte synes dog at fortjene at inddrages i de sammenlignende Forsøg, og der er gjort forberedende Skridt hertil.

Da der stadig er nogen Tilbøjelighed til at dyrke Vinterbyg, medens man ingen tilfredsstillende Sorter har deraf, besluttedes det at undersøge, om der mellem ovennævnte store Antal uprøvede Former skulde kunne findes en brugelig Vinterbyg enten til Modenhed eller til Staldfoder — i hvilket sidste Øjemed Vinterbyg under visse Forhold kan være af betydelig Værdi. I Efteraaret 1897 udsaaedes derfor paa smaa Bede et stort Antal Prøver — 274 —, foreløbig for at erfare, hvilke der overhovedet kunde overvintre. I den milde Vinter 1897—98 gik ikke en eneste af dem fuldstændig bort, og samtlige Prøver udsaaedes da paany — med Udsæd af de overvintrede Prøver — i Efteraaret 1898.

Iøvrigt er der optaget botanisk Beskrivelse af samt gjort en Del Optegnelser om Sygdomsangreb paa de forskellige Bygvareteter.

For 10 Aar siden paabegyndte „Forening til Kulturplanternes Forbedring“ sammenlignende Forsøg med forskellige Havresorter. Denne Forsøgsrække fortsættes endnu, men siden 1893 er Forsøgene med Havre her bragt i Overensstemmelse med de tilsvarende Forsøg ved de øvrige Stationer. I 1898 var følgende Sorter Genstand for Sammenligning her: Grenaa (2 Stammer), Provsti (2 Stammer), Beseler (2 Stammer), Øhavre (2 Stammer), Heines Havre, Gul kanadisk, Ligowo, Duppauer, Nyzeelandsk, Skotsk, Coulommiers, Hvid Sværdhavre, Sort Sværdhavre, Ny Gøttinger, Gul flandersk, White Banner. En stor Mængde Sorter er i Aarenes Løb gaaet ud af Forsøgene. Ved Varietetsforsøgene med Havre benyttedes 4 Fællesparceller à $\frac{1}{200}$ Td. Ld.

I 1896 paabegyndtes Saatids- og Saamængdeforsøg med Havre. Denne Forsøgsrække er fortsat og omfatter her Beseler- og Gul flandersk Havre, der saaedes den 5., 15. og 25. April samt 5. og 15. Maj, hver Gang med 150, 180, 210 og 240 Pd. pr. Td. Ld. 2 Fællesparceller à $\frac{1}{200}$ Td. Ld.

De af ovennævnte Forening paabegyndte Forædlingsforsøg med Beseler-, Grenaa-, Provsti- og Øhavre er stadig fortsatte, og de paagældende Stammer har i en Aarrække været inddragne i de sammenlignende Forsøg.

Endelig har her været udsaaet paa mindre Bede ca. 100 Havresorter, der dels er udgaaede af Forsøgene, dels endnu ikke inddragne i disse.

Om de af Foreningen udførte Forsøg med Havre findes Beretninger i „Om Landbrugets Kulturplanter“ Nr. 10, medens en Hovedberetning om de hidtil ved alle Stationer udførte Forsøg med Havre er under Udarbejdelse.

De her udførte Dyrkningsforsøg med Bælgsæd er ligeledes nærmest en Fortsættelse af de af Foreningen paabegyndte Forsøg hermed og har hidtil hovedsagelig gaaet ud paa at sammenligne forskellige Ærte-, Vikke- og Hestebønnesorters Værdi til Dyrkning til Modenhed. Af Ærtesorter har der i Aarenes Løb her været prøvet et betydeligt Antal. I 1898 var

følgende Sorter inddragne i Forsøgene: Early Brit. Dun, Early Maple; Early Brit. Field, Tidlig Snedinge, Victoria, Marmoreret Falster, Punktatum, Sjællandsk Agerært, Middelstor blaagrøn, Graa Glænø, Punkteret Glænø, Marmoreret Glænø, Fredensborg, Sildig grøn Ørslev, Tidlig Lyngby, Lille blaa, Erfurter Klunker, Paradis, Gul Agersø, Mørkegrøn Amerikansk, Grøn fra Lotz, Lille gul, Guldært. Af Hestebønner dyrkedes følgende: Granton, Halberstadter, Oakshots, Duebønne, Sorte-brun Bønne, Windsorbønne og Valskbønne.

Ved Udvalg, paa Rejser, hos Handlende og paa anden Maade er her efterhaanden tilvejebragt et meget stort Antal forskellige Former af Bælgsæd, nemlig ca. 100 Ærter, ca. 200 Vikker, ca. 40 *Faba vulgaris*, 30 Havebønner og 20 *Lathyrus*. Adskillige af disse fortjener vistnok nærmere Prøvelse; navnlig er der af den almindelige Fodervikke udskilt og rendyrket adskillige Typer, der temmelig sikkert overgaar den almindelig dyrkede Vikke (-Blanding) med Hensyn til Grøntfodermasse. For Havebønnernes Vedkommende søges tilvejebragt tidligere modnende Former. Pladsen og Pengemidlerne har desværre ikke tilladt at bearbejde dette Emne i den Udstrækning, som det synes at fortjene.

I de sidste 5 Aar er her arbejdet paa at tilvejebringe nye Former af Vinterbælgsæd, særlig med Staldfoderspørgsmaalet for Øje. Medens det hidtil ikke er lykkedes at tilvejebringe brugelige Former af Vinterærter, bl. a. fordi disse om Efteraaret plejer at angribes i ødelæggende Grad af Sklerotier, synes det at ville lykkes at frembringe Vikkeformer, der er betydelig bedre end den hidtil dyrkede Sandvikke. Her er navnlig tiltrukket adskillige tilsyneladende gode Vinterformer af *Vicia sativa*. Førend man tør fæste Lid til dem, maa de dog udsættes for en strængere Vinter, end de sidste Aar har bragt.

Forsøgene med Rodfrugter hænger ligeledes sammen med de af „Forening til Kulturplanternes Forbedring“ iværksatte Rodfrugtforsøg, idet de væsentlig har til Formaal at sammenligne forskellige indenlandske Stammer. De omfattede i 1898 her: Af Runkelroer: Barres (24 Stammer), Elvetham (15 Stammer), Eckendorfer (15 Stammer), Adam (6 Stammer), Fodersukkerroe (4 Stammer), Gul Flaske (2 Stammer), Ørslev

Flaske (2 Stammer) samt Rød Oliven, Golden Tankard, Yellow Globe, Golden Globe, Rød Oberndorfer, Long Yellow og Hvid Pæl; af Turnips: Yellow Tankard (4 Stammer) og fynsk Bortfelder. — Rodfrugterne var udsaaede paa 6 Fællesparceller à 2 Rækker à 28 Alen. Foruden Bestemmelse af Afgrødens Størrelse af Stokroer, Halsroer, grenede Roer og fremmede Roer foretoges Tørstofbestemmelse og Sukkerbestemmelse af samtlige Prøver.

Forsøgene med Kartofler paabegyndtes her i 1893 og har siden været udført som ved de øvrige Stationer. I Varietetsforsøgene sammenlignedes i 1898 følgende Sorter: Rigskansler, Gratia, Zawizsa, Gloria, Simson, Maercker, Topas, Champion, Juwel, Mont Blanc, Szarazek, Fyrst Lippe, Blaa Kæmpe, Phøbus, Richters Imperator, Seed, Frigga, Dr. Eckenbrecker, Athene, Edelstein, Domin, Cherusker, Richters Snerose, Magnum Bonum, Gul skotsk, Queen of the South, Joseph Rigault, Irish Daisy, Wonder of the World, Prof. Kühn, Tidlig Rosen, Queen of the Waley, Beauty of Hebron, Blaa Vestjysk, Æggeblomme, Juli, Freemann, Hammersmith. — Varietetsforsøgene udførtes paa 4 Fællesparceller à 2 Rækker à 28 Alen.

Afstandsforsøg udførtes med Richters Imperator og Magnum Bonum, der lagdes med 8, 12 og 16 Tom.s Afstand. I Forbindelse med Afstandsforsøget udførtes Forsøg med ulige store Læggekartofler, idet de to nævnte Sorter lagdes med alle de anførte Afstande med Læggekartofler af 4 forskellige Størrelser. Kombineret med Afstandsforsøget anstilledes endvidere Forsøg med ituskaarne Læggekartofler.

Paa fjerde Aar udførtes Forsøg med Præparation af Læggekartofler med Kalkblaasten. Anledningen til, at dette Forsøg paabegyndtes i 1895, var en Beretning fra Prof. Dr. Frank i Berlin, der hævdede, at en saadan Præparation af Læggekartoflerne var fordelagtig. De her udførte Forsøg gaar dog i den modsatte Retning.

Udenfor Forsøgene dyrkedes her henved 400 forskellige Kartoffelsorter paa mindre Bede, dels saadanne, som efterhaanden er gaaede ud af Forsøgene, dels et stort Antal til foreløbig Observation, og af hvilke de bedste efterhaanden bør inddrages i Forsøgene.

I 1893 paabegyndtes ligeledes Forsøg med Kløver o. l. Som det fremgaar af Sædskifteplanen, udføres Kløversørgene i en 2-aarig Mark, der dog halvbrakkes i andet Aar efter at have givet en Slæt. De i 1897 og 98 udlagte 2 Marker er delte i ialt 736 Parceller à $\frac{1}{400}$ Td. Ld. og besaaet med Udsæd fra følgende Lande: 581 Parceller med Rødkløver, deraf 151 fra Østerrig (Böhmen, Mähren, Ungarn osv.), 144 fra Rusland, 67 fra Amerika, 65 fra Tyskland, 61 fra Frankrig, 22 fra Danmark, 20 fra Holland og Belgien, 20 fra Sverige, 17 fra Norge, 12 fra England, 1 fra Australien, 1 fra Italien; 31 Parceller med Lucerne, 22 med Hvidkløver, 18 med Alsike, 6 med Humleagtig Sneglebæg, 6 med Kællingtand, 11 med Rundbæg. Desuden er 60 Parceller besaaede med Rødkløver af forskellig Kornstørrelse. Hver Prøve er i Regelen saet paa 2—4 Fællesparceller.

Forsøg med Frøblandinger og med Græsser udføres ikke her. Derimod er de almindelige Fodergræsser udsaaet til Demonstration.

I 1892 paabegyndtes et Arbejde paa at tilvejebringe mere varige Stammer af Rødkløver, idet der da udsaaedes en Del Rødkløverprøver med det Formaal i Aarenes Løb at faa udpeget de varigste Individier i hver Prøve. I 1898 var der kun ca. 1 pro Mille af de oprindelige Planter tilbage, og af disse høstedes der da Frø, der nu udsaaes i samme Øjemed.

Et lignende Arbejde er iværksat med Blodkløver, idet der paa Grundlag af et enkelt ualmindelig kraftigt Individ, der overvintrede 1894—95, er tilvejebragt en Stamme, der synes at være godt paa Vej til at blive fleraarig. Det ser dog ud til, at unge Blodkløverplanter om Efteraaret er meget udsatte for Angreb af Bægersvamp.

Endnu anstilledes her orienterende Forsøg med forskellige Former af Ru Kulsukker, med Skovfladbæg, *Medicago carstiensis* samt med forskellige Arter og Varieteter af Boghvede. Paa Grundlag af nogle i en Prøve Sølvboghvede fundne sorte Frø er her tiltrukket en nu omtrent konstant sortfrøet Boghvede, der dog, undtagen for Frøenes Vedkommende, næppe adskiller sig synderligt fra Sølvboghvede. I 1891 modtoges nogle Korn af *Fagopyrum rotundatum* fra Botanisk Have i København. Denne, der efterhaanden er formeret, er af over-

ordentlig kraftig Væxt og derfor muligvis brugelig som Staldfoderplante, men stiller ventelig større Fordringer til Jorden end almindelig Boghvede, og Frøhøsten af den volder Vanskelighed paa Grund af den sene Modningstid; denne Mangel lader sig dog maaske afhjælpe ved at vænne den til at kunne saas tidligere, hvad der er begyndt paa. En noget lignende Form (Art?), der oprindeligt modtoges fra Vilmorin i Paris, og som senere er bragt i Handelen af Haage & Schmidt i Erfurt under Navnet „Roggen-Buchweisen“, giver ligeledes anselige Grønafgrøder og frembringer rigeligt Frø. „Japanesisk Boghvede“ har været prøvet i det smaa i en Aarrække, men synes at være baade for fordringsfuld og for kælen til at kunne faa nogen Betydning.

Foranlediget ved forskellige Meddelelser i tyske og franske Landbrugsblade iværksattes i 1898 foreløbige Forsøg med Anvendelse af Jærn- og Kobbervitriol til Ødelæggelse af Ukrudtsplanter. Forsøgene indlagdes i en Bygmark og en Vikkehavremark, hvorhos Virkningen af de nævnte Kemikalier paa en Del forskellige Ukrudts- og Kulturplanter prøvedes. Det bekræftedes herved, at navnlig de almindelige etaarige korsblomstrede Ukrudtsplanter: Agerkaal, Agersennep og Kiddike samt Pengeurt — der paa en Mark optraadte i stor Mængde — hemmes stærkt i deres Udvikling, og at Kornsorterne ikke lider betydeligt, navnlig ved Anvendelse af en 10 %-holdig Jærnvitriolopløsning, medens adskillige Kulturplanter, bl. a. alle Korsblomstrede og til en vis Grad Bælgplanterne lider derved.

Paa Foranledning af „Det danske Gødningsselskab“ udførtes et Forsøg til Sammenligning af Kainit og kiselurt Kali med Hensyn til disse Saltes Virkning paa Kartofler, Byg og Hør. Det sidstnævnte Kalisalt indeholder ingen Klorforbindelser og forventes derfor ikke at have den skadelige Virkning paa Afgrøderne, som det stundom antages, at Kainit, anvendt om Foraaret, har, men som dog næppe kan siges at være konstateret, i hvert Fald paa almindelig Agerjord. Da der næppe er nogen Anledning til foreløbig at fortsætte dette Forsøg, meddeles her Hovedresultaterne, idet det skal bemærkes, at der er givet lige store Mængder Kali (K^2O) i de forskellige Salte, samt ligestore Tilskud af Fosforsyre og Kvælstof.

	Byg		Hør	Kartofler
	Kærne	Halm		
	Centner pr. Tønde Land			
Kiselsurt Kali.....	30·5	61·5	73·9	196·0
Kainit.....	29·0	61·1	73·1	186·0

Forsøget udførtes endvidere i Kar med Byg og Hør og gav følgende Resultater:

	Byg		Hør
	Kærne	Halm	
Kiselsurt Kali...	29·2 Gr.	71·4 Gr.	30·1 Gr.
Kainit.....	28·8 —	70·1 —	30·1 —
Uden Kali.....	25·4 —	64·0 —	28·0 —

Der synes saaledes at være en ganske ringe Forskel paa Afgrøden efter de to Salte til Fordel for kiselsurt Kali. Dette Salt vil dog næppe komme i Handelen og vil i alle Tilfælde stille sig saa dyrt, at det af denne Grund vil blive uanvendeligt i Praxis.

I 1895 paabegyndtes paa Foranledning af Professor V. Stein en Række Forsøg til Undersøgelse af, hvorvidt et Indhold af Arsenik i Superfosfat skadede Afgrøderne. Forsøget udførtes i Tystofte paa Friland og ved Lyngby i Kar. Efter nu at have været fortsat i 4 Aar betragtes det som afsluttet. I Forbindelse hermed er i 1898 udført Karforsøg til Belysning af visse andre Giftstoffers Virkning paa Afgrøderne, nærmest paa Foranledning af det af Dr. Boas og Forpagter O. Høffding iværksatte Forsøg over Undertrykkelse af Oldenborrelarver ved Anvendelse af Giftstoffer og store Mængde af Kunstgødning.

Af Karforsøg udførtes endvidere i 1898 Forsøg med Infektion af Sneglebælg, Anvendelse af Chilisalpeter til Byg til forskellige Tidspunkter, forskellig behandlet Staldgødning m. m.

For Direktør J. L. Jensen og for Cand. mag. F. K. Ravn udførtes forskellige mindre Forsøg vedrørende Plantesygdomme, og for Københavns Amts Landboforening udførtes et dels paa Ragnesminde ved Glostrup, dels ved Forsøgsstationen installeret Forsøg til Belysning af den i de senere Aar særlig i Københavns Amt optraadte Sygdom i Bygget.

B. Lokale Forsøg.

De lokale Forsøg repræsenterer et forholdsvist nyt Arbejde, der allerede — skøndt det hidtil ikke har været støttet af offentlige Midler — har antaget et ret anseligt Omfang og allerede nu udgør et vigtigt Led i Forsøgsstationernes Arbejde. Under Ledelse fra den herværende Station udførtes i 1898 lokale Gødningsforsøg paa 86 Gaarde, indlagt i 119 Marker og med ialt 3365 Forsøgsstykker à $\frac{1}{100}$ Td. Ld. Udgifterne afholdtes dels af Landboforeningerne, dels af de Landmænd, i hvis Marker Forsøgene udførtes. Resultaterne har vel kun den Bestemmelse at tjene Forsøgsværterne til Vejledning, men er dog ikke blottede for almindelig Interesse. De er derfor for de senere Aar offentliggjorte i forskellige Blade. For 1898 er der ikke sket nogen Offentliggørelse. I efterfølgende Tabel II meddeles Hovedresultaterne for de fleste af Forsøgene — nogle mislykkedes af forskellige Grunde, og andre gav meget usikre Resultater. Tabellen indeholder Opgivelse af Afgrøden og Pengeoverskuddet fra det Nummer i hvert Forsøg, der i Gennemsnit af de 3 Fællesparceller gav størst Netto-Pengeoverskud, og endvidere det Nummer, der gav størst Afgrøde samt Pengeoverskuddet herved. For at give en Forestilling om Afgrødeforøgelsen ved Anvendelse af de respektive Gødninger, er Gennemsnitsafgrøden fra de ugødede Parceller vedføjet. Endvidere findes Oplysning om Afgrødens Art og om de i Forsøget anvendte Gødninger. Til Forstaaelse af denne sidste Oplysning tjener, at S betyder Kvælstofgødning (Salpeter), F Fosforsyre-gødning (sædvanlig Superfosfat), K betyder Kaligødning (Kainit), og Kk betyder kulsur Kalk. Angivelsen: S-SF-SK-FK-SFK er saaledes at forstaa, at der i et Tilfælde er givet Kvælstof alene (S), i et andet Kvælstof og Fosforsyre (SF), i et tredje Kvælstof og Kali (SK), i et fjerde Fosforsyre og Kali (FK), i et femte Kvælstof, Fosforsyre og Kali (SFK). De forskellige Gødninger er sædvanlig givne i stigende Mængder. Tabellen giver endvidere Oplysning om, hvilke Gødninger der i hvert Forsøg har givet Maximumsafgrøde, og hvilke der har givet Maximums-Nettooverskud. Dette falder i adskillige Tilfælde sammen, og Tallene for størst Afgrøde og størst Overskud bliver da selvfølgelig de samme. I Nr. 24 f. Ex. har en bestemt Mængde Kvælstof og Fosforsyre saaledes baade givet størst

Tab. II. Hovedresultater af lokale Markforsøg med Kunstgødning i 1898.
(Alle Talangivelser ere beregnede pr. 1 Tønde Land).

Nr. efter Nettooverskud	Afgøde	De i Forsøget anvendte Gødninger	Størst Udslag gav		Nettooverskud ved størst Afgøde	Størst Nettooverskud	Afgøde ved størst Nettooverskud	Afgøde af de ugødede Parceller
			Den største Cnt.	var Kr.				
1	Kartofler	S-FK-SFK	S	—	—	59	209	154
2	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	225	49	—	—	23+25
3	Kartofler	S-FK-SFK	S	—	—	45	242	196
4	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	250	39	—	—	537
5	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SK	795	43	43	735	31+37
6	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	43+56	43	43	43+56	23+35
7	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SK	—	—	41	33+48	25+38
8	Blandsød	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	35+50	34	—	—	18+30
9	Havre	S	S	—	—	40	34+47	16+26
10	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	35+50	37	—	—	444
11	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SK	—	—	37	30+44	21+28
12	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	30+48	26	—	—	21+30
13	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	25+39	38	38	25+39	527
14	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	—	—	37	640	23+35
15	Hø paa Moseeng	F-K-FK-FKkk-SFKkk	SFK	688	24	—	—	36
16	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SK	—	—	37	30+44	517
17	Blandsød	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	32+45	35	—	—	21+28
18	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	32+40	37	37	32+40	527
19	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	—	—	37	704	23+35
20	Blandsød	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	758	19	—	—	36
21	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	32+45	36	36	32+45	54
22	Havre	S-FK-SFK	SK	—	—	36	—	36
23	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	66	19	—	—	36
24	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	722	36	36	722	517
25	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	32+49	35	35	32+49	21+28
26	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	S	—	—	33	31+51	24+42
27	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	34+56	25	—	—	34+38
28	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	34+52	33	33	34+52	21+36
29	Blandsød	S-FK-SFK	SFK	30+55	33	33	30+55	20+25
30	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SK	29+33	32	32	29+33	26+41
31	Havre	S-FK-SFK	S	—	—	32	33+50	—
32	Havre	S-FK-SFK	SFK	35+55	21	—	—	—

Nr. efter Nettooverskud	Afgroede	De i Forsøget anvendte Gødninger	Størst Udslag gav	Den største Afgroede var		Nettooverskud ved størst Afgroede		Afgroede ved størst Nettooverskud	Afgroede af de ugødede Parceller
				Cnt.	Kr.	Kr.	Cnt.		
23	Byg	S-FK-SFK	SFK	37+57	32	32	37+57	28+41	
24	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SF	33+46	31	31	33+46	25+33	
25	Byg	S-FK-SFK	SFK	30+47	31	31	30+47	19+31	
			S	—	—	30	33+46		
26	Byg	S-FK-SFK	SFK	35+49	15	—	—	27+35	
27	Byg	S-FK-SFK	SFK	36+53	30	30	36+53	26+35	
			SF	—	—	30	37+45		
28	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	37+47	18	—	—	29+33	
			SF	—	—	29	37+56		
29	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	37+59	16	—	—	29+43	
			SFK	—	—	28	29+41		
30	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	30+43	27	—	—	21+26	
			S	—	—	28	35+53		
31	Havre	S-FK-SFK	SFK	35+60	11	—	—	28+47	
			SK	—	—	28	26+29		
32	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	27+33	20	—	—	19+20	
33	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	33+40	27	27	33+40	23+25	
			SFK	—	—	26	31+48		
34	Blandsæd	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	33+53	23	—	—	24+36	
35	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	615	26	26	615	471	
			S	—	—	26	264		
36	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	274	÷19	—	—	165	
			SF	—	—	26	665		
37	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	717	6	—	—	518	
			SF	—	—	25	32+41		
38	Blandsæd	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	32+42	10	—	—	24+31	
			S	—	—	25	27+36		
39	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	28+41	7	—	—	21+31	
40	Byg	S-SF-SK-SK-SFK	SFK	31+49	25	25	31+49	22+37	
41	Byg	S-FK-SFK	SFK	35+56	25	25	35+56	26+37	
			S	—	—	25	34+49		
42	Byg	S-FK-SFK	SFK	35+53	4	—	—	29+38	
43	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	38+54	24	24	38+54	30+45	
			SF	—	—	24	506		
44	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	526	20	—	—	363	
45	Blandsæd	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	21+43	23	23	21+43	12+30	
46	Enghe	FK	FK	59	23	23	59	36	

Nr. efter Nettooverskud	Afgøde	De i Forsøget anvendte Gødninger	Sterst Udslag gav	Den største Afgøde	Nettooverskud ved	Sterst Nettooverskud	Afgøde ved størst	Afgøde af de
				var	størst Afgøde	Sterst Nettooverskud	Nettooverskud	ugødete Parceller
				Cnt.	Kr.	Kr.	Cnt.	Cnt.
47	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	—	—	23	32+53	23+45
			SFK	32+54	16	—	—	
48	Byg	S-FK-SFK	S	—	—	22	26+47	21+36
			SFK	27+48	10	—	—	
49	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	912	22	22	912	714
50	Runkelroer	S-FF-SK-FK-SFK	SFK	843	22	22	843	644
51	Byg	S-FK-SFK	S	—	—	21	31+44	26+37
			SFK	33+50	10	—	—	
52	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	655	21	21	655	486
53	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	S	—	—	21	33+46	23+40
			SFK	34+46	5	—	—	
54	Byg, Eftervirkning efter Forsøg i Roer	S-SF-F-FK-SFK	F	24+44	21	21	24+44	21+39
				SF	—	—	20	30+41
55	Blandsæd	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	31+44	16	—	—	
56	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SF	32+41	20	20	32+41	26+35
57	Runkelroer	S-FK-SFK	S	—	—	20	508	399
			SFK	564	+8	—	—	
58	Byg	S-FK-SFK	SFK	33+45	20	20	33+45	25+34
59	Byg	S-FK-SFK	S	—	—	20	40+67	35+58
			SFK	40+79	9	—	—	
60	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	—	—	20	42+54	35+43
			SFK	43+54	12	—	—	
61	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SK	—	—	20	36+59	30+44
			SFK	37+58	9	—	—	
62	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	S	—	—	20	31+42	26+37
			SFK	34+48	12	—	—	
63	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SF	—	—	20	420	291
			SFK	428	+3	—	—	
64	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	35+20	20	20	35+42	25+32
65	Byg	S-FK-SFK	SFK	—	—	19	41+55	33+44
			SFK	42+55	13	—	—	
66	Byg, som 54	S-F-K-SF-SK-FK-SFK	SK	27+39	19	19	27+39	24+35
67	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	38+47	18	18	38+47	29+34
68	Byg	S-FK-SFK	SFK	—	—	18	37+56	31+41
			SFK	38+58	16	—	—	
69	Runkelroer	S-FK-SFK	SFK	658	17	17	658	519

Nr. efter Nettooverskud	Afgrede	De i Forsøget anvendte Gødninger	Størst Udslag gav	Den største Afgrede	Nettooverskud ved	Størst Nettooverskud	Afgrede ved størst	Afgrede af de
				Cnt.	Kr.	Kr.	Nettooverskud	Cnt.
70	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	S	—	—	17	29+41	24+36
71	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	32+40	9	—	—	27+31
72	Runkelroer	S-FK-SFK	S	—	—	16	637	536
73	Enghe	FK-SFK	SFK	733	5	—	—	57
74	Havre	S-FK-SFK	FK	—	—	15	71	—
75	Byg	S-FK-SFK	FK	77	14	—	—	21+39
76	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SF	—	—	15	26+45	—
77	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	27+50	10	—	—	476
78	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	30+38	15	15	30+38	26+33
79	Vedv. Græs	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	—	—	15	26+34	20+26
80	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	27+35	13	—	—	—
81	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SF	—	—	15	597	476
82	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	624	2	—	—	24+32
83	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	S	—	—	14	32+44	24+32
84	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	32+44	14	14	32+44	24+32
85	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	S	—	—	14	80	65
86	Havre	S-FK-SFK	SFK	83	8	—	—	—
87	Runkelroer	S-FK-SFK	S	—	—	13	736	663
88	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	823	6	—	—	—
89	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	35+53	12	12	35+53	29+41
90	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	—	—	12	32+47	27+40
91	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	34+43	11	—	—	—
92	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	38+53	12	12	38+53	30+43
93	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	35+46	12	12	35+46	27+37
94	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SF	—	—	11	27+45	23+32
95	Havre	S-FK-SFK	SFK	29+46	6	—	—	—
96	Runkelroer	S-FK-SFK	S	—	—	11	27+45	23+38
97	Byg	S-FK-SFK	SFK	29+49	+1	—	—	—
98	Runkelroer	S-FK-SFK	S	—	—	11	406	318
99	Byg	S-FK-SFK	SFK	478	+10	—	—	—
100	Runkelroer	S-FK-SFK	S	—	—	10	22+47	19+41
101	Enghe	F-FK	SFK	24+51	8	—	—	—
102	Byg	S-FK-SFK	FK	—	—	9	53	44
103	Runkelroer	S-FK-SFK	FK	54	5	—	—	—
104	Byg	S-FK-SFK	S	—	—	9	28+43	26+33
105	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	32+48	7	—	—	—

Nr. efter Nettooverskud	Afgøde	De i Forsøget anvendte Gødninger	Størst Udslag gav	Den største Afgøde var		Størst Nettooverskud	Afgøde ved størst Nettooverskud	Afgøde af de ugedede Parceller
				Cnt.	Kr.			
92	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SK	—	—	9	578	454
			SFK	630	+3	—	—	
93	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	34+47	8	8	34+47	27+39
94	Rug	FK-F-K	K	28+64	7	7	28+64	25+60
			S	—	—	7	33+43	
95	Byg	S-FK-SFK	SFK	34+47	+2	—	—	30+39
			S	—	—	7	37+51	
96	Havre	S-FK-SFK	SFK	39+50	0	—	—	33+48
			S	—	—	7	26+35	
97	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	29+42	3	—	—	23+32
			SF	—	—	6	47+68	
98	Havre	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	48+68	1	—	—	42+63
			FK	—	—	4	772	
99	Runkelroer	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	834	+2	—	—	698
			SF	—	—	4	31+51	
100	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	SFK	33+53	+4	—	—	27+46
101	Hvede	SF-FK-SK-F-K	SF	31+84	3	3	31+84	29+71
102	Byg	S-SF-SK-FK-SFK	S	—	—	2	34+41	31+40
			SF	35+44	+1	—	—	
103	Ærter	F-K-FK	F	—	—	1	22+61	20+64
			FK	23+66	+1	—	—	

Afgøde og størst Overskud. I Nr. 25 er størst Afgøde og størst Overskud opnaet ved Anvendelse af alle 3 Næringsstoffer. I Nr. 26 har Kvælstof alene givet størst Overskud, medens den største Afgøde ogsaa her er opnaet ved alle 3 Stoffer. I Nr. 30 har en bestemt Mængde af alle 3 Stoffer givet størst Overskud, medens en anden Mængde af de samme 3 Stoffer har givet størst Afgøde osv. I Rubrikkerne for Afgødernes Størrelse er ved Korn-Afgøderne opgivet 2 Tal, hvoraf det første angiver Kærne, det andet Halm (i Nr. 30 f. Ex. betyder 29+41 altsaa 29 Cnt. Kærne og 41 Cnt. Halm. Alle Afgøde-Tallene betegner Centner pr. Tønde Land og Værditallene

Tab. III. Nedbørmængden ved Forsøgsstationen ved Lyngby,
angivet i Millimeter,
1891—98.

Aar	Marts	April	Maj	For- aaret	Juni	Juli	August	Som- meren	September	Oktober	November	Efter- aaret	Vin- teren	Aaret
1891	41·6	24·2	67·1	132·9	60·3	73·3	212·3	345·9	33·9	63·9	47·4	145·2	76·3	600·3
1892	11·7	34·4	36·4	82·5	84·4	28·9	91·9	205·2	44·0	106·6	8·0	158·6	117·0	563·3
1893	22·6	4·7	17·3	44·6	25·0	55·0	47·4	127·4	72·7	111·2	38·0	221·9	142·8	536·7
1894	43·3	78·1	46·7	168·1	42·0	121·2	58·4	221·6	27·2	69·5	38·6	135·3	74·0	599·0
1895	41·0	22·8	32·3	96·1	58·1	105·7	113·1	276·9	21·3	57·2	74·4	152·9	74·5	600·4
1896	76·0	37·5	25·1	138·6	29·5	34·4	78·0	141·9	104·0	80·1	30·0	214·1	85·6	580·2
1897	80·6	37·5	47·4	165·5	36·0	131·7	63·6	231·3	101·7	13·7	24·4	139·3	75·8	612·4
1898	59·9	40·5	96·2	196·6	110·1	69·1	43·4	222·6	71·4	5·6	34·2	111·2	123·1	653·5

Tab. IV. Middelvarmen ved Forsøgsstationen ved Lyngby,
angivet i ° C.,
1891—98.

Aar	Marts	April	Maj	For- aaret	Juni	Juli	August	Som- meren	September	Oktober	November	Efter- aaret	Vin- teren	Aaret
1891	0·5	4·3	10·3	5·0	14·0	16·9	14·5	15·1	13·5	9·9	2·7	8·7	÷2·4	6·6
1892	0·2	5·3	10·4	5·3	13·8	14·9	15·4	14·7	12·7	7·5	3·9	8·0	÷0·1	7·0
1893	0·1	6·4	10·6	6·4	15·0	17·4	16·7	16·4	11·6	8·8	2·3	7·6	÷4·2	6·6
1894	3·6	7·7	11·0	7·4	14·9	17·7	15·3	16·0	10·7	6·4	6·1	7·7	1·0	8·5
1895	0·1	6·8	12·3	6·4	15·3	15·6	16·1	15·7	13·4	6·9	4·2	8·2	÷2·2	7·0
1896	3·0	5·6	11·3	6·6	18·0	18·3	15·6	17·3	12·6	8·5	2·2	7·8	0·4	8·0
1897	1·9	5·8	11·2	6·3	16·6	16·2	17·7	16·8	11·9	7·1	3·8	7·6	÷1·4	7·3
1898	1·2	4·4	9·6	5·1	14·2	13·9	15·7	14·6	13·2	7·7	4·9	8·6	2·0	7·6

Kroner pr. Tønde Land, idet Tallene overalt er rundede af til nærmeste hel Centner resp. hel Krone.

Endelig anlagdes under Ledelse herfra og for de samvirkende sjællandske Landboforeningers Regning 4 „Forevisningsmarker“, nemlig ved Frederiksborg, Haslev og Karise Højskoler og Forsinge Landboskole. En „Vejledning for Besøgende“ paa disse Forevisningsmarker affattedes paa de sjællandske Landboforeningers Bekostning.

I foranstaaende Tabeller III og IV er meddelt Oversigt over henholdsvis Nedbørmængden og Middelvarmen ved Forsøgsstationen i Aarene 1891—98. I Tabellerne er Marts, April og Maj betragtet som Foraarsmaaneder, Juni, Juli og August som Sommermaaneder, September, Oktober og November som Efteraarsmaaneder og December, Januar og Februar som Vintermaaneder. „Aaret“ falder saaledes ikke sammen med Kalenderaaret; ved 1891 er altsaa forstaaet Tiden fra 1ste December 1890 til 30te November 1891.
