

Dyrkningsforsøg med forskellige Frøblandinger paa Agermark.

1900—1912.

Ved E. Lindhard.

100. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Forud for disse Forsøg er der ved Ørslev, Tystofte og Askov udført Dyrkningsforsøg med forskellige Kløver- og Græsfrøblandinger, for hvilke der er gjort Rede i 51. Beretning [9]¹⁾.

I Aar 1900 begyndte den første af de heri omhandlede Forsøgsrækker ved de gamle Forsøgsstationer, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark, Lyngby og Vester Hassing. Forsøgene er anlagte efter samme Plan 5 Aar i Træk fra 1900 til 1904. Paa dette Tidspunkt blev Forsøgsplanen efter en foreløbig Opgørelse af Resultaterne ændret noget. Efter denne ændrede Plan er Forsøgene anlagte i de følgende 5 Aar, 1905—1909, ved de samme Stationer; efter at Vester Hassing Stationen blev nedlagt, er Forsøgene i Stedet optagne ved Tylstrup og desuden i noget mindre Omfang ved Aakirkeby paa Bornholm. I Hovedserien har Græslejets Varighed ved nogle Stationer været 2 ved andre 3 Aar, desuden er der i den sidste Periode gennemført en Forsøgsrække med Blandinger i enaarigt Græsleje. Forsøgene, der bestandig er udlagte i moden Dæksæd, har omfattet 73 forskellige Numre 3: Blandinger eller enkelte Arter, dyrkede i ren Bestand, men nogle Numre indgaar kun i den ene Forsøgsrække og nogle kun ved en enkelt Station.

¹⁾ Tal i [] angiver Afhandlingens Nr. i Litteraturfortegnelsen, Side 709, og Tal i () betegner Blandingernes Løbenumre.

Redegørelsen omfatter Høudbyttet, bestemt ved to Slæt aarlig, og de enkelte Arters Andel i Blandingernes Udbytte ved 1. Slæt.

Beretningen er udarbejdet af Forsøgsleder *E. Lindhard*.

Bestyrerne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Græsmarkens Udbytte er af stor Betydning baade for hele Landets og for den enkelte Landmands Økonomi, idet $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{3}$ af Agermarken i vore almindelige Landbrug ligger i Græs. For Græsarealets Størrelse, Græsmarkens Plads i Sædskiftet, dens Gødskning, Benyttelse og Besaaning er Driftsform, Tradition og Erfaring bestemmende. Og om der end paa hvert af disse Omraader er Plads for Reformer og Anledning til nærmere Undersøgelser, saa har Frøblandingens Sammensætning et særligt Krav paa Opmærksomhed, thi det er for den enkelte vanskeligt at skaffe sig sikre Erfaringer om Græsmarkens Besaaning, Frøblandingens rette Sammensætning, og dog kan denne være afgørende for Græsmarkens Rentabilitet.

I Erkendelse af Sagens Betydning og Vanskelighedernes Omfang har Statens Forsøgsvirksomhed derfor, fra den første Forsøgsstation blev oprettet, gjort et omfattende Arbejde paa at undersøge de vigtigste Forhold vedrørende Græsmarkens Besaaning. De Beretninger, der alt er afgivne om herhen hørende Undersøgelser og Forsøg, er anførte i Litteraturlisten Side 709. Disse angaar Frøets Spiring i Marken under forskellige Forhold, Plantedækkets Sammensætning i ældre og yngre Marker, Udsædsmængdens Indflydelse paa Udbyttet af Græsmarkens vigtigste Planter, Udbyttet i ren Bestand af et stort Antal Arter og sammenlignende Forsøg med Frø fra forskellige Avlssteder af de vigtigste Kløver- og Græsarter og endelig Forsøg med danske Stammer af Kløver- og Græsarter.

De her omhandlede Forsøg med forskellige Frøblandinger danner en foreløbig Afslutning paa hele denne lange Række af Forsøg over Spørgsmaal om Græsmarkens Besaaning.

Da Resultaterne fra den første Forsøgsrække, 1900—1907, først nylig har kunnet foreligge fuldt opgjorte, har man anset det for rigtigt nu at udsende en samlet Beretning for begge

Forsøgsrækker under eet. Derved undgaas Gentagelse, og de samlede Resultater bliver lettere tilgængelige. Men samtidig svulmer Materialet op, og det mister noget af den Enhed, som præger hver Forsøgsrække for sig, det lader sig derfor vanskeligere forelægge i en enkel og overskuelig Form.

I alt er der i den første Periode ved de enkelte Stationer udført Forsøg med 34 til 43 Blandinger, det samlede Antal Parceller har for denne Periode været ca. 3400, og der er foretaget ca. 27 000 Vægtbestemmelser af Grøn- og Høafgrøder, og endelig er der udført 1425 fuldstændige, botaniske Analyser af Græsblandinger. I 2. Periode er Blandingernes Antal 42 til 48, Parcelantallets ca. 6200, Antal Vægtbestemmelser i Marken ca. 37 500 og Antallet af fuldstændige, botaniske Analyser 1833, der er desuden foretaget omtrent halvt saa mange Analyser i Efter-slætten, ved hvilke kun Mængden af Bælgplanter og Græsser er bestemt.

Beretningen omhandler kun Høafgrøderne og Høets Sammensætning, idet alle Grønvægtsbestemmelser af Pladshensyn er udeladte. Stoffet er ordnet saaledes, at der i den egentlige Beretning gøres nærmere Rede for Udbytteresultaterne for hvert Forsøgssted og hver Periode, medens Redegørelse for Vejrforholdene og Frøets Beskaffenhed er vedføjet som Bilag.

Efter nogle indledende Bemærkninger om Jordbunds- og Driftsforhold paa Forsøgsstationerne og om Forsøgets Plan gøres der i Afsnit I Rede for Frøblandingernes Sammensætning og de enkelte Blandingers gennemsnitlige Høudbytte for hver Station og hver Periode for sig. I Afsnit II (Side 624) fremlægges de gennemsnitlige Resultater af den botaniske Analyse. I Afsnit III (Side 668) er de enkelte Arters Indflydelse paa Blandingernes Udbytte afhandlet for begge Forsøgsrækker under eet.

Samtlige Forsøg er udlagte under Dæksæd, Byg eller Havre, som bestandig er høstet moden. Naar Dæksæden var saaet, og Marken færdigbehandlet med Harve og Tromle, saa Overfladen var passende jævn og fint pulveriseret, blev Forsøgsparcellerne afsatte. I de første Aar afgrænsedes de indbyrdes ved en enkelt Række af Draphavre eller Timothe, til hvilken der udmaaltes en Plads af 2 Tom. Bredde. I de senere

Aar var der et 8 Tom. bredt, ubevokset Bælte som Skel mellem Parcellerne. Dette Bælte er bestandig medregnet i Parcellernes Areal. Udsæden blev afvejet og sammenblandet til hver Parcel for sig. Frøet blev i Blanding med halvfugtigt Sand bredsaaet med Haanden, hvorved en jævn Fordeling bedre sikredes, og det blev nedfældet med Haandharve ved et Træk paa langs og et paa tværs af Parcellen.

Parcellernes Størrelse og Antal har maattet rette sig noget efter Pladsforholdene ved de enkelte Stationer. Gennemgaaende har Forholdene været som vist i Tabel 1. I den sidste Periode er der i det Omfang, som det har været muligt, anvendt Maaleprøve paa hver tredje Parcel. Herom er givet nærmere Oplysning ved Omtalen af de enkelte Forsøg.

Tabel 1. Parcelstørrelsen og Antallet af Fællesparceller i Forsøgene.

	Lyng- by	Tys- tofte	Askov Ler- mark	Askov Sand- mark	Vester Has- sing Ler- mark	Vester Has- sing Sand- mark	Tyl- strup	Aa- kirke- by
Udlagt 1900—1904.								
Parcelstørrelse	$\frac{1}{400}$	$\frac{1}{500}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{400}$	$\frac{1}{400}$	$\frac{1}{400}$		
Antal Fællesparceller	6	3—4 ¹⁾	3	2	2	2		
Udlagt 1905—1909.								
Parcelstørrelse	$\frac{1}{400}$	$\frac{1}{500}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$			$\frac{1}{800}$	$\frac{1}{400}$
Antal Fællesparceller	4—6	4—6	4—6	4			4	4

Dæksæden blev høstet moden, men saa vidt mulig straks efter Opbindingen fjærnet fra Forsøgsarealet. Forsøgsafgrøden er bestandig afhugget med kort og jævn Stub. I Reglen er der taget to Slæt aarlig, og hvor der undtagelsesvis er taget tre, er 2. og 3. Slæt ved Opgørelsen slaaet sammen. Ved 1. Slæt er Afgrøden vejret i grøn Tilstand umiddelbart efter Afhugningen, vejret paa Stedet og atter vejret i stærkt tørret Tilstand som Hø. 2. Slæt er ofte kun vejret paa Marken i grøn

¹⁾ Talangivelsen 3—4, 4—6 betegner, at Parcelantallet i nogle af Forsøgene har været det ene, i andre det andet Antal.

Tilstand og Høudbyttet derefter beregnet paa Grundlag af Høvægten af mindre Prøver, som er tørrede i Hus.

Om Dyrkningsforholdene paa Forsøgsstationerne, der er anførte i Orden fra Øst til Vest og Nord, skal bemærkes følgende:

Lyngby Forsøgsstation ved Lyngby i Nordsjælland, nær Øresund, har højt liggende, let lermuldet og ret kalkfattig Jord med Grus- og Lerunderlag.

Tystofte Forsøgsstation, nær Sjællands Sydvestkyst, har god, lermuldet Jord med sandblandet Ler- og Mergelunderlag. Den Del af Stationens Marker, i hvilken Forsøgene har været indlagte, er af noget lettere Beskaffenhed end den øvrige Lod, den er noget senere erhvervet og i ringere Kultur end denne, og Rødkløveren har her af og til lidt af Rodbrand.

Askov Forsøgsstation ligger i det sydlige Jylland, nær Kongeaaen, paa Grænsen mellem Koldingegnens sværere og Vesteregnens lettere Jord. Lermarken har lettere lermuldet Jord, af Naturen noget mager, kold og kalkfattig, men i god Kultur. Sandmarken har højt liggende og tør, sund sandmuldet Jord med Sandunderlag.

Tylstrup Forsøgsstation i Midtvedsyssel har meget kalkfattig, sandmuldet Jord med Underlag af stenfrit Sand. En Del af Arealerne var først nylig kalkede, og Kløveren led her noget af Rodbrand.

Vester Hassing Forsøgsstation laa i det sydøstlige Vendsyssel. Lermarken havde noget uens, lermuldet Jord, der led under Kalkmangel og mangelfuld Vandafledning, medens Sandmarken havde tør og mager Sandmuld med Sandunderlag. Her gjorde Sandflugt undertiden nogen Skade.

Forsøgsarealet ved Aakirkeby paa Bornholm har dyb Lermuld i god Gødningskraft.

Der er paa samtlige Forsøgssteder gødet i Overensstemmelse med god Praksis. I Reglen er der udlagt efter Roer og anvendt Kunstgødning til Dæksæden, men Marken er ikke gødet i de Aar, den har ligget i Græs, kun paa Askov Sandmark er der i den anden Forsøgsperiode i 3. Aars Græsmark tilført 20 000 Pd. Ajle pr. Td. Ld.

I. Udbytteforsøgene.

A. 1. Periode; Forsøg, udlagte 1900—1904.

Først er der i Tabel 2 givet en Oversigt over Periodens Varme- og Nedbørsforhold. Forskellen i Nedbør, navnlig mellem

Tabel 2. Oversigt over Middelnedbør og Middelvarme i Perioden 1900—1906.

	Nedbør i mm				Varme i C. °			
	Lyngby	Tys- tofte	Askov	Vester Hassing	Lyngby	Tys- tofte	Askov	Vester Hassing
December ...	42.3	31.5	43.1	54.3	0.8	1.4	1.3	0.9
Januar	45.5	34.0	50.6	47.0	÷ 0.2	0.2	0.4	0.3
Februar	30.6	25.6	43.3	32.9	÷ 1.0	÷ 0.1	÷ 0.3	÷ 1.3
Marts	38.7	33.7	40.7	37.2	1.6	2.0	2.2	1.6
April	48.1	36.4	55.7	50.1	5.2	5.5	5.3	4.6
Maj	36.8	29.8	48.9	49.0	11.0	11.1	10.7	9.9
Juni	57.7	58.5	51.3	46.0	15.2	15.4	14.4	14.4
Juli	53.0	51.9	60.7	46.3	16.9	17.3	16.0	15.7
August	88.0	75.8	91.0	93.7	15.4	15.9	14.9	14.5
September ...	42.5	35.4	49.7	43.7	12.5	12.7	12.4	11.6
Oktober	64.7	63.3	87.4	71.3	7.7	8.4	8.0	7.1
November....	48.3	40.3	53.3	31.5	3.7	4.5	4.1	3.1
Vinter	118.4	91.1	137.0	134.2	÷ 0.1	0.5	0.4	0.0
Foraar	123.6	99.9	145.3	136.3	5.9	6.2	6.0	5.4
Sommer	198.7	186.2	203.0	186.0	15.8	16.2	15.1	14.9
Efteraar	155.5	139.0	190.4	146.5	8.0	8.6	8.2	7.3
Hele Aaret...	596.2	516.2	675.7	603.0	7.4	7.9	7.5	6.9

Ved Vester Hassing mangler Observationer for 1906.

Tystofte og Askov, og i Middelvarme, særlig mellem Tystofte og Vester Hassing, er iøjnefaldende. En Oversigt over

Frøblandingernes Sammensætning

er meddelt i Tabel 3. Udsædsmængden er, i Overensstemmelse med Skik og Brug her i Landet, angivet i Pd. Frø pr. Td. Ld. Blandingerne er delvis, men ikke helt de samme i denne og den følgende Periode. De er nummererede saaledes, at den samme Blanding bestandig har samme Nummer, udgaar den, saa udgaar ogsaa Numret, saaledes at ingen Forvekslinger er mulige. Men idet der er gjort Plads for de nye Blandinger, som kommer til i anden Periode, fremkommer der Spring i Numrenes Rækkefølge i Tabel 3. Nr. 1—48 (i alt 36) er op-

Tabel 3. Frøblandingernes Sammensætning.

Udsædsmængden angivet i Pd. Frø pr. Td. Ld.

1. Periode; Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbmr.	Rundbælg	Humle-Sneglebælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Sildig Rødkløver	Tidlig Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stivbladet Svingel	Fløjlsgræs	I alt
1	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	8	6	-	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	27
2	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	8	4	4	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	29
3	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	8	2	8	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	31
4	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	8	-	12	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	33
5	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	8	2	4	$4\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	$28\frac{1}{2}$
6	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	8	-	4	6	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	28
7	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	8	2	4	3	$1\frac{1}{2}$	5	2	-	-	-	29
8	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	8	-	4	3	$1\frac{1}{2}$	7	2	-	-	-	29
9	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	3	-	6	4	4	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	29
11	-	-	-	-	-	-	2	12	4	4	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	$29\frac{1}{2}$
12	-	-	-	-	-	-	6	6	4	4	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	$29\frac{1}{2}$
21	-	-	-	6	-	-	-	6	2	8	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	$31\frac{1}{2}$
22	-	-	6	-	-	-	-	6	2	8	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	$31\frac{1}{2}$
23	-	-	12	-	-	-	-	-	2	8	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	$31\frac{1}{2}$
25	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	4	-	-	-	10	-	-	22
26	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	10	-	-	26
27	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	20
28	-	-	-	-	-	-	-	8	12	-	-	-	-	-	-	-	-	20
29	-	-	-	-	-	-	-	8	-	30	-	-	-	-	-	-	-	38
30	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	16
31	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	16	-	-	-	-	-	24
32	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	16	-	-	-	-	24
33	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	16	-	-	-	24
36	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
37	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
38	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
39	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
40	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
41	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
42	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	50
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	25
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	25
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	25
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	25
49	12	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	42
50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	24
51	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	24
52	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	24
53	8	2	-	-	-	-	-	3	2	5	-	-	3	-	1	5	3	32
54	-	-	-	9	-	-	-	6	2	8	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	$34\frac{1}{2}$
55	-	-	-	-	-	-	6	6	4	4	3	$1\frac{1}{2}$	2	-	4	-	-	$30\frac{1}{2}$
56	-	-	-	-	-	3	7	7	3	4	-	-	2	-	4	-	-	30
57	-	-	-	-	-	3	-	8	6	-	3	$1\frac{1}{2}$	3	2	-	-	-	$26\frac{1}{2}$
58	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	20
59	-	-	-	-	-	-	-	14	3	4	-	-	2	-	4	-	-	27
60	-	-	-	-	-	3	-	14	3	4	-	-	2	-	4	-	-	30
61	-	-	-	-	-	-	-	17	3	4	-	-	2	3	-	-	-	29
62	-	-	-	-	-	-	-	17	3	4	-	-	2	-	4	-	-	30

taget til Forsøg ved alle Stationer, Nr. 49—53 indgaar kun paa Sandmarken ved Askov og Nr. 54—62 kun ved Lyngby. I det følgende henvises der til Blandingsnumrene i Tabellen ved Tal i runde Klammer ().

De almindelige, sammensatte Blandinger for to—treaarigt Græsleje (1—23) danner Forsøgets Kærne. Disse er alle Varianter af Blanding (2), *P. Nielsens* Græsblanding, som er sat med fede Typer. I de øvrige Blandinger er Afvigelser fra denne Norm betegnede ved fede Typer, for at man lettere skal kunne se, paa hvilke Punkter Blandingerne er indbyrdes forskellige.

I (1—4) er Hundegræs efterhaanden helt erstattet med Draphavre, i (2, 5 og 6) med Timothe og i (2, 7 og 8) med Almindelig Rajgræs, i de følgende Blandinger (9—23) er Bælgplantearterne Genstand for Variation. (25—27) er Blandinger for en- eller to-aarigt Græsleje og (28—33) indeholder hver kun en af de vigtigste Græsarter i Blanding med Rødkløver, (36—48), endelig, omfatter 6 Bælgplantearter og 7 Græsarter, dyrkede hver for sig i ren Bestand. Hertil slutter sig 5 Sandjordsblandinger, i hvilke Rundbælg er bærende Bælgplante (disse dyrkes kun paa Askov Sandmark) og 9 Blandinger med større Kløvermængde og mindre Græsmængde, som særskilt er optaget ved Lyngby, navnlig af Hensyn til Københavnsegnens Interesse i Produktion af Salgshø.

Forsøgene er altsaa lagte an paa en direkte Under-søgelse af de Græsblendinger, der almindelig anvendes i det danske Landbrug, paa at udrede, hvilken Betydning for Udbyttet hver af de Arter har, som indgaar i Blandingen. Og Maalet er søgt naaet dels ved Ombytning af disse Arter indbyrdes dels ved botaniske Analyser af Afgrøden og endelig ved at dyrke nogle af de vigtigste Arter hver for sig og enkeltvis i Blanding med Rødkløver. Der er desuden indrømmet lokale Interesser nogen Plads paa Programmet.

Lyngby.

Ved Lyngby har de 4 først udlagte Marker kun henligget til Udbyttebestemmelse i 1½ Aar, idet der i 2. Aar er halvbrakket efter 1. Slæt; kun i den sidste Mark, udlagt 1904, har Forsøget strakt sig over fulde 2 Aar. I Tabel 4, som omfatter det gennemsnitlige Høudbytte for alle 5 Marker, er derfor kun 1. Slæt medtaget i 2. Brugsaar. Det fremgaar af Tabellen,

Tabel 4. Gennemsnitsudbytte af 5 Forsøg,
udlagte 1900—1904.

Lyngby.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.					Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar	Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt			
1	61.8	21.8	83.1	61.2	144.8	21	23
2	62.8	22.7	85.5	62.8	148.8	13	16
3	64.1	23.9	88.0	66.0	154.0	11	11
4	64.8	23.8	87.8	67.8	155.4	12	9
5	63.0	21.8	84.8	63.9	148.7	16	15
6	61.6	21.6	83.2	63.4	146.6	20	18
7	62.0	21.6	83.6	63.7	147.3	19	17
8	62.9	21.9	84.8	65.2	150.0	16	14
9	60.6	20.6	81.2	63.2	144.4	24	22
11	57.7	23.4	81.1	63.8	144.9	25	21
12	62.8	21.6	83.8	67.6	151.4	18	13
21	57.2	22.6	79.8	65.8	145.1	26	20
22	56.6	21.4	77.9	60.8	138.2	29	26
23	38.8	6.4	45.2	46.4	91.6	39	35
25	74.9	18.8	93.2	61.1	154.8	4	10
26	73.1	8.6	81.6	54.7	136.8	23	29
27	40.7	5.7	46.4	41.1	87.5	38	36
28	54.2	21.8	75.5	62.2	137.7	31	27
29	62.8	26.4	89.2	71.7	160.9	9	6
30	56.9	22.8	79.7	58.0	137.7	27	27
31	56.6	22.9	79.5	59.3	138.8	28	25
32	65.4	24.8	89.7	62.4	152.1	8	12
33	61.8	24.1	85.4	47.4	132.8	14	30
36	70.9	6.4	77.8			30	
37	10.0	1.8	11.8			44	
38	10.4	2.8	12.7	23.6	36.8	43	41
40	55.1	18.1	73.2	47.5	120.7	32	31
41	42.4	25.4	67.8	39.0	106.8	33	33
42	31.7	4.8	36.5	48.1	84.6	41	37
43	43.8	12.1	55.4	58.6	114.0	35	32
44	32.2	3.8	35.5	41.1	76.6	42	39
45	34.5	3.1	37.6	44.6	82.2	40	38
46	45.0	3.4	48.4	48.7	97.1	36	34
47	37.8	9.2	46.5	27.5	74.0	37	40
48	46.9	8.8	55.7			34	
54	63.9	24.4	88.8	67.4	155.7	10	8
55	70.9	21.6	92.5	70.8	162.8	5	4
56	73.2	22.8	95.5	70.6	166.1	1	1
57	62.8	22.8	85.1	61.2	146.8	15	19
58	58.4	23.6	82.0	60.9	142.9	22	24
59	69.2	25.5	94.7	68.2	162.9	2	3
60	68.8	25.0	93.8	71.0	164.8	3	2
61	63.9	26.6	90.5	65.4	155.9	7	7
62	67.0	25.2	92.2	69.2	161.4	6	5

at der her gennemgaaende er høstet særdeles gode Afgrøder af samtlige Kløverblandinger, men tillige, at de højeste Løbe-numre (54—62), som kun er optagne ved Lyngby, giver forholdsvis større Afgrøder end Blandinger af lignende Sammen-sætning mellem de lavere Numre. Det store Antal Blandinger i Forsøget bevirker i det hele en vis Usikkerhed her, idet Sammenligningen bliver mindre sikker mellem Blandinger, som har ligget langt fra hinanden, end mellem saadanne, som bestandig har ligget nær sammen i Marken. Ved en kort Omtale af de enkelte Aars Resultater vil vi komme tilbage til disse Forhold.

Af de Blandinger (1—48), som er fælles for alle Forsøgssteder, staar Sildig Rødkløver—Ager-Hejre—Timothe og Rundbælg—Ager-Hejre (25 og 26) højest ved 1. Aars 1. Slæt. Disse to Blandinger giver henholdsvis 75 og 73 Ctn. Hø, og ren Rundbælg (36) giver 71 Ctn. Hø. Tages 1. Aar under eet, staar atter Sildig Rødkløver—Ager-Hejre—Timothe (25) øverst med 93 Ctn. Hø, nærmest følger Tidlig Kløver—Alm. Rajgræs (32) og Tidlig Kløver—Draphavre (29). I øvrigt staar de tidlige Kløver-Blandinger højest, som har størst Udsædsmængde af Draphavre eller Rajgræs, og de staar lavest, som har den største Udsædsmængde af Hundegræs.

I samlet Udbytte for begge Aar træder Draphavreblandingerne stærkere i Forgrunden og Rajgræsblandingerne stærkere tilbage. Blanding (21 og 54), hvor Rødkløveren delvis er erstattet med Kællingetand, giver, sammenlignet med de nærmeste Kløverblandinger, kun et middelgodt Udbytte, og (22 og 23), hvor Kløveren halvt og helt er erstattet med Lucerne, giver stærkt aftagende Udbytte. Ren Lucerne (38) giver i Overensstemmelse hermed Misvækst. Ogsaa Humle-Sneglebælg i ren Bestand (37) giver Misvækst, og Sneglebælgblandingen (27) har kun en meget lille Afgrøde. Andre Forsøg viser, at begge disse Arter kan trives paa Lyngbys Jorder, naar blot Knoldbakterier tilføres [sml. 16]. I de specielle Lyngbyblandinger (54—62) har ligeledes et Tilskud af sildig Kløver og Ager-Hejre i Forbindelse med Udeladelse af Blandingen af Timothe og Eng-Svingel bragt Udbyttet til Maksimum.

Blandingerne indbyrdes Forhold har vel svinget noget i de enkelte Forsøg (se Tabel 5), men dog i Hovedsagen været ens, idet Kløverblandingerne hvert Aar har været bedst, Kæl-

Tabel 5. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Lyngby.

Udlægsaar: 1900				1901			1902			1903			1904			
Lbnr.	1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1				62	89	52	72	106	88	72	76	41	42	51	73	85
2	62	101	56	62	88	52	72	107	94	76	79	42	43	52	71	83
3	65	104	57	61	87	52	71	109	97	77	80	44	47	59	80	96
4	60	95	60	60	87	54	75	114	98	82	86	46	46	58	80	97
5	61	94	55	58	83	52	72	108	94	78	82	41	46	57	77	92
6	60	93	55	59	84	51	69	105	92	76	79	40	45	56	79	94
7	61	97	55	55	78	50	72	107	98	79	82	37	43	53	79	93
8	62	97	58	56	81	51	74	109	95	81	84	42	42	53	81	93
9	57	89	56	54	75	51	72	109	91	77	80	40	44	53	78	92
11	53	94	52	48	73	52	68	103	93	79	83	39	41	53	84	103
12	57	90	57	52	75	55	82	119	94	75	79	37	45	56	94	112
21	47	83	55	53	81	54	70	105	98	75	79	38	41	52	82	101
22	50	88	52	47	69	50	69	102	86	77	81	39	40	50	75	91
23	26	35	45	22	29	44	44	52	70	66	70	31	36	41	43	49
25	69	101	51	70	88	48	93	122	69	87	90	43	56	65	94	109
26	59	68	59	65	75	40	89	102	61	94	97	40	59	66	73	80
27	27	32	47	27	33	37	47	50	73	70	76	10	33	41	39	45
28	47	87	53	62	87	58	63	94	80	61	62	45	38	48	75	89
29	60	105	56	67	96	59	68	104	111	77	82	54	43	59	79	96
30	51	92	48	61	89	45	68	101	68	61	62	52	44	55	77	91
31	48	88	40	63	90	47	69	102	85	62	64	51	41	53	75	91
32	54	93	47	71	104	42	75	111	97	86	88	46	41	53	80	98
33	52	93	39	66	95	30	64	92	72	88	94	21	38	53	75	93
36	61	68		89	97		73	87		72	72		61	63		
37	16	21		19	19		0	0		0	0		16	17		
38	18	24	39	18	18	30	0	0	0	0	0	0	16	22	49	63
40	67	97	48	70	90	44	84	114	48	0	0	0	54	66	98	119
41	51	94	35	57	90	35	63	93	44	6	7	0	35	57	80	99
42	22	31	42	16	18	49	39	46	78	46	46	28	36	41	44	49
43	36	50	51	29	41	51	52	70	87	59	64	49	41	53	55	66
44	24	31	39	22	23	42	37	42	47	43	43	35	37	39	43	48
45	27	31	39	21	22	45	35	40	65	51	52	35	39	44	40	46
46	31	35	49	25	32	40	51	56	78	78	78	37	41	43	40	44
47	19	28	39	27	38	26	38	51	43	72	78	0	32	38	30	36
48	29	39		33	48		58	66		69	73		46	52		
54	52	91	58	69	100	59	72	108	97	91	94	46	35	48	78	101
55	55	88	57	77	106	62	81	114	97	93	96	46	49	59	89	109
56	68	104	63	73	100	62	79	114	97	95	98	49	51	62	83	100
57	51	86	53	70	99	52	72	108	92	80	83	40	38	49	70	85
58	46	86	48	66	96	51	69	103	75	65	66	55	47	59	76	94
59	59	100	56	71	102	56	75	113	96	90	93	51	51	66	82	105
60	61	100	61	71	101	57	73	112	102	87	90	53	52	66	83	102
61	53	99	58	70	103	52	68	102	97	83	87	40	45	61	81	105
62	60	105	58	69	98	59	70	104	99	85	88	48	50	66	82	107

lingetandsblandingerne middelgode, Lucerne- og Sneglebælgblandingerne slette.

I Udlægsaaret 1900 tager Rajgræsarterne Skade af Vinteren, men Kløverarterne vokser saa fortrinligt til (tidlig Kløver (41) giver 94 og sildig Kløver (40) 97 Ctn. Hø pr. Td. Ld.), at Høudbyttet for samtlige Kløverblandinger i 1. Aar naar op mellem 90 og 100 Ctn. Rundbælg og Rundbælgblanding var i dette Aar langt tilbage i Udbytte.

Ogsaa i Udlægsaaret 1901 er Udbyttet stort, idet de bedste Blandinger giver henved 100 Ctn. Hø i 1. Aar, men Forsøget er dog ikke helt vellykket: de høje Numre (54—62) giver for stort Udbytte i Forhold til de lavere Numre. (54), som kun adskiller sig fra (21) ved en lidt større Saamængde af Kællingetand, giver 24 Ctn. Hø mere end denne, og (55), som kun adskiller sig fra (12) ved, at Italiensk Rajgræs er erstattet med Ager-Hejre, giver ved 1. Aars 1. Slæt 25 Ctn. Hø mere og i 2. Aar 7 Ctn. Hø mere, skønt Rajgræs er mere varig og giver bedre Genvækst end Ager-Hejre. Blanding (57), endelig, adskiller sig kun fra Blanding (1) ved, at et halvt Pd. Hvidkløver er udeladt af Blandingen, men Udbyttet er i dette Aar 10 Ctn. Hø større. Denne Uregelmæssighed er ikke helt udjævnet i Gennemsnittet for de 5 Aars Forsøg, hvor, som nævnt, de høje Løbenumre forholdsvis staar for højt i Udbytte.

I Udlægsaar 1902 giver Tidlig Rødkløver 93 og Sildig Rødkløver 113 Ctn. Hø i 1. Brugsaar. Blandingerne naar gennemgaaende endnu lidt højere. Ogsaa i 2. Brugsaar er Væksten fortrinlig, og det samlede Høudbytte for begge Aar ligger for de almindelige Blandinger omkring 200 Ctn. Draphavre, Alm. Rajgræs, sildig Kløver og til dels Ager-Hejre er de Arter, som betinger højeste Udbytte.

I Udlægsaar 1903 slaar Kløveren næsten helt fejl, og heller ikke Kællingetand giver større Afgrøder. Blandingerne har alle en stor 1. Slæt, men Genvæksten og Udbyttet i 2. Brugsaar er ringe. I 1. Aar giver Blandingerne: Italiensk og Almindelig Rajgræs, Ager-Hejre og Draphavre bedst Udbytte, i 2. Aar fortrinsvis Draphavre og Almindelig Rajgræs.

Udlægsaar 1904. Afgrøden i 1. Brugsaar i den tørre Sommer 1905 er kun ringe, men Kløveren holder sig fortrinlig og i 2. Brugsaar giver Tidlig Rødkløver med 99 og Sildig Rødkløver med 119 Ctn. Hø pr. Td. Ld. begge højere Udbytte

end de tilsvarende Blandinger. I samlet Udbytte for begge Aar staar Sildig Rødkløver derfor langt over Blandingerne. Højeste Udbytte i Blanding giver sildig Kløver, Ager-Hejre, Draphavre og Rajgræs.

Parcelstørrelsen har gennem hele Perioden været $\frac{1}{400}$ Td. Ld. og Fællesparcellernes Antal 6.

Udlægsaar 1900. Forfrugt: Rug, gødet med Kunstgødning, Dæksæd: Havre, gødet med 15 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 29. og 30. April. I 1. Brugsaar, 1901, blev slaaet 22. Maj, 30. Juli og 8. September. Afgrøderne fra 1. og 2. Slæt blev vejrede paa Marken, fra 3. Slæt blev udtaget en Gennemsnitsprøve til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar, 1902, blev der slaaet 26. Juni, og Høet blev vejret paa Marken.

Udlægsaar 1901. Forfrugt: Ærter, ugødet. Dæksæd: Havre, gødet med 15 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 29. og 30. April. Der blev i 1. Brugsaar slaaet 28. Juni og 8. September, i 2. Brugsaar den 22. Juni; alt Høet blev vejret paa Marken.

Udlægsaar 1902. Forfrugt: Staldfoder, hvortil der ikke blev gødet. Dæksæd: Byg, gødet med $12\frac{1}{2}$ Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 29. og 30. April samt 1. Maj. Plantebestanden var god. I 1. Aar, 1903, blev der slaaet 25. Juni og 3. September, og Høet blev vejret paa Marken. I 2. Brugsaar, 1904, var Udviklingen særdeles god. Der blev slaaet 21. Juni, og ligesom i 1. Aar blev Høet vejret paa Marken.

Udlægsaar 1903. Forfrugt: Staldfoder uden Gødning. Dæksæd: 6rd. Byg, hvortil der blev anvendt 15 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Desuden er der i Juni udstrøet 100 Pd. Chilisalpeter. Frøet blev saaet 15. og 16. Maj. Bægersvampen anrettede i Løbet af Vinteren megen Skade paa Rødkløveren, og i Foraaret 1904 var der kun faa Kløverplanter tilbage; af Lucerne og Sneglebælg var der, som i de tidligere Aar, kun enkelte Planter. Afgrøden blev i 1. Brugsaar høstet 22. Juni og 24. August. Høet af 1. Slæt blev vejret paa Marken, medens der af 2. Slæt, der var meget lille, blev udtaget en Gennemsnitsprøve til Høbestemmelse. Der blev i 2. Brugsaar slaaet 24. Juni, og Afgrøden blev vejret paa Marken.

Udlægsaar 1904. Forfrugt: Staldfoder, ugødet. Dæksæd: Byg, gødet med 15 Læs Staldgødning samt 100 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Ld. som Overgødning i Juni Maaned. Frøet blev saaet 4. Maj. Paa Grund af den langvarige Tørke i Sommeren 1904 spirede Kløveren mindre godt, og Plantebestanden var derfor ogsaa i 1905 noget tynd, hvorfor Udbyttet blev noget lavere end sædvanlig. I 1. Brugsaar blev der slaaet 4. Juli og 23. August og i 2. Brugsaar 18. Juni og 3. September. Alt Høet er vejret paa Marken.

Tystofte.

Ved Tystofte er der foruden de 35 fælles Blandinger tillige dyrket en Prøve Kællingetand i ren Bestand. Samtlige Marker har henligget to Aar i Græs. I Tabel 6 er det gennemsnitlige Høudbytte for Femaaret meddelt.

Tabel 6. Gennemsnitsudbytte af 5 Forsøg,
udlagte 1900—1904.

Tystofte.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt			
1	41.8	16.0	57.8	43.1	9.1	52.2	110.0	22	20
2	43.0	15.7	58.7	44.4	9.4	53.8	112.5	18	18
3	43.0	15.5	58.5	45.8	10.9	56.5	115.0	20	15
4	43.8	16.4	60.0	45.8	10.9	56.5	116.5	16	13
5	42.8	15.5	58.8	41.7	8.9	50.6	108.9	21	21
6	44.8	16.1	60.4	42.6	10.0	52.6	113.0	15	17
7	44.8	17.3	62.1	45.8	10.9	56.7	118.8	12	10
8	46.8	17.9	64.2	47.6	11.8	59.4	123.8	8	7
9	44.8	16.4	60.7	46.3	10.7	57.0	117.7	14	12
11	43.1	20.0	63.1	43.4	12.1	55.5	118.6	10	11
12	45.9	18.8	64.2	48.8	13.1	61.9	126.1	8	6
21	43.7	23.4	67.1	52.9	21.4	74.8	141.4	4	2
22	43.0	22.8	65.8	52.5	21.8	74.8	139.6	7	3
23	31.8	13.7	45.5	51.2	24.8	76.0	121.5	28	9
25	53.4	13.1	66.5	55.8	9.1	64.9	131.4	6	5
26	67.8	6.8	74.6	36.5	3.7	40.2	114.8	1	16
27	50.4	8.5	58.9	40.8	6.2	47.0	105.9	17	24
28	34.0	18.3	52.3	38.0	9.3	47.2	99.3	25	26
29	45.2	23.8	69.0	50.1	14.9	65.0	134.0	3	4
30	39.1	17.5	56.6	38.3	8.4	46.7	103.3	23	25
31	38.8	20.3	58.0	38.1	9.7	47.8	106.4	19	23
32	45.7	20.9	66.6	44.2	11.2	55.4	122.0	5	8
33	38.9	22.5	61.4	35.3	14.6	49.9	111.3	13	19
36	60.9	1.6	62.5					11	
37	42.7	5.3	48.0					27	
38	16.2	18.2	34.4	51.4	29.5	80.9	115.8	31	14
39	36.5	35.4	71.9	47.8	33.8	81.6	153.5	2	1
40	42.8	13.0	55.8	41.8	10.6	52.4	108.2	24	22
41	28.5	19.7	48.2	21.5	11.3	32.8	81.0	26	27
42	15.3	3.3	18.6	19.2	3.6	22.8	41.4	36	33
43	29.7	8.2	37.9	31.9	8.8	40.7	78.8	30	28
44	24.0	1.3	25.3	22.8	1.2	24.0	49.3	34	30
45	20.5	2.5	23.0	23.9	2.4	26.8	49.3	35	30
46	27.6	1.4	29.0	24.0	1.7	25.7	54.7	32	29
47	24.2	4.8	29.0	13.0	3.8	16.8	45.8	32	32
48	36.6	3.9	40.5					29	

Udbyttet er betydelig ringere end ved Lyngby. Kløver—Græsblandingerne har kun givet 110—120 Ctn. Hø i begge Aar. Aarsagerne hertil er adskillige: den ringe Sommernedbør begrænser Græsarternes Vækst, medens Rodbrand, Kløveraal og muligvis andre Aarsager har gjort Rødkløveren usikker.

I de Marker, i hvilke Forsøg med Rødkløver fra forskellige Avlssteder blev anstillede, er høstet betydelig bedre Kløver-afgrøder.

I 1. Aars 1. Slæt staar Rundbælg—Ager-Hejre (26) og ren Rundbælg (36) øverst i Udbytte, derefter følger sildig Kløver—Ager-Hejre—Timothe (25) og Sneglebælg—Rajgræs (27), medens alle Tidligkløver-Blandingerne hænger tilbage i Udbyttet. For 1. Brugsaar under eet staar Rundbælgblandingen fremdeles øverst med 75 Ctn. Hø. Ren Kællingetand (39) giver 72, Draphavre—Rødkløver 69 Ctn. Hø, derefter følger sildig Kløver og Lucerne—Kløverblandingen (22), og de Kløverblandinger, som indeholder mest Rajgræs eller Draphavre.

I 2. Brugsaar giver ren Kællingetand (39) 82 Ctn. Hø og ren Lucerne (38) 81 Ctn. Hø, derefter følger Blandingerne med Lucerne, Kællingetand, Sildig og Tidlig Rødkløver. Højest blandt Kløver—Græsblandingerne staar de Blandinger, som indeholder mest Draphavre og Almindelig Rajgræs.

De enkelte Aars Resultater stiller sig som følger (Tabel 7):

Udlægsaar 1900. Kløveren er undtagelsesvis vellykket. Sildig Kløver giver i 1. Aar 96 Ctn. Hø og overgaar samtlige Blandinger, nærmest følger Sildigkløver-Blandingerne og ren Kællingetand. I samlet Udbytte for begge Aar er Kællingetand øverst. Navnlig Rajgræsarterne har lidt under Vinterens uheldige Vejrlig, og Timotheblandingerne staar højest i 1. Aar, Draphavreblandingerne i 2. Aar.

Udlægsaar 1901. Afgrøderne er kun smaa, og Resultaterne stemmer i Hovedsagen med Gennemsnitsresultaterne. Ren Kællingetand, Lucerne- og Kællingetandsblandingerne staar højest med 30—40 Ctn. højere Udbytte end de almindelige Kløverblandinger.

Udlægsaar 1902. Afgrøderne er middelstore, men Resultatet afviger fra Gennemsnittet paa adskillige Punkter. Humle-Sneglebælg nærmer sig stærkt Rundbælg og overgaar Kløverarterne væsentlig i Udbytte. Højest staar Lucerne og Kællingetandsblandingerne og de Kløverblandinger, som indeholder mest Rajgræs eller Draphavre.

Udlægsaar 1903. Højeste Udbytte giver i 1. Aar Kløver—Rajgræs og Sneglebælg—Rajgræsblandingerne. I 2. Aar er Kløveren vellykket, ren sildig Kløver overgaar endogsaa de fleste af Blandingerne i Udbytte. Rækkefølgen i samlet Ud-

Tabel 7. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Tystofte.

Udlægsaar: 1900				1901				1902				1903				1904				
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	51	73	51	58	33	41	36	45	48	72	49	55	48	57	41	54	29	46	39	49
2	53	72	51	57	33	41	33	42	49	73	51	57	49	58	44	59	31	50	43	55
3	50	68	50	58	37	47	37	49	45	68	49	54	50	59	47	63	33	51	46	59
4	52	75	49	57	39	50	38	51	42	65	50	55	55	65	49	67	30	45	41	52
5	53	75	45	50	34	44	32	43	47	70	50	54	52	60	46	61	28	42	35	44
6	55	77	50	58	37	49	35	45	50	76	49	54	52	62	46	63	27	40	34	42
7	53	76	53	60	38	51	36	48	53	79	53	59	55	65	48	68	26	40	39	49
8	53	76	56	65	39	52	35	47	53	80	55	60	57	70	52	74	29	44	40	51
9	51	73	57	64	37	48	36	47	51	76	55	60	53	62	47	65	30	45	37	49
11	52	84	49	59	33	44	35	48	49	75	49	55	54	67	46	64	29	45	38	51
12	60	85	59	70	39	52	44	59	46	70	49	54	52	64	51	70	32	50	40	56
21	54	88	60	75	41	58	52	77	43	71	51	60	50	66	51	78	30	53	51	81
22	51	83	55	69	39	55	51	72	49	76	57	75	49	67	52	84	28	45	47	72
23	27	34	32	43	34	51	57	80	34	52	67	97	42	54	52	82	23	37	50	79
25	70	92	73	78	41	49	45	55	53	68	47	51	60	67	76	93	43	56	38	48
26	83	86	37	38	68	72	36	39	72	84	39	40	67	73	43	51	50	58	28	33
27	35	37	52	56	53	58	27	29	60	72	51	51	67	79	48	63	38	49	27	36
28	43	74	43	52	25	33	33	43	36	61	36	42	41	54	40	52	25	41	38	47
29	50	83	51	62	41	57	45	65	48	80	62	74	52	70	45	64	34	55	47	61
30	54	85	47	53	29	37	33	42	35	60	35	41	50	62	48	61	27	40	29	37
31	49	83	38	46	31	41	34	45	39	66	42	47	45	61	42	58	28	43	35	43
32	46	79	47	57	39	49	38	49	53	77	53	59	60	81	44	67	31	47	38	46
33	40	74	44	55	34	47	29	42	39	62	34	45	54	75	37	63	28	49	33	44
36	80	82			59	59			69	69			47	53			49	49		
37	35	35			44	44			44	62			54	63			36	36		
38	7	23	48	73	29	50	49	62	21	33	45	77	14	36	62	99	10	31	53	93
39	49	89	56	83	39	65	48	74	35	68	32	59	35	71	55	108	25	66	48	85
40	72	97	55	60	35	45	38	49	39	47	30	35	37	44	75	95	32	46	11	24
41	41	76	36	48	30	46	29	38	39	56	7	15	12	30	30	53	20	34	5	11
42	18	22	16	17	13	13	18	19	9	10	20	23	23	28	20	25	14	19	23	31
43	28	35	28	32	30	30	32	41	32	45	40	49	36	46	28	40	22	33	31	43
44	28	30	20	20	23	23	22	23	22	24	23	23	29	29	28	29	17	20	20	24
45	21	24	15	16	21	21	21	23	17	18	31	33	25	29	25	29	18	22	27	32
46	26	27	22	22	27	27	21	22	30	31	34	35	37	40	21	23	19	21	23	27
47	12	15	0	0	29	29	10	10	23	26	23	27	39	48	11	19	18	28	22	29
48	42	44			40	40			30	36			44	49			27	33		

bytte for begge Aar bliver: ren Kællingetand, sildig Kløverblanding, Lucerneblanding, Kællingetandsblanding og de rajgræsrige Kløverblanding.

Udlægsaar 1904 giver kun smaa og lidt uregelmæssige Afgrøder, men med store Udslag for Bælplantens Art. Ren Kæl-

lingetand giver i begge Aar 150 Ctn. Hø eller over 50 pCt. mere end de almindelige Kløverblandinger, næst følger Kællingetandsblanding, ren Lucerne og Lucerneblandingerne. Blandt Kløverblandingerne er de draphavre- og rajgræsrigte Blandinger øverst.

Udlægsaar 1900. Forfrugt: Kartoffler, gødet med Kunstgødning. Dæksæd: Byg, ligeledes gødet med Kunstgødning. Der er anvendt 3 Fællesparceller à $\frac{1}{500}$ Td. Ld. Frøet blev saaet 4. Maj. Bestanden var tæt og god. I 1. Brugsaar, 1901, blev de tidlige Blandinger slaaede 19. Juni og 22. August og Blandingerne med Sildig Rødkløver 1. Juli og 16. September; begge Afgroder blev vejrede paa Marken. I 2. Brugsaar, 1902, blev de tidlige Blandinger slaaede 3. Juli, de sildige 12. Juli. Afgroden blev vejret paa Marken. 2. Slæt faldt for alle Blandinger 6. Oktober, og der blev udtaget Gennemsnitsprøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1901. Forfrugt: Runkelroer, gødet med Kunstgødning; Dæksæd: 2rd. Byg. I dette og følgende Forsøg er der benyttet 4 Fællesparceller à $\frac{1}{500}$ Td. Ld. Frøet blev saaet 10. Maj. Der blev slaaet i 1. Aar, 1902, 3. Juli og 6. Oktober og i 2. Aar, 1903, 23. Juni og 24. September. Ved 1. Slæt blev Høet i begge Aar vejret paa Marken, og ved 2. Slæt blev der udtaget Middelprøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1902. Forfrugt: Runkelroer, gødet med Staldgødning. Dæksæd: 2rd. Byg. Frøet blev saaet 1. Maj. Plantebestanden var god, dog var Bælgplanterne mindre fremtrædende i Blandingen. Der blev slaaet i 1903 24. Juni, Høet blev vejret paa Marken, og 25. September, hvor der udtoges Prøver til Høbestemmelse. I 1904 faldt 1. Slæt 28. Juni og 2. Slæt 19. September; begge Afgroder blev vejrede paa Marken.

Udlægsaar 1903. Forfrugt: Runkelroer, gødet med Staldgødning og Chilisalpeter. Dæksæd: Havre, gødet med 150 Pd. Chilisalpeter. Frøet blev saaet 30. April. I 1904 blev der slaaet 29. Juni og 13. September, begge Afgroder blev vejrede paa Marken; i 1905 blev de tidlige Blandinger slaaede 27. Juni, de sildige 7. Juli. 2. Slæt faldt 21. September. Ved 1. Slæt blev Høet vejret paa Marken, ved 2. Slæt blev der udtaget Prøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1904. Forfrugt: Roer, gødede med Staldgødning. Dæksæd: Havre, gødet med 100 Pd. Chilisalpeter og 200 Pd. Superfosfat. Frøet blev saaet 27. April. I 1905 blev der slaaet 29. Juni og 22. September, i 1906 19. Juni og 8. September. 1. Slæt blev i begge Aar vejret paa Marken. Af 2. Slæt blev der udtaget Middelprøver til Høbestemmelse.

Askov Lermark.

Alle Marker har ligget 3 Aar i Græs. Som det vil ses af Tabel 8, har Høudbyttet været jævnt godt, lidt større end ved Tystofte, men mindre end ved Lyngby. Der er gødet stærkere ved Askov end ved Lyngby, og Nedbøren har været større. Græsserne vokser ogsaa frodigere her. Naar Udbyttet dog har

Tabel 8. Gennemsnitsudbytte af 5 Forsøg,
udlagte 1900—1904.

Askov Lermark.

Lbmr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.											Nr. efter Udbytte		
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			3. Brugsaar			1. og 2. Aar	Alle 3 Aar	1. Aar	1. og 2. Aar	Alle 3 Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt					
1	50.7	19.1	69.8	47.7	8.3	56.0	40.6	6.4	47.0	125.8	172.8	16	15	15
2	50.5	19.5	70.0	48.7	8.5	57.2	41.7	6.2	47.9	127.2	175.1	14	10	12
3	50.3	18.8	69.1	48.8	9.3	58.1	40.5	7.0	47.5	127.2	174.7	19	10	13
4	51.9	19.7	71.6	51.0	9.0	60.0	42.6	7.6	50.2	131.6	181.8	11	7	6
5	50.0	17.6	67.6	47.2	7.6	54.8	41.8	6.9	48.7	122.4	171.1	21	18	16
6	52.0	17.4	69.4	47.5	7.5	55.0	40.9	5.8	46.7	124.4	171.1	18	16	16
7	52.8	18.3	70.9	47.8	7.4	55.2	42.0	6.0	48.0	126.1	174.1	13	14	14
8	54.0	18.6	72.6	48.6	7.6	56.2	41.3	5.7	47.0	128.8	175.8	10	9	11
9	52.0	17.9	69.9	48.5	8.0	57.1	42.0	7.1	49.7	127.0	176.7	15	13	10
11	49.5	22.1	71.6	49.0	9.4	58.4	41.2	6.4	47.6	130.0	177.6	11	8	9
12	56.1	20.0	76.1	49.2	9.2	58.4	41.4	7.2	48.6	134.5	183.1	7	6	5
21	52.3	24.0	76.9	51.2	16.7	67.9	51.0	17.5	68.5	144.8	213.3	6	2	1
22	50.4	22.0	73.0	48.6	15.5	64.1	45.8	13.4	59.2	137.1	196.3	9	5	2
23	35.1	11.8	46.9	47.2	18.0	65.2	51.0	16.3	67.3	112.1	179.4	26	23	8
25	71.7	13.1	84.8	52.6	7.9	60.5	39.2	4.5	43.7	145.3	189.0	1	1	4
26	74.3	7.8	82.1	38.4	3.3	41.7	32.2	3.4	35.6	123.8	159.4	2	17	20
27	33.1	9.6	42.7	30.7	4.5	35.2	29.8	5.7	35.5	77.9	113.4	28	27	26
28	42.6	21.6	64.2	44.8	10.2	55.0	37.6	8.3	45.9	119.5	165.4	23	21	18
29	50.0	25.1	75.1	52.4	15.7	68.1	41.1	9.7	50.8	143.2	194.0	8	3	3
30	48.2	17.9	66.1	49.3	5.8	54.6	35.0	3.7	38.7	120.7	159.4	22	19	20
31	46.5	21.9	68.4	45.3	6.7	52.0	33.1	4.4	37.5	120.4	157.9	20	20	22
32	57.7	24.1	81.8	50.2	7.2	57.4	38.5	3.7	42.2	139.2	181.4	3	4	7
33	52.4	27.8	80.2	35.4	11.6	47.0	31.1	5.4	36.5	127.2	163.7	5	10	19
36	58.7	3.0	61.7									24		
37	11.5	1.8	13.3									35		
38	15.3	12.4	27.7	33.1	25.3	58.4	45.4	19.5	64.9	86.1	151.0	32	26	23
40	66.1	14.8	80.9	31.2	5.4	36.6				117.5		4	22	
41	45.3	24.4	69.7	23.5	7.4	30.9				100.6		17	24	
42	18.5	5.4	23.9	29.8	5.6	35.4	29.9	6.9	36.8	59.3	96.1	34	30	27
43	32.9	10.3	43.2	36.8	9.9	46.7	40.2	9.9	50.1	89.9	140.0	27	25	24
44	25.3	1.8	27.1	28.8	2.3	31.1	30.6	4.9	35.5	58.2	93.7	33	31	28
45	24.1	3.7	27.8	27.1	3.0	30.1	30.7	4.7	35.4	57.9	93.3	31	32	29
46	36.1	3.3	39.4	33.8	2.8	36.6	38.7	5.5	44.2	76.0	120.2	29	28	25
47	29.1	9.7	38.8	22.8	4.8	27.6				66.4		30	29	
48	46.2	6.2	52.4									25		

været ringere, er Aarsagen den, at Rødkløveren har været mindre sikker og mindre frodig.

I 1. Aars 1. Slæt giver Rundbælg—Ager-Hejre (26) det største Udbytte, men sildig Kløver—Ager-Hejre (25) er kun lidet lavere. Denne Blanding overgaar kendelig ren Rundbælg (36)

Tabel 9. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.

Udlægsaar: 1900							1901						1902					
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	51	63	59	70	47	60	65	87	40	45	47	42	77	46	51	33	42	
2	47	57	61	74	50	61	64	87	41	47	43	45	44	82	47	52	34	
3	48	58	63	76	49	63	68	93	42	49	41	43	42	78	51	55	37	
4	50	59	67	79	49	64	66	89	48	54	47	49	46	89	51	54	38	
5	48	56	57	66	46	60	64	85	41	47	43	45	44	78	46	49	33	
6	50	58	58	68	42	54	68	90	42	48	44	45	48	83	47	49	34	
7	48	56	55	64	47	57	72	95	44	50	44	45	46	84	49	51	35	
8	52	61	57	65	48	58	68	91	45	52	43	44	47	86	48	51	34	
9	49	56	56	65	50	63	72	95	42	49	41	43	46	84	48	52	39	
11	52	68	55	68	48	60	49	78	44	53	44	46	46	85	44	48	34	
12	58	69	60	72	54	71	65	87	44	53	44	46	53	93	45	49	35	
21	49	68	59	79	56	79	62	90	45	60	52	59	51	97	49	56	42	
22	46	67	62	86	64	90	61	83	39	45	40	42	46	87	46	50	34	
23	38	54	65	100	71	102	40	52	38	48	50	56	19	27	42	45	30	
25	77	82	59	68	42	52	69	85	45	54	43	44	89	114	57	58	28	
26	87	94	34	39	42	49	78	87	33	34	28	28	91	94	46	47	25	
27	36	40	55	64	37	50	32	34	31	32	34	34	23	42	26	29	16	
28	40	57	48	60	47	62	55	81	41	54	36	41	41	78	46	52	38	
29	45	64	62	83	51	67	64	95	52	71	43	47	46	90	50	59	39	
30	48	60	49	57	42	49	63	88	47	51	37	38	47	75	59	60	27	
31	44	63	46	52	35	41	66	91	45	48	48	50	42	81	52	55	31	
32	55	77	55	65	42	49	75	105	49	56	49	49	49	91	54	55	34	
33	45	67	50	60	33	43	64	97	30	44	40	41	50	102	32	35	23	
36	60	60					68	68					79	79				
37	27	27					0	0					0	0				
38	37	67	61	102	64	90	21	31	21	36	42	53	0	0	6	8	15	
40	82	90	45	46			80	95	28	33			100	123	14	15		
41	45	68	24	36			58	91	8	13			46	82	28	29		
42	18	22	27	34	40	51	18	21	24	29	26	29	10	19	37	42	23	
43	29	37	43	58	44	61	37	48	37	48	40	43	24	37	35	39	35	
44	32	33	29	34	44	59	25	27	26	26	25	25	19	19	40	40	22	
45	35	38	25	30	38	47	28	32	23	24	28	29	10	16	37	38	21	
46	32	34	37	42	47	59	39	43	33	36	44	44	26	30	43	44	26	
47	17	22	33	41			35	44	17	22			22	40	27	30		
48	46	53					42	54					48	48				

i Udbytte og giver i samlet Udbytte for 1. Brugsaar den største Høafgrøde, 85 Ctn. Hø pr. Td. Ld. Kællingetandsblandingen (21) staar tilbage ogsaa for tidlig Kløver—Rajgræsblandingerne i 1. Aar, men i 2. og 3. Aar er den Nr. 1, og i samlet Udbytte for alle 3 Aar staar den øverst. Efter denne følger Lucerne—Kløverblandingen (22), sildig Kløver—Ager-Hejre—Timothe (25)

for hvert enkelt Aar.

Askov Lermark.

Lbnr.	Udlægsaar: 1903						1904					
	1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	60	69	41	56	36	42	35	53	52	59	41	45
2	62	70	39	55	40	45	37	55	55	59	43	47
3	58	64	40	54	40	45	36	52	49	58	36	41
4	63	70	40	55	42	48	34	52	50	57	36	42
5	60	67	39	53	41	46	33	51	53	60	45	51
6	62	69	37	51	40	43	32	48	54	60	44	49
7	63	70	39	53	44	48	34	50	52	57	40	45
8	66	72	39	54	40	43	38	54	54	59	42	48
9	55	61	41	58	40	44	38	54	56	61	44	50
11	65	73	42	56	36	40	36	54	59	66	44	49
12	68	75	41	56	38	40	37	56	55	62	38	43
21	64	72	44	72	52	68	36	58	59	72	53	68
22	63	71	39	52	35	40	35	57	58	88	56	81
23	51	56	33	44	37	41	27	45	58	90	68	96
25	82	85	46	65	40	41	41	58	56	58	43	46
26	72	75	29	37	30	31	44	60	50	51	36	39
27	42	48	12	18	32	35	33	50	30	33	30	34
28	54	67	49	63	30	36	23	41	40	45	36	40
29	65	77	48	69	36	46	30	49	50	59	36	42
30	65	69	44	56	34	36	19	38	47	50	35	38
31	59	68	40	57	24	27	21	39	44	49	27	29
32	76	84	48	63	32	36	33	51	45	49	36	39
33	74	87	28	50	32	37	30	49	37	46	28	33
36	47	51					39	50				
37	15	15					15	24				
38	0	0	21	30	34	43	19	41	58	117	72	107
40	47	49	35	53			21	48	33	36		
41	55	61	27	38			23	47	31	39		
42	23	26	30	38	28	33	24	31	31	34	34	39
43	37	41	33	46	47	56	38	53	37	43	36	42
44	31	32	23	27	29	31	20	25	27	27	33	36
45	26	27	23	29	37	39	21	26	28	29	30	33
46	46	47	25	30	42	45	38	43	31	32	36	41
47	41	46	15	21			31	42	21	25		
48	56	58					40	49				

og Kløver—Draphavre (29). Det er da atter her ved Askov i de kortvarige Blandinger Rundbælg og Sildig Rødkløver og i de mere varige Blandinger Kællingetand, Sildig Rødkløver og Lucerne, som sætter Afgrøden i Vejret; Sneglebælg trives kun daarligt. Af Græsarterne er det Ager-Hejre, Rajgræs og Drap-havre, som betinger højeste Udbytte alt efter Græslejets Varighed.

Men Resultaterne har stillet sig ikke lidet forskelligt i de forskellige Aar (se Tabel 9), navnlig gælder dette Lucerneen og Lucerneblandingerne, hvilket fremgaar af følgende Sammenstilling.

Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.

Gennemsnit for 1901 og 1904.

Nr.		1. Aar	2. Aar	3. Aar	Tilsammen
38	Lucerne.....	54	109	98	261
23	Lucerne—Græsblanding.....	49	95	99	243
22	Lucerne—Kløver—Græsbl.	62	85	87	234
3	Kløver—Græsblanding.....	55	67	52	174
21	Kællingetand—Kløver—Græsbl. ...	63	76	73	210

Gennemsnit for 1902 og 1903.

38	Lucerne.....	0	19	37	56
23	Lucerne—Græsblanding.....	42	44	41	127
22	Lucerne—Kløver—Græsbl.	79	51	42	172
3	Kløver—Græsblanding.....	71	54	46	171
21	Kællingetand—Kløver—Græsbl. ...	85	84	68	237

Andre Forsøg har vist, at Lucerne og Sneglebælg paa mange Steder i Askovmarkerne først lykkes, naar der er tilført Kalk eller Pødejord (Knoldbakterier). Hvor den lykkes, giver den, som Sammenstillingen viser, udmærket Udbytte ogsaa i Blanding, om end Udbyttet er højest i ren Bestand. Lucerne lykkes her i 2 af de 5 Marker, i andre 2 giver den Misvækst og i den 5. jævnt daarlige Afgrøder. I de gode Lucerneaar staar Kællingetandsblandingen tilbage, men den giver langt sikrere Afgrøder og derfor det højeste Middeludbytte.

Ogsaa Rødkløveren har stillet sig noget lunefuldt. Sygdomme af forskellig Art har bidraget til at gøre den usikker. Saaledes gav Sildig Rødkløver i ren Bestand og Blanding:

Gennemsnitligt Høudbytte i 1. Brugsaar,

udlagt 1900, 1901 og 1902.

40	Sildig Rødkløver.....	103 Ctn. Hø pr. Td. Ld.
25	do. + Ager-Hejre + Timothe	94 — —

udlagt 1903 og 1904.

40	Sildig Rødkløver.....	48 — —
25	do. + Ager-Hejre + Timothe	72 — —

Ligesom Lucerne og Kællingetand vil ogsaa Rødkløveren, hvor den lykkes godt, give størst Udbytte i ren Bestand, men

Blandingerne giver sikrere Afgrøder og derfor i Reglen større Gennemsnitsafgrøder, og de er mere varige.

I de 3 først udlagte Marker er Udbyttet stort, men i 1903 og 1904 slaar Kløveren daarligt an og vokser daarligt til, og for Kløverblandingerne er det samlede Udbytte i alle 3 Brugsaar i disse Marker kun omkring ved 150 Ctn. Hø pr. Td. Ld. I øvrigt forholder de forskellige Blandinger sig vel lidt forskelligt fra Aar til Aar, men med de nævnte Undtagelser er det de samme Arter, som hvert Aar betinger højeste Udbytte.

Forsøgene har gennem hele Perioden ligget i samme Sædskitte. Forfrugten har været Roer, gødede med 20 Læs Staldgødning, og Dæksæden Havre, gødet med 12 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Parcelstørrelsen var i alle Forsøg $\frac{1}{1000}$ Td. Ld.

Udlægssaar 1900. Der anvendtes 3 Fællesparceller. Frøet blev saaet 24. April og spirede tilfredsstillende. I 1. Brugsaar, 1901, var de mindre haardføre Arter noget trykkede af Vinteren. 1. Slæt fandt Sted 1. Juli; ved 2. Slæt, 23. August, var Afgrøden trykket af Tørke. Begge Afgrøder blev vejrede til Hø paa Marken. I 2. Brugsaar, 1902, blev der slaaet 26. Juni og 5. September, i 3. Aar, 1903, 23. Juni og 24. September. 1. Slæt blev i begge Aar vejret paa Marken, medens der af 2. Slæt blev udtaget Middelprøver til Høbestemmelse.

Udlægssaar 1901. Frøet blev saaet 11. Maj, og der blev en smuk og ensartet Plantebestand. Fællesparcellernes Antal var 2. Der blev slaaet i 1. Brugsaar, 1902, 26. Juni og 5. September, og med den rigelige Sommernedbør var Afgrøden stor ved begge Slæt. I 2. Brugsaar, 1903, var Kløveren sparsom; der blev slaaet 23. Juni og 24. September. I 3. Aar, 1904, blev der slaaet 1. Gang 20. Juni, 2. Gang 23. August og 3. Gang 15. Oktober. Paa Grund af Sommertørken var Afgrøden ved de to sidste Slæt meget ringe. 1. Slæt blev i alle 3 Aar vejret paa Marken, medens der af Efterslætten udtoges Middelprøver til Høbestemmelse.

Udlægssaar 1902. Der anvendtes 3 Fællesparceller, og Frøet blev saaet 22. Maj. I 1. Brugsaar, 1903, blev Flertallet af Blandingerne slaaede 24. Juni, medens Sildig Rødkløver og Ager-Hejre og de Blandinger, hvor disse Arter dominerer, først blev slaaede 9. Juli; samtlige Blandinger blev derefter slaaede 5. August og 12. November. I 2. Aar, 1904, blev de tidlige Blandinger slaaede 20. Juni og de sildige, foruden de forannævnte tillige Timotheeblandingerne, 6. Juli. 2. Slæt, ved hvilken Afgrøden næsten var visnet paa Marken, faldt for alle Blandinger 22. August; der blev endnu taget en lille 3. Slæt 15. Oktober. I 3. Brugsaar, 1905, blev de tidlige Blandinger slaaede 21. Juni og de sildige 28. Juni, 2. Slæt faldt 22. September. 1. Slæt blev i alle 3 Aar vejret til Hø paa Marken, medens der af Efterslætten blev udtaget Middelprøver til Høbestemmelse i Hus.

Udlægssaar 1903. Frøet blev saaet 12. Maj, Fællesparcellernes Antal var 3. Plantebestanden var fra Sommeren god, men Kløveren udtyndedes en Del af Bægersvamp. I 1. Brugsaar, 1904, begyndte Tørken allerede ved Høslætstid at blive generende. De tidlige Blandinger blev slaaede 20. Juni, de

sildige 6. Juli. Der blev slaet 2. Gang 22. August og 3. Gang 22. Oktober; begge Afgrøder var smaa paa Grund af Sommertørken. I 2. Brugsaar, 1905, havde Kløverblandingerne endnu en god Bestand. De tidlige Blandinger blev slaede 21. Juni, de sildige 28. Juni. Ved 2. Slæt, 21. September, var Kløver- og Græsarterne afblomstrede. 3. Aar, 1906: Rødkløveren holdt sig endnu nogenlunde godt. Traadstænglet Kløver og Hvidkløver var fremtrædende i samtlige Blandinger. Der blev slaet 26. Juni og 11. Oktober, 2. Slæt var meget lille. Ved 1. Slæt er Afgrøden som sædvanlig vejret paa Marken, medens der er udtaget Prøver til Høbestemmelse af Efterslættten.

Udlægssaar 1904. Fællesparcellernes Antal var som sædvanlig 3, Frøet blev saaet 13. Maj. Det tørre Sommervejr var Udlæget ugunstigt, i 1. Brugsaar, 1905, var Plantebestanden derfor fra Foraaret tynd og svag, navnlig fattig paa Bælgplanter, Udbyttet blev derfor kun lille. Der blev slaet 1. Gang 24. Juni, 2. Gang 20. September. 1. Afgrøde blev vejret paa Marken, af 2. Afgrøde blev Hømengden beregnet paa Grundlag af Gennemsnitsprøver. I 2. Aar, 1906, hvor de mere varige Bælgplantearter var stærkt fremme i 1. Slæt, blev der slaet 25. Juni, 28. August og 11. Oktober, begge de første Afgrøder blev vejrede paa Marken. I 3. Aar, 1907, blev der slaet 4. Juli og 24. September; begge Afgrøder blev vejrede paa Marken. Af Bælgplanterne havde kun Kællingetand og Lucerne holdt sig, og kun Blandinger med disse Arter gav store Afgrøder.

Askov Sandmark

har ligesom Lermarken haft treaarigt Græsleje. Ved Beregningen af det gennemsnitlige Udbytte, som er opført i Tabel 10, indgaar kun 4 Marker, idet Udlægsmarken i 1904 blev ødelagt af Tørke. Der blev eftersaaet i August, og Eftersaaningen lykkedes, men de enkelte Arter stiller sig baade i 1. og 2. Brugsaar saa forskelligt fra det normale, at det vilde være vildledende at medregne dette Forsøg i Gennemsnittet, se i øvrigt [2]. Foruden med de sædvanlige 35 Numre er der ved Sandmarken anstillet Forsøg med 5 Rundbælgblandinger.

I 1. Aars 1. Slæt staar Rundbælgblandingerne højest, øverst Rundbælg—Ager-Hejre (52 og 26), Rundbælg—Rajgræs (50) og ren Rundbælg (36). Rundbælg—Draphavre (49) og de Blandinger, hvor Rundbælgen er sammen med Sneglebælg eller Kløver (51 og 53), er lavere.

De bedste Rundbælgblandinger kommer højest ogsaa i samlet Afgrøde for 1. Brugsaar, og Sildig Rødkløver alene (40) overgaar her samtlige Kløverblandinger i Udbytte. De sammensatte Kløverblandinger forholder sig indbyrdes omtrent som ved de andre Forsøgssteder, kun er Forskellen i Udbytte efter Græssets Art her endnu tydeligere. Begge Rajgræsblandinger

Tabel 10. Gennemsnitsudbytte af 4 Forsøg,
udlagte 1900—1903. *Askov Sandmark.*

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.										Nr. efter Udbytte			
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			3. Brugsaar			1. og 2. Aar	Alle 3 Aar	1. Aar	1. og 2. Aar	Alle 3 Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt					
1	30.4	15.8	46.0	23.5	5.2	28.7	23.0	3.7	26.7	74.7	101.4	26	24	24
2	29.4	16.8	46.0	23.4	6.4	29.8	24.0	4.4	28.4	75.8	104.2	26	22	20
3	31.7	17.4	49.1	26.8	7.3	34.1	26.1	5.1	31.2	83.2	114.4	23	16	11
4	33.5	18.8	52.3	26.9	7.6	34.5	26.8	4.9	31.7	86.8	118.5	15	7	6
5	32.8	17.9	50.7	24.0	7.8	31.8	24.5	4.1	28.6	82.0	110.6	19	19	15
6	34.0	18.8	52.8	26.6	6.8	33.4	26.4	4.2	30.6	85.7	116.3	15	12	9
7	33.9	18.4	52.3	26.5	7.7	34.2	25.7	4.9	30.6	86.5	117.1	15	9	8
8	35.1	18.5	53.6	27.7	7.8	35.5	26.1	4.1	30.2	89.1	119.3	14	5	5
9	31.8	17.6	49.4	25.7	7.2	32.9	26.1	4.7	30.8	82.3	113.1	22	18	14
11	33.4	20.5	53.9	25.6	7.2	32.8	24.2	4.0	28.2	86.7	114.9	13	8	10
12	34.0	16.7	50.7	25.4	6.7	32.1	26.8	4.8	31.1	82.8	113.9	19	17	13
21	32.2	18.1	50.3	24.7	10.8	35.5	28.1	5.7	33.8	85.8	119.6	21	11	4
22	33.2	18.7	51.9	26.7	8.6	35.3	27.7	5.6	33.2	87.2	120.4	18	6	3
23	20.3	10.2	30.5	22.1	9.4	31.5	30.8	10.3	40.6	62.0	102.6	31	29	21
25	44.2	12.5	56.7	19.0	4.7	23.7	22.0	3.1	25.1	80.4	105.5	8	21	18
26	63.5	5.9	69.4	13.8	2.4	15.7	18.5	1.7	20.2	85.1	105.3	2	13	19
27	22.2	11.7	33.9	10.2	2.7	12.9	8.2	0.5	8.7	46.8	55.5	30	31	29
28	28.8	17.0	45.8	23.0	6.8	29.8	22.0	4.3	26.8	75.6	101.9	28	23	22
29	34.2	20.1	54.3	28.5	10.8	39.3	28.6	7.7	36.3	93.6	129.9	12	2	2
30	33.5	14.6	48.1	21.7	3.2	24.9	20.2	2.5	22.7	73.0	95.7	25	26	26
31	29.0	15.7	44.7	23.2	5.5	28.7	20.5	4.3	24.8	73.4	98.2	29	25	25
32	37.4	18.8	56.2	28.7	6.1	34.8	23.7	2.7	26.4	91.0	117.4	9	4	7
33	34.5	21.5	56.0	18.7	8.8	27.5	19.2	4.8	24.0	83.5	107.5	10	15	17
36	59.7	2.2	61.9									5		
37	15.1	3.6	18.7									36		
38	5.7	9.1	14.8	8.2	4.6	12.8	5.6	2.9	8.5	27.6	36.1	37	34	33
40	46.5	11.8	58.3	19.7	8.3	28.0				86.3		7	10	
41	33.6	15.4	49.0	16.6	6.2	22.8				71.3		24	28	
42	5.7	2.4	8.1	10.6	2.5	13.1	15.1	2.4	17.5	21.2	38.7	40	36	32
43	16.2	7.8	24.0	19.8	5.7	25.5	23.0	5.1	28.1	49.5	77.6	33	30	27
44	8.2	1.0	9.2	6.6	1.1	7.7	12.7	0.6	13.8	16.9	30.2	39	37	34
45	11.6	1.4	13.0	9.6	1.1	10.7	15.7	2.0	17.7	23.7	41.4	38	35	31
46	17.2	2.6	19.8	14.3	1.5	15.8	17.0	0.9	17.9	35.6	53.5	35	32	30
47	14.3	6.5	20.8	7.5	2.0	9.5				30.3		34	33	
48	21.9	4.2	26.1									32		
49	53.6	13.4	67.0	27.6	8.0	35.6	27.8	6.8	34.1	102.6	136.7	4	1	1
50	60.8	7.4	68.2	21.2	3.0	24.2	20.4	1.8	21.7	92.4	114.1	3	3	12
51	50.5	8.4	58.9	18.9	3.1	22.0	20.0	0.6	20.6	80.9	101.6	6	20	23
52	64.4	8.2	72.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	72.6	1	27	28
53	42.5	12.1	54.6	26.2	3.8	29.5	22.0	2.1	24.1	84.1	108.2	11	14	16

{32 og 33} giver i 1. Aar, Kløver—Alm. Rajgræs tillige i 2. Aar, store Afgrøder.

Tabel 11. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.

Udlægsaar: 1900							1901						1902					
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	22	27	23	25	19	22	41	50	25	34	29	31	27	70	37	42	15	21
2	19	23	21	24	17	21	42	51	23	34	27	30	26	72	40	45	16	23
3	19	25	27	31	20	25	42	53	27	39	28	30	29	77	43	50	20	28
4	23	29	29	32	24	30	52	65	27	42	28	30	27	77	37	41	17	24
5	24	28	25	29	22	26	47	61	24	38	24	27	27	76	35	40	17	24
6	27	32	28	32	25	30	45	59	26	39	27	30	30	78	41	46	18	24
7	25	31	25	29	20	25	47	60	29	42	26	29	30	78	40	46	19	28
8	25	30	28	32	22	27	47	59	28	43	28	30	31	83	40	45	18	25
9	25	30	28	31	22	28	46	56	30	43	31	33	24	73	33	38	16	23
11	22	29	22	25	20	25	47	62	30	44	30	32	28	82	38	44	17	24
12	24	29	25	28	23	28	45	54	29	43	33	36	31	78	35	40	18	25
21	17	22	22	27	19	26	45	57	27	46	35	38	29	79	38	43	16	23
22	18	24	23	28	21	28	45	58	28	44	29	32	33	83	43	49	23	32
23	14	19	24	29	21	27	29	39	26	39	33	35	16	36	28	33	22	42
25	33	39	16	18	17	19	49	60	20	25	22	23	56	86	30	35	14	21
26	48	51	17	18	17	19	81	89	7	8	6	7	68	77	20	21	12	15
27	9	10	15	17	0	0	27	36	7	10	0	0	20	51	17	20	3	3
28	20	27	22	26	18	21	41	50	27	37	25	28	26	72	32	40	14	21
29	19	28	26	32	23	30	48	65	31	52	32	37	32	81	39	46	21	33
30	25	31	20	22	19	21	45	56	25	28	16	18	35	72	34	38	14	19
31	18	23	19	22	11	14	43	54	23	32	29	30	30	70	41	45	15	24
32	24	29	25	28	20	23	48	59	30	40	28	29	35	86	47	51	16	20
33	22	31	21	26	16	22	48	63	20	38	28	31	30	85	28	33	4	11
36	44	44					65	65					71	79				
37	4	4					20	23					13	25				
38	3	7	5	9	0	0	14	21	5	14	14	14	6	31	23	29	9	20
40	38	41	31	35			52	57	13	26			54	85	26	28		
41	26	34	20	27			47	62	10	18			27	63	34	36		
42	5	8	10	12	13	15	7	8	17	19	16	18	5	9	10	13	5	7
43	11	19	19	26	21	27	20	26	29	37	23	25	19	34	18	20	13	19
44	7	8	8	9	9	10	13	13	9	9	9	9	8	10	7	7	6	6
45	17	18	10	11	9	11	17	18	13	15	17	18	8	10	14	14	9	11
46	11	12	13	14	13	15	21	22	22	23	21	22	16	21	16	17	7	7
47	6	9	11	13			21	27	5	10			12	24	12	14		
48	18	21					21	25					19	26				
49	44	53	26	32	23	30	63	74	36	48	31	35	55	81	29	33	17	26
50	47	51	17	18	15	17	73	78	26	30	22	23	63	79	27	28	9	12
51	37	40	15	17	13	15	62	66	23	27	21	22	42	64	24	25	8	8
52	52	60	0	0	0	0	83	92	0	0	0	0	67	79	0	0	0	0
53	27	30	26	27	19	22	57	64	27	33	21	22	40	75	34	36	18	22

I samlet Udbytte i toaarigt og i treaarigt Græsleje giver Rundbælg—Draphavre (49) og Rødkløver—Draphavre (29) det største Udbytte, men næst efter disse følger Kløver—Lucerne—

for hvert enkelt Aar.

Askov Sandmark.

Lbmr.	Udlægsaar: 1903						1904					
	1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	31	36	9	13	30	33	7	31	32	37	26	31
2	31	37	9	16	36	39	8	29	33	39	27	33
3	36	42	10	17	36	41	4	29	36	44	27	32
4	31	38	15	23	38	42	9	22	30	34	23	28
5	33	38	12	19	35	38	9	22	31	36	24	28
6	34	40	11	16	36	38	8	23	28	31	23	29
7	33	39	13	20	38	41	12	27	32	36	26	32
8	37	43	15	23	36	39	9	25	34	38	25	30
9	32	38	12	19	35	38	6	25	36	40	20	23
11	36	43	12	17	30	33	8	28	31	36	21	27
12	36	42	12	18	33	35	10	33	31	37	23	29
21	37	44	12	25	42	48	9	27	33	41	31	48
22	36	43	12	20	37	41	5	26	32	39	27	35
23	23	28	11	25	45	58	8	16	21	28	30	43
25	39	42	9	16	35	37	11	36	25	29	19	22
26	57	60	9	15	38	41	18	32	55	58	22	22
27	33	39	2	5	29	31	6	14	20	23	0	0
28	28	34	11	16	31	35	0	19	23	26	19	21
29	38	43	19	27	38	45	8	23	30	37	26	34
30	29	34	7	12	32	33	0	16	20	22	17	21
31	25	31	10	16	27	31	0	18	26	29	18	22
32	43	50	13	20	31	33	10	31	35	41	23	29
33	38	45	6	13	29	32	3	30	30	36	20	26
36	59	60					16	30				
37	23	23					0	0				
38	0	0	0	0	0	0	0	22	25	37	31	58
40	43	50	8	24			0	18	21	23		
41	35	37	3	11			0	27	25	27		
42	5	8	6	10	26	30	5	8	14	16	18	18
43	15	18	13	19	35	42	10	17	21	26	20	23
44	6	6	3	6	27	28	0	3	12	12	17	17
45	5	5	2	3	28	31	0	0	13	13	12	12
46	22	24	6	9	27	28	10	12	12	12	16	16
47	19	23	2	2			6	13	10	12		
48	30	31					15	26				
49	53	60	19	29	40	46	10	22	48	55	24	28
50	60	65	15	21	34	34	22	31	50	51	17	17
51	61	66	13	19	38	38	16	23	49	50	18	18
52	55	59	0	0	0	0	20	35	50	50	0	0
53	46	50	18	22	30	31	18	36	52	54	31	33

Græs (22), Kløver—Kællingetand—Græsblanding (21) og de Kløver—Græsblandinger, som indeholder mest Alm. Rajgræs og Draphavre.

Resultaterne i de enkelte Aar har været en Del forskellige (Tabel 11).

Udlægsaar 1900. Udbyttet er i det hele lavt, de almindelige Kløverblandinger giver kun 20—30 Ctn. Hø i 1. Aar, de bedste Rundbælgblandinger naar 50—60 Ctn. Hø og ren tidlig og sildig Kløver henholdsvis 41 og 34 Ctn. Hø. Undtagelsesvis staar de timotherige Blandinger over de øvrige Græsblandinger i 1. Aar. Rajgræsarterne har lidt stærkt, og Draphavren er hæmmet af Vinteren, medens Timothe er upaavirket. Først i 2. Aar viser Draphavreblandingerne sig lidt overlegne.

Udlægsaar 1901 giver store Afgrøder i 1. Brugsaar. De bedste Rundbælgblandinger er som sædvanlig øverst, men Sildig Rødkløver med 65 og Tidlig Rødkløver med 62 Ctn. Hø, i 1. Aar overgaar samtlige Kløverblandinger i Udbytte. Genvæksten er god, og Blandingerne med Draphavre og Ital. Rajgræs kommer derved højere i Udbytte end sædvanlig. Kællingetandsblandingen staar under Kløverblandingerne i 1. Aar, men giver mere i 2. og 3. Aar. Det samme gælder Lucerne—Kløverblandingen. Lucerne og Sneglebælg i ren Bestand giver Misvækst.

Udlægsaar 1902. Afgrøderne er meget store, i 1. Aar giver Sildig Rødkløver 85 Ctn. Hø, den overgaar Rundbælgblandingerne og naas kun af Sildigkløver—Ager-Hejre og Kløver—Rajgræs (32 og 33). For alle 3 Aar staar Lucerne—Kløver—Græsblandingen øverst med 163 Ctn., ogsaa ren Lucerne er lidt bedre end sædvanlig. Blandt Kløverblandingerne giver Draphavre og Rajgræsblandingerne forholdsvis højest Udbytte. Kællingetand—Kløverblandingen giver kun et middelgodt Udbytte.

Udlægsaar 1903. I 1. Aar er Rundbælg og Rundbælgblandingerne bedst med ca. 60 Ctn. Hø, Sildig Rødkløver giver kun 50 og Tidlig Rødkløver 37 Ctn. Hø og derimellem ligger Blandingernes Udbytte. I samlet Udbytte for alle tre Aar staar Rundbælg—Draphavre øverst. Kællingetandsblandingen og Kløver—Draphavreblandingerne følger nærmest efter.

Alle Forsøg har ligget i samme Sædskefte med Forfrugt: Kartofler, gødede med 10 Læs Staldgødning og 10 000 Pd. Ajle, og Dæksæd: Havre, gødet med 7 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Gennem hele Perioden har Parcelstørrelsen været $\frac{1}{400}$ Td. Ld., og der er anvendt 2 Fællesparceller. Paa denne Jordbund taaler Planterne ikke lange Tørkeperioder, og Sommertørke har hyppig fremtvunget en tidlig Slæt; der er derfor ofte taget 3 Slæt i Sommerens Løb. Ved 1. Slæt er Afgrøden bestandig tørret paa Marken, men ved 2. og 3. Slæt,

der ofte er meget smaa, er Høudbyttet jævnlig beregnet paa Grundlag af Middelprøver, som er tørrede i Hus som anført ved de enkelte Marker.

Udlægsaar 1900. Frøet blev saaet 11. Maj og spirede godt, saa Plantebestanden i Udlægsmarken var jævn, og allerede i Udlægsaaet høstedes en lille Afgrøde, der overvejende bestod af Kløver. Kløveren led lidt under Angreb af Bægersvamp, og Rajgræsarterne udtyndedes stærkt af Vinteren. I 1. Brugsaar, 1901, blev der slaaget 26. Juni, 10. August og 17. Oktober. Af 3. Slæt blev udtaget Prøver til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar, 1902, blev slaaget 27. Juni og 5. September. Genvæksten var ringe til Trods for det fugtige Vejr, idet Kløveren næsten var forsvunden. I 3. Brugsaar, 1903, blev slaaget 22. Juni og 13. August.

Udlægsaar 1901. Frøet blev saaet 10. Maj og spirede godt, men Kløveren blev tyndet en Del af Bægersvamp i Vinterens Løb. I 1902 blev de tidlige Blandinger slaagede 27. Juni, da Rødkløveren var i fuld Blomstring, medens Eng-Svingel, Timothe og Ager-Hejre først blev slaaget 3. Juli. 2. Slæt faldt 26. August. I 2. Brugsaar, 1903, faldt 1. Slæt 15. Juni. Græsarterne var da næppe afblomstrede. 2. Slæt faldt 14. August, og der blev taget endnu en lille 3. Slæt, ved hvilken Høavlen blev beregnet efter Gennemsnitsprøver. I 3. Aar, 1904, blev der slaaget 13. Juni og 24. August, ved 2. Slæt udtoges Middelprøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1902. Frøet blev saaet 10. Maj og gav en tæt Plantebestand. Ved 1. Slæt, 13. Juni 1903, var Væksten hæmmet af Tørke; for Blandingerne af Rundbælg og sildige Græsser fandt 1. Afhugning først Sted 23. Juni. Rundbælgen havde rettet sig i det senere indtraadte, fugtige Vejr. Der blev slaaget 2. Gang 15. August og taget endnu en 3. Slæt i November, ved hvilken der udtoges Middelprøver til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar, 1904, holdt Rødkløveren sig fortrinlig, men 1. Slæt, der faldt 13. Juni, blev stærkt fremskyndet af Tørke. Genvæksten var meget ringe; der blev slaaget 2. Gang 24. August og 3. Gang 12. Oktober. Ved 3. Slæt er Høafgrøden beregnet. I 3. Brugsaar, 1905, blev der slaaget 22. Juni og 18. September, ved 2. Slæt blev Høavlen beregnet.

Udlægsaar 1903. Frøet blev saaet 13. Maj. Plantebestanden var tæt, men Rundbælg og Sneglebælg blev udtyndet af Bægersvamp. I 1. Aar, 1904, var Kløverblandingerne, der blev slaagede 13. Juni, ved Slættid noget trykkede af Tørke. Rundbælg og Ager-Hejre blev slaaget 1. Juli. Genvæksten var ringe; der blev slaaget 2. og 3. Gang 24. August og 12. Oktober. Ved 3. Slæt er Høet beregnet. 2. Brugsaar, 1905. Kløveren gik næsten bort under Tørken i 1. Brugsaar, Bestanden var derfor tynd. Der blev slaaget 22. Juni og 18. September. Ved 2. Slæt er Høet beregnet. I 3. Brugsaar, 1906, blev der givet 10 000 Pd. Ajle pr. Td. Ld. 24. April, Virkningen var kendelig. Der blev slaaget 22. Juni og 21. September. Ved 2. Slæt er Høet beregnet.

Udlægsaar 1904. Frøet blev saaet 4. Maj, men Sommertørken afsved de unge Planter i Udlægsmarken. Der blev eftersaaet under gunstige Forhold 23. August. Frøet spirede godt, men Planterne var dog saa langt tilbage i Udvikling i 1. Brugsaar, at Resultaterne fra denne Mark ikke uden videre kan sammenlignes med Resultaterne fra de øvrige Forsøg. Der blev slaaget 1. Gang 20. Juni, 2. Gang 16. August og 3. Gang 11. Oktober; ved 3. Slæt er Høavlen beregnet. 2. Brugsaar, 1906: Alle Bælgplanter, endogsaa

Rundbælg, har under disse Forhold holdt sig fortrinlig i 2. Aar. Der blev slaaet 21. Juni og 21. September; ved 2. Slæt er Høet beregnet. I 3. Brugsaar, 1907, blev givet 10 000 Pd. Ajle pr. Td. Ld. 22. April. Der blev slaaet 28. Juni og 18. September. Ved 2. Slæt er Høavlen beregnet.

Vester Hassing Lermark.

Der er her i hvert af Periodens 5 Aar anlagt Forsøg med de sædvanlige Blandinger med Undtagelse af (1). Ved et Forsøg, udlagt 1901, var Jorden meget uensartet, da der desuden paa Grund af den ringe Plads kun var 2 Fællesparceller, blev Resultaterne uanvendelige og er derfor udeladte her. De Forsøg, der udlagdes i 1904, kunde kun høstes i 1. Brugsaar, 1905, idet Vester Hassing Forsøgsstation blev nedlagt i Efteraaret 1905. Der bliver herefter i alt tilbage 4 1. Aars Marker og 3 2. Aars Marker, for hvilke de gennemsnitlige Resultater er opførte i Tabel 12.

Afgrøderne er middelstore, og Udslaget for Ændringer i Blandingens Sammensætning regelmæssige og tydelige, i Hovedsagen i god Overensstemmelse med de øvrige Forsøg.

I 1. Aars 1. Slæt er Rundbælg—Ager-Hejre (26) øverst med 66 Ctn. Hø, Sildigkløver—Ager-Hejre—Timothe (25) har 57 og Kløver—Draphavre (29) 54 Ctn. Hø. Det er karakteristisk for denne Mark, at de rene Kløverarter (40 og 41) staar meget lavt i Udbytte, medens de rene Græsser (42—48) staar kende- lig højere end paa de øvrige Forsøgssteder. Hundegræs, der sædvanligvis er langt nede i Rækken, staar i 2. Brugsaar end- ogsaa øverst blandt Græsserne. Dette Forhold bekræftes af Resultaterne af tidligere Forsøg med forskellige Græsarter fra den samme Mark [6]. Ikke desto mindre giver som sædvan- lig Hundegræs—Kløverblandingen et forholdsvis lille Udbytte. Med de gode Betingelser for Græsarternes Trivsel er ogsaa Udslaget for en Ombytning af Blandingens Græsarter tydeligt. Blandt disse betinger Draphavre og Alm. Rajgræs højeste Ud- bytte. I øvrigt giver Sildigkløver-Blandingerne højest Udbytte og Kællingetandsblandingen (21) naar for begge Aar op som Nr. 4 i Rækken. Lucerneblandingen (23) staar meget lavt og ren Lucerne (38) lavest.

De enkelte Marker (Tabel 13) er forskellige navnlig i Ud- byttets Størrelse.

Udlægsaar 1900. Den samlede Afgrøde for begge Aar lig-

Tabel 12. Gennemsnitsudbytte af 4 Forsøg,
udlagte 1900—1904.

Vester Hassing Lermark.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt			
2	45.5	19.4	64.9	42.1	9.9	52.0	116.9	19	20
3	45.5	20.0	65.5	43.3	11.9	55.2	120.7	17	16
4	49.3	21.1	70.4	48.6	14.3	63.4	133.8	6	5
5	46.2	18.4	64.6	43.5	10.8	54.3	118.9	20	19
6	48.6	18.0	66.6	45.5	9.4	54.9	121.5	14	15
7	46.9	18.3	65.2	46.8	8.2	55.0	120.2	18	18
8	46.9	19.5	66.4	46.3	9.2	55.5	121.9	16	14
9	49.3	19.2	68.5	53.1	11.0	64.1	132.6	9	6
11	49.1	21.0	70.1	51.2	16.0	67.2	137.3	7	3
12	51.4	19.3	70.7	54.1	15.2	69.3	140.0	5	2
21	48.5	18.8	67.3	52.2	16.0	68.8	136.1	11	4
22	47.5	19.6	67.1	48.5	14.3	63.0	130.1	12	8
23	38.2	6.2	44.4	34.9	4.0	38.9	83.3	28	26
25	56.1	17.1	73.8	47.0	10.3	57.3	131.1	4	7
26	65.7	8.5	74.2	51.2	1.6	52.8	127.0	3	10
28	36.5	23.6	60.1	46.4	14.0	60.4	120.5	21	17
29	54.2	26.3	81.1	53.0	17.5	70.5	151.6	1	1
30	47.4	20.6	68.0	47.0	9.4	56.4	124.4	10	12
31	45.2	24.0	69.2	47.8	12.3	60.1	129.3	8	9
32	51.5	23.4	74.9	39.1	13.9	52.1	127.0	2	10
33	46.8	20.3	67.1	28.2	17.9	46.1	113.2	12	21
36	49.5	1.2	50.7					23	
37	4.4	0.3	4.7					32	
38	3.1	0.2	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	33	30
40	21.9	9.9	31.8	34.0	2.2	36.2	68.0	30	27
41	10.7	5.8	16.5	11.5	3.4	14.9	31.4	31	29
42	31.4	12.8	44.2	50.9	9.0	59.9	104.1	29	22
43	49.4	17.2	66.6	47.9	9.1	57.0	123.6	14	13
44	38.8	7.9	46.7	47.2	1.8	49.0	95.7	27	23
45	37.4	9.9	47.3	40.2	3.3	43.5	90.8	26	25
46	49.0	8.0	57.0	35.1	0.0	35.1	92.1	22	24
47	36.9	11.4	48.3	2.7	0.0	2.7	51.0	24	28
48	47.2	0.9	48.1					25	

ger gennemgaaende mellem 60 og 100 Ctn. Hø. I 1. Aar giver kun Rundbælgblandingen (26) og ren Rundbælg (36) en større Afgrøde, 73 og 71 Ctn. Hø. For begge Aar naar Drap-havreblandingen (29) op som Nr. 2, men Rajgræsblandingerne staar lavt, idet disse Arter har lidt alvorlig Vinterskade. Sil-dig Rødkløver i ren Bestand overgaar de fleste Blandinger i Udbytte.

Tabel 13. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Vester Hassing Lermark.

Udlægsaar: 1900					1902				1903				1904	
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1									48	57	37	43	35	50
2	26	30	26	32	57	104	55	69	54	64	45	55	45	61
3	28	34	27	37	54	103	58	70	55	66	45	58	44	59
4	32	36	29	41	64	116	65	84	56	70	52	65	45	60
5	32	38	27	38	62	109	65	83	50	56	38	43	40	55
6	28	35	27	38	69	113	67	77	55	62	42	50	42	57
7	26	31	28	35	66	112	72	83	57	65	41	47	39	53
8	24	29	26	34	64	113	71	84	62	68	42	48	38	55
9	33	40	34	46	63	111	79	92	60	67	47	54	41	55
11	38	45	36	50	55	102	75	89	70	84	43	62	34	49
12	32	40	33	42	69	113	81	99	69	81	48	67	36	49
21	35	41	34	43	57	98	76	92	68	82	47	72	34	49
22	33	40	33	45	52	97	70	85	68	82	42	59	37	49
23	26	29	29	33	40	50	46	49	52	57	30	35	35	41
25	34	38	29	31	82	125	58	73	64	76	54	67	48	57
26	69	73	34	34	73	89	74	76	76	82	45	48	44	53
27	19	23	0	0	42	51	46	46						
28	25	35	35	47	58	110	67	82	36	55	37	52	27	41
29	37	48	39	58	76	131	76	91	62	80	44	63	42	66
30	41	48	33	41	61	109	62	73	58	69	45	56	30	46
31	31	41	30	38	52	104	66	79	61	78	48	64	36	54
32	26	31	28	35	66	120	48	63	75	95	42	58	40	55
33	26	33	10	20	59	99	43	62	61	79	32	57	42	58
36	66	71			68	68			45	45			18	18
37	12	13			0	0			0	0			6	6
38	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	38	44	37	42	37	66	23	25	8	8	42	42	5	10
41	22	29	9	18	14	26	9	10	4	4	16	16	4	8
42	17	22	23	25	37	55	76	85	38	49	53	70	34	51
43	30	36	28	33	47	72	71	83	68	80	44	56	52	78
44	19	20	19	19	38	55	66	68	62	65	57	60	37	47
45	22	24	19	19	33	49	59	63	56	66	42	49	40	51
46	24	26	22	22	55	72	51	51	62	62	32	32	55	67
47	17	21	8	8	43	63	0	0	34	39	0	0	54	71
48	26	29			54	54			62	62			47	47

Udlægsaar 1902. Udbyttet er her meget rigeligt, i 1. Brugsaar, 1903, er 1. og 2. Slæt omtrent lige store, og for begge Slæt tilsammen giver Blandingerne fra 100 til 130 Ctn. Hø. Draphavre-, Sildigkløver- og Rajgræs-Blandingerne kommer højest, Rundbælg- og Kællingetands-Blandingerne staar tilbage

for Kløverblandingerne i Udbytte. I samlet Afgrøde for begge Aar naar Afgrøderne op omkring 200 Ctn. Hø med omtrent de samme Blandinger forrest som i 1. Aar. Ren Hundegræs og Kløver—Hundegræs staar forholdsvis højt i Udbytte.

Udlægsaar 1903. Blandingerne giver gode Afgrøder i 1. Aar, medens de rene Kløverarter giver Misvækst, og Rundbælg staar lavt i Udbytte. Øverst staar Kløver—Rajgræs (32) med 95 Ctn. Hø, Sildigkløver-Blandingerne, Kløver—Kællingetand- og Kløver—Lucerne-Blandingerne følger efter. I samlet Afgrøde for begge Aar staar undtagelsesvis Kællingetandsblandingen øverst med 153 Ctn Hø.

I Udlægsaaet 1904, hvor Marken kun har ligget et Aar i Græs, er Udbyttet ringe og Udslagene smaa, Draphavreblandingen staar øverst med 66 Ctn. Hø.

Forsøgene har gennem hele Perioden været indlagte i samme Sædskifte. Forfrugt: Rodfrugter, gødede med Staldgødning. Dæksæd: Havre, gødet med 10 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Parcelstørrelsen har været $\frac{1}{400}$ Td. Ld., og der er anvendt 2 Fællesparceller.

Udlægsaar 1900. Frøet blev saaet 25. Maj. I 1. Brugsaar blev de tidlige Blandinger slaaet 19. Juni, og Blandingerne med Sildig Rødkløver og Rundbælg 28. Juni, 2. Slæt blev foretaget 9. September. Alle Blandinger blev i 2. Brugsaar slaaede 30. Juni og 1. Oktober. 1. Slæt blev i begge Aar vejret paa Marken, medens der af 2. Slæt blev udtaget Prøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1901. Frøet blev saaet 21. Maj. Paa Grund af Jordens Uensartethed kan Resultaterne fra dette Forsøg ikke benyttes.

Udlægsaar 1902. Frøet blev saaet 3. Maj. Planterne voksede godt til, men da Jorden var noget uensartet, blev Resultaterne ikke fuldt paalidelige. I 1. Brugsaar er slaaet 24. Juni, Høet vejret paa Marken, og 18. September, hvor der blev udtaget Prøver til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar blev der slaaet 28. Juni og 12. September; fra 1. Slæt er der udtaget en Prøve af hver Blanding og fra 2. Slæt en Gennemsnitsprøve for alle Blandingerne til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1903. Frøet blev saaet 9. Maj. Der blev slaaet i 1. Brugsaar 28. Juni og 13. September; fra begge Slæt blev udtaget Prøver til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar er der slaaet 30. Juni og 15. September, og begge Slæt vejrede til Hø paa Marken.

Udlægsaar 1904. Frøet blev saaet 24. Maj. Dette Forsøg blev kun høstet i 1. Brugsaar, 1905, og Slaadatoerne var 27. Juni og 15. September. Begge Slæt blev vejrede paa Marken.

Vester Hassing Sandmark.

Forsøgene er hvert Aar anlagte i fuldt Omfang, indbefattet de 5 Rundbælgblandinger (49 til 53), men Tørke og Sandflugt har hærget Udlægsmarken, saa kun 2 brugelige Forsøg er

Tabel 14. Gennemsnitsudbytte af 2 Forsøg,
udlagte 1900 og 1903.

Vester Hassing Sandmark.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt			
2	38.3	4.3	42.6	26.3	3.3	29.6	72.2	12	8
3	36.5	4.3	40.8	24.3	3.2	28.0	68.3	16	14
4	33.5	4.7	38.2	21.2	3.4	24.6	62.8	24	22
5	30.7	3.7	34.4	19.9	4.2	24.1	58.5	27	25
6	35.8	4.5	40.3	22.4	6.0	28.4	68.7	18	15
7	37.8	4.4	42.2	22.6	6.5	29.5	71.7	14	9
8	36.7	3.8	40.0	22.7	5.6	28.3	68.3	19	16
9	35.0	4.3	39.3	18.4	5.6	24.0	63.3	21	21
11	38.3	5.0	44.1	18.4	7.8	26.2	70.3	11	12
12	40.3	5.1	45.4	22.5	7.9	30.4	75.8	10	7
21	41.6	4.4	46.0	23.4	8.3	31.7	77.7	9	6
22	37.9	3.5	41.4	20.7	6.1	26.8	68.2	15	17
23	25.7	1.5	27.2	16.0	3.9	19.9	47.1	31	28
25	50.1	1.8	51.9	26.5	3.8	30.3	82.2	6	3
26	56.4	0.8	57.2	19.0	1.9	21.5	78.7	4	5
27	25.8	3.1	28.9	8.8	1.7	10.5	39.4	29	31
28	29.5	6.7	36.2	24.2	6.0	30.2	66.4	26	19
29	42.9	9.1	51.9	24.0	8.3	32.9	84.8	6	2
30	36.8	3.8	40.6	18.0	2.7	20.7	61.3	17	24
31	35.2	3.8	39.0	20.2	2.8	23.0	62.0	22	23
32	39.4	2.9	42.3	22.9	4.0	26.9	69.2	13	13
33	31.3	7.0	38.3	9.4	4.0	14.3	52.6	23	27
36	80.9	0.6	81.5					1	
37	15.2	0.7	15.9					38	
38	5.2	1.5	6.7	12.2	1.6	13.8	20.5	39	36
40	36.6	0.9	37.5	22.2	7.7	29.9	67.4	25	18
41	22.7	3.6	26.3	12.5	5.0	17.5	43.8	32	29
42	17.3	3.3	20.6	18.7	3.9	22.6	43.1	34	30
43	22.6	4.3	27.4	22.5	6.1	28.6	56.0	30	26
44	17.5	1.0	18.5	13.6	0.6	14.2	32.7	35	34
45	16.2	2.3	18.5	14.9	0.6	15.5	34.0	35	33
46	20.5	0.6	21.1	17.0	0.0	17.0	38.1	33	32
47	15.6	2.8	18.4	6.9	2.4	9.3	27.7	37	35
48	31.5	1.0	32.5					28	
49	59.3	9.3	68.6	25.7	8.1	33.8	102.4	2	1
50	58.4	0.8	59.2	21.5	0.3	22.3	81.5	3	4
51	45.0	1.8	46.8	24.1	0.8	24.9	71.7	8	9
52	56.1	0.5	56.6	14.1	0.0	14.1	70.7	5	11
53	37.5	2.1	39.6	24.2	2.4	26.6	66.2	20	20

blevne tilbage, Udlægsaar 1900 med 2 og Udlægsaar 1903 med 3 Fællesparceller. Paa disse 2 lidt svage Forsøg hviler Gennemsnitstallene i Tabel 14.

Afgrøderne er kun smaa og Udslagene for Variationer i Blandingernes Sammensætning gennemgaaende ikke meget sikre. En enkelt Art danner en meget udpræget Undtagelse, nemlig Rundbælg (36), som i 1. Aars 1. Slæt giver 81 Ctn. Hø, medens Rundbælgblandingerne (49, 50, 52, 26), som kommer den nærmest, kun giver 56 til 59 Ctn. Hø. Herefter maa Rundbælg og Rundbælgblandingerne komme øverst, ogsaa i samlet Udbytte for 1. Aar. For begge Aar tilsammen er Drap-havre—Rødkløver (29) Nr. 2 og Sildigkløverblandingen (25) Nr. 3. Det er i begge Forsøg de samme Arter, som betinger højeste Udbytte.

Tabel 15. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Vester Hassing Sandmark.

Udlægsaar: 1900					1903				Udlægsaar: 1900					1903			
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		Lbnr.	1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt		1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1					43	46	18	22	31	35	40	26	29	36	38	14	17
2	28	33	31	35	49	52	21	24	32	30	36	30	37	48	49	15	17
3	28	33	29	31	45	48	21	25	33	28	39	19	29	35	38	0	0
4	28	34	28	31	39	42	14	18	36	75	75			87	88		
5	23	27	24	29	38	42	15	19	37	11	12			19	19		
6	34	40	30	38	38	41	15	19	38	10	13	24	28	0	0	0	0
7	37	43	31	42	38	41	14	17	40	58	58	30	42	16	17	15	18
8	34	38	29	37	40	42	16	20	41	30	38	25	35	15	15	0	0
9	34	40	24	32	36	39	13	16	42	18	24	25	31	16	17	13	15
11	34	41	22	33	42	47	14	19	43	23	29	27	35	23	26	18	22
12	38	44	28	39	43	47	17	22	44	17	18	16	16	18	19	11	12
21	39	43	28	37	45	49	18	26	45	16	19	18	18	16	18	12	13
22	33	37	25	33	43	46	16	20	46	17	18	21	21	24	24	13	13
23	26	29	22	27	26	26	10	13	47	14	20	14	19	17	17	0	0
25	46	49	36	39	55	55	17	21	48	28	30			35	35		
26	52	54	26	26	61	61	13	17	49	61	71	32	41	58	67	19	26
27	22	28	18	21	30	30	0	0	50	62	64	28	28	55	55	15	17
28	34	43	36	43	25	29	12	17	51	42	44	31	31	48	49	17	18
29	43	54	34	45	43	50	16	21	52	60	61	28	28	52	52	0	0
30	38	43	24	26	35	38	12	15	53	42	45	32	35	33	34	17	19

Alle Forsøgene har ligget i samme Sædskefte med Rodfrugter, gødede med Staldgødning, som Forfrugt og Havre, gødet med 10 Læs Staldgødning pr. Td. Ld., som Dæksæd. Parcellernes Størrelse har gennem hele Perioden været $\frac{1}{400}$ Td. Ld. og Fællesparcellernes Antal 2 undtagen for Udlægsaar 1903,

Tabel 16. Oversigt over det gennemsnitlige Høudbytte, af Marker, udlagte

Lbnr.	Lyngby				Tystofte				Askov Lermark				
	1. Aar	2. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte	1. Aar	2. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte	1. Aar	2. Aar	3. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte
1	83.1	61.2	144.3	15	57.8	52.2	110.0	19	69.8	56.0	47.0	172.8	15
2	85.5	62.8	148.3	9	58.7	53.8	112.5	17	70.0	57.2	47.9	175.1	12
3	88.0	66.0	154.0	4	58.5	56.5	115.0	14	69.1	58.1	47.5	174.7	13
4	87.8	67.6	155.4	2	60.0	56.5	116.5	12	71.6	60.0	50.2	181.8	6
5	84.8	63.9	148.7	8	58.8	50.6	108.9	20	67.6	54.8	48.7	171.1	16
6	83.2	63.4	146.6	11	60.4	52.6	113.0	16	69.4	55.0	46.7	171.1	16
7	83.6	63.7	147.3	10	62.1	56.7	118.8	9	70.0	55.2	48.0	174.1	14
8	84.8	65.2	150.0	7	64.2	59.4	123.6	6	72.6	56.2	47.0	175.8	11
9	81.2	63.2	144.4	14	60.7	57.0	117.7	11	69.9	57.1	49.7	176.7	10
11	81.1	63.8	144.9	13	63.1	55.5	118.6	10	71.6	58.4	47.6	177.6	9
12	83.8	67.6	151.4	6	64.2	61.9	126.1	5	76.1	58.4	48.6	183.1	5
21	79.8	65.2	145.1	12	67.1	74.3	141.4	1	76.9	67.9	68.5	213.3	1
22	77.9	60.8	138.2	17	65.3	74.3	139.6	2	73.0	64.1	59.2	196.3	2
23	45.2	46.4	91.6	26	45.5	76.0	121.5	8	46.9	65.2	67.3	179.4	8
25	93.2	61.1	154.3	3	66.5	64.9	131.4	4	84.8	60.5	43.7	189.0	4
26	81.6	54.7	136.3	20	74.6	40.2	114.8	15	82.1	41.7	35.6	159.4	20
27	46.4	41.1	87.5	27	58.9	47.0	105.9	23	42.7	35.2	35.5	113.4	26
28	75.5	62.2	137.7	18	52.3	47.2	99.5	25	64.5	55.0	45.9	165.4	18
29	89.2	71.7	160.9	1	69.0	65.0	134.0	3	75.1	68.1	50.8	194.0	3
30	79.7	58.0	137.7	18	56.6	46.7	103.3	24	66.1	54.6	38.7	159.4	20
31	79.5	59.3	138.8	16	58.6	47.8	106.4	22	68.4	52.0	37.5	157.9	22
32	89.7	62.4	152.1	5	66.6	55.4	122.0	7	81.8	57.4	42.2	181.4	7
33	85.4	47.4	132.8	21	61.4	49.9	111.3	18	80.2	47.0	36.5	163.7	19
36	77.3				62.5				61.7				
37	11.3				48.0				13.3				
38	12.7	23.6	36.3	32	34.4	80.9	115.3	13	27.7	58.4	64.9	151.0	23
40	73.2	47.5	120.7	22	55.8	52.4	108.2	21	80.9	36.6			
41	67.8	39.0	106.8	24	48.2	32.8	81.0	26	69.7	30.9			
42	36.5	48.1	84.6	28	18.6	22.8	41.4	32	23.9	35.4	36.8	96.1	27
43	55.4	58.6	114.0	23	37.9	40.7	78.6	27	43.2	46.7	50.1	140.0	24
44	35.5	41.1	76.6	30	25.3	24.0	49.3	29	27.1	31.1	35.5	93.7	28
45	37.6	44.6	82.2	29	23.0	26.3	49.3	29	27.8	30.1	35.4	93.3	29
46	48.4	48.7	97.1	25	29.0	25.7	54.7	28	39.4	36.6	44.2	120.2	25
47	46.5	27.5	74.0	31	29.0	16.8	45.8	31	38.8	27.6			
48	55.7				40.5				52.4				

hvor der er anvendt 3 Fællesparceller. Forsøgene er ødelagte paa Grund af Sandflugt i Udlægsaarene 1901, 1902 og 1904, saa der bliver kun to Udlægsaar (1900 og 1903) tilbage fra hele Perioden, hvor Resultaterne er brugbare.

Udlægsaar 1900. Frøet blev saet 22. Maj. I 1. Brugsaar blev de idlige Blandinger slaaede 19. Juni, de sildige 25. Juni. Høet blev vejret paa Marken. Af 2. Slæt, der blev foretaget 10. September, er udtaget Prøver til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar stod Blandingerne temmelig længe, inden de

angivet i Centner pr. Td. Ld., for hvert enkelt Forsøgssted
1900—1904.

Lbnr.	Askov Sandmark					Vester Hassing Lermark				Vester Hassing Sandm.			
	1. Aar	2. Aar	3. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte	1. Aar	2. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte	1. Aar	2. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte
1	46.0	28.7	26.7	101.4	20								
2	46.0	29.8	28.4	104.2	17	64.0	52.0	116.0	20	42.8	29.6	72.2	6
3	49.1	34.1	31.2	114.4	10	65.5	55.2	120.7	16	40.8	28.0	68.8	10
4	52.3	34.5	31.7	118.5	5	70.4	63.4	133.8	5	38.2	24.6	62.8	17
5	50.7	31.3	28.6	110.6	13	64.6	54.8	118.9	19	34.4	24.1	58.5	20
6	52.8	33.4	30.6	116.8	8	66.6	54.9	121.5	15	40.8	28.4	68.7	11
7	52.8	34.2	30.6	117.1	7	65.2	55.0	120.2	18	42.2	29.5	71.7	7
8	53.6	35.5	30.2	119.8	4	66.4	55.5	121.9	14	40.0	28.8	68.8	12
9	49.4	32.0	30.8	113.1	12	68.5	64.1	132.6	6	39.3	24.0	63.3	16
11	53.9	32.8	28.2	114.9	9	70.1	67.2	137.3	3	44.1	26.2	70.3	8
12	50.7	32.1	31.1	113.9	11	70.7	69.3	140.0	2	45.4	30.4	75.8	5
21	50.3	35.5	33.8	119.6	3	67.8	68.8	136.1	4	46.0	31.7	77.7	4
22	51.9	35.3	33.2	120.4	2	67.1	63.0	130.1	8	41.4	26.8	68.2	13
23	30.5	31.5	40.6	102.6	18	44.4	38.9	83.3	26	27.2	19.9	47.1	23
25	56.7	23.7	25.1	105.5	15	73.8	57.3	131.1	7	51.0	30.8	82.2	2
26	69.4	15.7	20.2	105.3	16	74.2	52.8	127.0	10	57.2	21.5	78.7	3
27	33.9	12.9	8.7	55.5	24					28.9	10.5	39.4	26
28	45.8	29.8	26.3	101.9	19	60.1	60.4	120.5	17	36.2	30.2	66.4	15
29	54.3	39.3	36.3	129.9	1	81.1	70.5	151.6	1	51.0	32.9	84.8	1
30	48.1	24.0	22.7	95.7	22	68.0	56.4	124.4	12	40.8	20.7	61.3	19
31	44.7	28.7	24.8	98.2	21	69.3	60.1	129.3	9	39.0	23.0	62.0	18
32	56.2	34.8	26.4	117.4	6	74.9	52.1	127.0	10	42.3	26.9	69.2	9
33	56.0	27.5	24.0	107.5	14	67.1	46.1	113.2	21	38.3	14.3	52.6	22
36	61.9					50.7				81.5			
37	18.7					4.7				15.9			
38	14.8	12.8	8.5	36.1	28	3.8	0.0	3.3	30	6.7	13.8	20.5	31
40	58.8	28.0				31.8	36.2	68.0	27	37.5	29.9	67.4	14
41	49.0	22.8				16.5	14.9	31.4	29	26.8	17.5	43.8	24
42	8.1	13.1	17.5	38.7	27	44.3	59.9	104.1	22	20.5	22.6	43.1	25
43	24.0	25.5	28.1	77.6	23	66.6	57.0	123.6	13	27.4	28.8	56.0	21
44	9.2	7.7	13.3	30.2	29	46.7	49.0	95.7	23	18.5	14.2	32.7	29
45	13.0	10.7	17.7	41.4	26	47.8	43.5	90.3	25	18.5	15.5	34.0	28
46	19.8	15.8	17.9	53.5	25	57.0	35.1	92.1	24	21.1	17.0	38.1	27
47	20.8	9.5				48.3	2.7	51.0	28	18.4	9.3	27.7	30
48	26.1					48.1				32.5			

blev slaede, paa Grund af flere Dages stærk Blæst, under hvilken særlig Rødkloveren led en Del. 1. Slæt blev foretaget 8. Juli, Høet vejret paa Marken, 2. Slæt foretoges 2. Oktober.

Udlægsaar 1903. Frøet blev saaet 6. Maj. I 1. Brugsaar blev der slaet 28. Juni og 13. September. Af 1. Slæt blev udtaget en Prøve af hver Blanding til Høbestemmelse og af 2. Slæt en Gennemsnitsprøve for alle Blandingerne. I 2. Brugsaar er der slaet 26. Juni, hvor Afgrøden er vejret

paa Marken, og 12.—14. September, hvor der blev udtaget Prøver til Høbestemmelse.

En Sammenstilling af Resultaterne fra samtlige Stationer

er meddelt i Tabel 16, der omfatter Tabellerne 4 til 14 i Sammen drag. Tabellen har det Formaal at lette en direkte Sammenligning af Resultaterne fra de forskellige Forsøgssteder, og den behøver ikke mange Kommentarer, idet Nummereringen efter Udbyttets Størrelse muliggør en let Orientering. Ligheden i Resultaterne skyldes fortrinsvis den Omstændighed, at Græsarterne indbyrdes gennemsnitlig har forholdt sig omtrent ens paa alle Forsøgssteder, medens Uligheden væsentlig hidrører fra, at flere Bælgplantearter har forholdt sig ret forskelligt.

En Oversigt

over de gennemsnitlige Udbytteresultater for de 4 Stationer, ved hvilke Forsøgene er gennemførte i fuldt Omfang, er meddelt i Tabel 17. De anførte Tal for Høudbytte i 1. Aar og i 2. Aars 1. Slæt er simple Middeltal af Middeltallene fra hver af de 4 Stationers Forsøg, medens 2. Brugsaaars 2. Slæt er Middel af kun 3 Stationers Resultater, idet Markerne ved Lyngby blev halvbrakkede i 2. Aar. Et saadant Gennemsnit af Resultater fra forskellige Forsøgssteder vil lette Læseren Orienteringen i det hele Talmateriale, og naar Udslaget for de forskellige Ombytninger i Blandingerne paa de enkelte Forsøgssteder gaar i samme Retning, naar det, som man plejer at udtrykke det, er »berettiget« at tage et Gennemsnit, vil ogsaa Hovedresultatet af den hele Forsøgsrække herved i Gennemsnitstillene kunne gengives i en sammentrængt Form. Nu er Forholdet det, at medens Blandingernes Græsarter indbyrdes forholder sig omtrent ens ved alle Stationer og saaledes berettiger et Gennemsnit af alle Blandinger, hvor kun Græsbestanden varierer, saa forholder Bælgplantearterne sig noget mere forskelligt indbyrdes baade fra Aar til Aar og fra Sted til Sted. For disse sidste Arter er Gennemsnitstillene derfor noget mindre vejledende end for Græsarterne. Det er de enkelte Bælgplantearters større eller mindre Sikkerhed, der navnlig er afgørende for deres Indflydelse paa Udbyttet.

Tabel 17. Oversigt over Udbytteresultaterne
fra Forsøg, udlagte 1900—1904.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark,
i alt 19 Forsøg.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt			
1	46.1	18.1	64.2	43.9	7.5	51.4	115.6	20	18
2	46.5	18.6	65.1	44.8	8.1	52.9	118.0	19	14
3	47.3	18.9	66.2	46.8	9.2	56.0	122.2	15	10
4	48.3	19.5	67.9	47.8	9.2	57.0	124.9	9	8
5	47.2	18.2	65.4	44.2	7.9	52.1	117.5	17	15
6	48.0	18.3	66.3	45.0	8.1	53.1	119.4	14	13
7	48.3	18.9	67.2	46.0	8.7	54.7	121.9	11	11
8	49.6	19.2	68.8	47.3	9.1	56.4	125.2	6	7
9	47.3	18.1	65.3	45.9	8.8	54.7	120.0	18	12
11	45.9	21.5	67.4	45.5	9.6	55.1	122.5	10	9
12	49.6	19.1	68.7	47.8	9.7	57.5	126.3	7	6
21	46.8	22.2	68.5	48.5	16.3	64.8	133.3	8	2
22	45.8	21.2	67.0	47.0	15.3	62.3	129.3	13	4
23	31.5	10.5	42.0	41.7	17.4	59.1	101.1	27	23
25	61.0	14.8	75.3	47.1	7.2	54.3	129.3	2	3
26	69.7	7.2	76.9	35.7	3.1	38.8	115.7	1	17
27	36.6	8.9	45.5	30.7	4.5	35.2	80.7	25	26
28	39.9	19.6	59.5	42.0	8.7	50.7	110.3	23	21
29	48.0	23.9	71.9	50.7	13.8	64.5	136.4	4	1
30	44.4	18.2	62.6	41.8	5.6	47.4	110.0	22	22
31	42.6	20.2	62.8	41.5	7.8	48.8	111.6	21	19
32	51.6	22.0	73.6	46.4	8.2	54.6	128.2	3	5
33	46.8	24.0	70.8	34.2	11.7	45.9	116.7	5	16
36	62.6	3.8	65.9					16	
37	19.8	3.0	22.8					33	
38	11.9	10.5	22.4	29.1	19.8	48.9	71.3	34	27
40	52.7	14.4	67.1	35.1	8.1	43.2	110.3	12	20
41	37.5	21.2	58.7	25.2	8.8	33.5	92.2	24	24
42	17.8	4.0	21.8	26.9	3.9	30.8	52.6	35	31
43	30.5	9.6	40.1	36.9	8.1	44.9	85.0	28	25
44	22.4	1.9	24.3	24.8	1.5	26.3	50.6	32	32
45	22.7	2.7	25.4	26.8	2.2	28.5	53.9	31	30
46	31.5	2.7	34.2	30.2	2.0	32.2	66.4	29	28
47	26.2	7.6	33.8	17.7	3.5	21.2	55.0	30	29
48	37.9	5.8	43.7					26	

Mindst sikre har Sneglebælg og Lucerne været, idet disse Arter kun har slaaet an paa et Mindretal af samtlige Marker. De Blandinger, hvori en af disse er eneste Bælgplante (27 og 23), har derfor givet et meget lavt Gennemsnitsudbytte. Dog

har Blanding (22) med halv Saamængde af Lucerne og halv Saamængde af Tidlig Rødkløver en god Gennemsnitsafgrøde i 2. Brugsaar. Sneglebælgarternes Afhængighed af Jordens Reagens (dens Kalkholdighed) og Kulturtilstand og af knolddannende Bakterier, som langt fra er til Stede overalt, er en vel kendt Sag. Paa visse Lokalteter trives disse Arter uden særlige Foranstaltninger, paa andre Steder lykkes de først, efter at der er tilført Jorden Kalk og Podejord (eller kunstige Bakteriekulturer), paa atter andre Steder er ogsaa disse Foranstaltninger utilstrækkelige til at sikre Sneglebælgarternes Trivsel [sml. 16]. Til Bedømmelse af disse Arters Betydning i Blandingen under Forhold, hvor de vil trives, giver derfor Tystoftes Forsøg, i hvilke de er lykkedes bedst, bedre Vejledning, end Gennemsnitsresultaterne af samtlige Forsøg.

Rødkløveren er ikke usikker i den Forstand som Sneglebælgarterne, den har paa samtlige Forsøgssteder givet i det mindste nogle gode Afgrøder, men nogle Steder er den hyppigt, andre Steder kun undtagelsesvis delvis mislykket. Aarsagen til Misvæksten er foruden Tørke i Udlægsaaet ganske overvejende Kløveraalen. I den omhandlede Forsøgsperiode er Kløveren gennemgaaende lykkedes godt ved Lyngby, mindre godt paa Askov Lermærk og daarligst ved Tystofte. Kløverblandingernes Stilling i Forhold til Blandinger med andre Bælgplanter paa disse Forsøgssteder er herved bestemt.

Rundbælgen har været mere sikker end Rødkløveren, og Rundbælgblandingen (26) staar øverst i 1. Aars 1. Slæt, hvor ren Rundbælg (36) er Nr. 2. Rundbælgen lykkes forholdsvis bedst paa Sandmarkerne og de ret tørre Tystoftemarker.

Naar Kællingetandsblandingen (21), som dog kun indeholder 6 Pd. Kællingetandfrø foruden 6 Pd. Kløver og samme Græsblanding som (3), naar saa højt i Udbytte, saa skyldes det netop den Omstændighed, at den i Modsætning til Kløveren har været sikker og varig paa alle 4 Forsøgssteder. Med en middelkraftig 1. Slæt og god Genvækst baade i 1. og 2. Brugsaar overgaar Kællingetandsblandingen i Gennemsnit samtlige Kløverblandinger med en lignende Græsbestand, men med de frodige Kløverblandinger, f. Eks. ved Lyngby, kan den ikke maale sig.

B. 2. Periode; Forsøg, udlagte 1905—1909.

En Oversigt over Periodens Vejrforhold følger i Tabel 18. Her er Tystofte det tørreste Sted med en Aarsnedbør, som er 240 mm lavere end ved Askov. Tystofte har tillige den højeste Temperatur, Aarsmiddel, 8.1°C. , eller omtrent 1°C. højere end ved Tylstrup.

Tabel 18. Oversigt over Middelnedbør og Middelvarme i Perioden 1905—1911.

	Nedbør i mm				Varme i $^{\circ}\text{C.}$			
	Lyngby	Tystofte	Askov	Tylstrup	Lyngby	Tystofte	Askov	Tylstr.
December ...	46.3	38.1	67.1	29.8	1.0	1.9	1.6	0.8
Januar	40.4	27.8	49.5	33.8	0.0	0.6	0.7	0.8
Februar	40.6	30.1	48.6	23.8	÷ 0.1	0.7	0.8	0.0
Marts	33.0	30.9	46.2	29.0	1.5	2.1	2.1	1.1
April	44.1	29.6	40.8	31.0	5.2	5.5	5.4	5.2
Maj	42.8	34.2	37.1	35.9	11.1	11.4	11.8	10.6
Juni	70.1	60.1	72.7	51.9	14.6	15.2	14.5	14.0
Juli	54.4	52.2	63.4	53.7	16.9	16.7	15.9	15.4
August	90.7	64.5	99.4	81.2	15.4	16.2	15.8	14.9
September ...	43.8	36.7	55.4	28.8	12.4	13.1	12.4	12.0
Oktober	40.2	41.6	74.8	59.4	9.0	9.3	8.7	8.7
November....	61.9	44.7	75.6	67.6	3.4	4.2	3.6	3.0
Vinter	127.8	95.7	165.2	86.6	0.3	1.1	1.0	0.4
Foraar	119.6	94.7	124.1	95.9	6.0	6.3	6.8	5.6
Sommer	215.2	176.8	235.5	186.8	15.8	16.0	15.2	14.8
Efteraar	145.9	123.0	205.8	155.8	8.2	8.9	8.2	7.9
Hele Aaret ...	608.0	490.2	730.6	525.1	7.4	8.1	7.7	7.2

Ved Tylstrup mangler Observationer for 1905.

De Forandringer i Forsøgsplanen, der med Begyndelsen af denne Periode er indført, er af forskellig Art. Ensartede Arbejdsregler og et større Antal Fællesparceller er indførte paa alle Forsøgssteder. Hvor Pladsen tillod det, er der desuden benyttet Maaleprøve i Forsøget, idet samme Blanding er udsaaet paa hver tredje Parcel over hele Forsøgsarealet for ved Opgørelsen at kunne benyttes som Maalestok. Desuden er alle Blandinger for enaarigt Græsleje udtagne og samlede i et sideløbende, særskilt Forsøg, i hvilket Græslejets Varighed kun har været et Aar.

De gamle og nye Blandinger, der indgaar i den nye Forsøgsrække, er opførte i Tabel 19.

Blandt de første 8 Blandingsnumre er (5 og 6), Ombytning af Hundegræs med Timothe, udeladte, og der er derefter optaget 7 nye Blandinger, i hvilke Bælgplantebestanddelen er varieret. Disse Blandinger er optagne i Overensstemmelse med Resultaterne fra den 1. Forsøgsrække [9], som tydeligt viste, at det navnlig var afgørende for Blandingens Udbytte, hvordan Bælgplanterne lykkedes. Rødkløverens Usikkerhed var bleven en stedse mere følelig Gene i et stort Antal Landbrug, og de Arter, Kællingetand, Lucerne og Sneglebælg, som navnlig egnede sig til at løse den af i Græsblandingen, trængte til en nærmere Undersøgelse under disse Dyrkningskaar.

To nye Græsarter er optagne til Forsøg alene i Blanding med Bælgplanter, nemlig Stortoppet Rapgræs og Guldhavre. I ældre Forsøg med Græsarter i ren Bestand [6] havde disse to Arter vist sig varige og givet et godt Høudbytte. Blandingerne fra den gamle Forsøgsrække med Timothe, Eng-Svingel og Ital. Rajgræs alene med Kløver er her udeladte, og i de 3 tiloversblevne Blandinger fra de gamle Forsøg (28, 29 og 32) er der, skønt Numrene er bevarede, foretaget den Ændring, at 3 Pd. Alsikekløver og $\frac{1}{2}$ Pd. Hvidkløver er tilføjet, saaledes at Bælgplantebestanden er den samme her som i de første 8 Numre.

Endelig er samtlige enkelte Græsarter i ren Bestand udeladte, dels for at skaffe Plads, dels fordi Græsser i ren Bestand uden direkte Gødningstilskud under Væksten giver alt for ringe Udbytte.

Lyngby.

Udbytteresultaterne for 1905—1909 er gengivne i Tabel 20. De 6 Blandinger fra (56) til (62) er ligesom i 1. Periode særegne for denne Station. Der er i denne Periode høstet paa-faldende store Middelafrøder ved Lyngby. Samtlige Blandinger undtagen to har givet fra 160 til 195 Ctn. Hø pr. Td. Ld. i to Aar. Disse to, som er Lucerne (38) og Lucerne i Blanding med Græsser (20), gav under 100 Ctn. Hø og illustrerer dermed, at det er den vellykkede Bælgplantebestand i samtlige øvrige Blandinger, som betinger det højere Udbytte. Tidlig Rødkløver i ren Bestand (41) staar højt, 168 Ctn. Hø i

Tabel 19. Frøblandingernes Sammensætning.

Udsædsmængden angivet i Pd. Frø pr. Td. Ld.

2. Periode; Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbmr.	Rundbælg	Humle-Sneglebælg	Lucerne	Kællingstend	Hvidkløver	Alsikeklover	Sildig Rødkløver	Tidlig Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Stivbladet Svingel	Fløjlsgræs	I alt
1	-	-	-	-	1/2	3	-	8	6	-	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	27
2	-	-	-	-	1/2	3	-	8	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29
3	-	-	-	-	1/2	3	-	8	2	8	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	31
4	-	-	-	-	1/2	3	-	8	-	12	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	33
7	-	-	-	-	1/2	3	-	8	2	4	3	1 1/2	5	2	-	-	-	-	-	29
8	-	-	-	-	1/2	3	-	8	-	4	3	1 1/2	7	2	-	-	-	-	-	29
10	-	-	-	-	-	-	-	16	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	33 1/2
11	-	-	-	-	-	-	-	12	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29 1/2
12	-	-	-	-	-	-	6	6	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29 1/2
13	-	-	-	-	-	-	12	4	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29 1/2
14	-	-	-	-	-	-	12	-	2	4	6	1 1/2	-	-	4	-	-	-	-	29 1/2
15	-	-	6	-	-	-	-	6	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29 1/2
16	4	2	6	-	-	-	-	4	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29 1/2
17	-	-	9	-	-	-	-	6	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	32 1/2
18	-	-	12	-	-	-	-	4	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29 1/2
19	-	-	6	-	-	-	-	6	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29 1/2
20	-	-	12	-	-	-	-	4	4	4	3	1 1/2	3	2	-	-	-	-	-	29 1/2
24	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	20
28	-	-	-	-	1/2	3	-	8	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 1/2
29	-	-	-	-	1/2	3	-	8	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 1/2
32	-	-	-	-	1/2	3	-	8	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	27 1/2
34	-	-	-	-	1/2	3	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	19 1/2
35	-	-	-	-	1/2	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	27 1/2
36	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
37	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
38	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
39	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
40	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
41	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
49	12	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	24
51	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	24
53	8	2	-	-	-	-	3	2	5	-	-	-	3	-	1	-	5	3	-	32
56	-	-	-	-	-	3	7	7	3	4	-	-	2	-	4	-	-	-	-	30
58	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20
59	-	-	-	-	-	-	-	14	3	4	-	-	2	-	4	-	-	-	-	27
60	-	-	-	-	-	3	-	14	3	4	-	-	2	-	4	-	-	-	-	30
61	-	-	-	-	-	-	-	17	3	4	-	-	2	3	-	-	-	-	-	29
62	-	-	-	-	-	-	-	17	3	4	-	-	2	-	4	-	-	-	-	30
63	-	-	-	-	-	-	-	8	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
64	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	26
65	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	-	26
66	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	26
67	-	4	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	-	26
68	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	-	26
69	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	26
70	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	26
71	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	26
72	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	26
73	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	26

Tabel 20. Gennemsnitsudbytte af 4 Forsøg,
udlagte 1905—1909.

Lyngby.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	1 alt	1. Slæt	2. Slæt	1 alt			
1	62.0	28.0	90.0	59.1	21.8	80.9	170.9	19	23
2	63.6	29.1	92.7	63.1	23.9	87.0	179.7	14	14
3	66.3	28.9	95.2	64.1	24.8	88.9	184.1	8	10
4	67.9	30.6	98.5	64.9	25.3	90.1	188.0	5	4
7	67.0	27.9	94.9	63.4	23.1	86.5	181.4	10	13
8	68.3	29.4	97.7	62.9	22.8	85.7	183.4	6	11
10	58.2	31.2	89.4	61.8	24.2	85.5	174.9	20	19
11	55.9	29.5	85.4	59.3	23.7	83.0	168.4	23	25
12	57.0	26.0	83.0	62.3	21.6	83.9	166.9	25	28
13	60.1	20.2	80.3	67.9	19.6	87.5	167.3	29	27
14	64.1	18.1	82.2	74.8	20.4	95.2	177.4	28	17
15	57.2	33.4	90.6	62.3	25.8	88.6	179.2	18	16
16	52.7	24.9	77.6	60.8	27.3	88.1	165.7	30	29
17	60.5	34.5	95.0	62.5	28.3	90.8	185.3	9	8
18	54.1	29.9	84.0	63.3	28.6	92.4	176.4	24	18
19	53.0	29.8	82.8	59.9	22.4	82.3	165.1	27	30
20	28.2	11.9	40.1	46.4	12.8	59.2	99.3	32	32
24	58.5	16.7	75.2	69.0	17.5	86.5	161.7	31	31
28	62.4	28.6	91.0	60.5	21.3	81.8	172.3	16	22
29	66.4	33.8	100.0	66.3	28.4	94.7	194.7	2	2
32	69.1	30.3	99.4	59.4	20.9	80.3	179.7	3	14
34	65.3	35.3	100.6	65.2	29.6	94.8	195.4	1	1
35	60.8	28.1	88.9	62.5	22.7	85.2	174.1	21	20
38	13.5	12.8	25.3	43.1	17.5	60.6	86.4	33	33
39	57.7	39.6	97.3	59.6	31.2	90.8	188.1	7	5
40	63.1	19.8	82.9	65.8	20.3	86.0	168.9	26	24
41	53.0	34.3	87.3	53.8	26.6	80.4	168.2	22	26
56	67.4	26.1	93.5	68.3	23.3	91.6	185.1	13	9
58	58.8	32.4	91.2	59.4	23.4	82.3	174.0	15	21
59	62.3	31.6	93.9	65.5	26.6	92.1	186.0	11	7
60	69.3	29.3	98.6	66.3	26.6	92.9	191.5	4	3
61	59.2	31.3	91.0	64.6	26.6	91.2	182.3	16	12
62	63.0	30.7	93.7	66.4	26.0	92.4	186.1	12	6

begge Aar, og alle de Blandinger, i hvilke Tidlig Rødkløver indgaar, giver et stort Udbytte. Men Alsikekløveren, hvis Indflydelse paa Udbyttet næppe var at spore i den første Forsøgsrække, sætter her Kronen paa Værket, idet alle de Blandinger, der indeholder de 3 Pd. Frø af Alsikekløver (1 til 8, 56 og 60), giver større Afgrøder i 1. Slæt navnlig i 1. Aar end tilsvarende Blandinger med Tidlig Rødkløver alene. Den eneste

Forskel mellem (59) og (60) er saaledes 3 Pd. Alsikekløver. Alsikekløveren udmærker sig særlig i kolde og helst fugtige Somre, og Sommeren 1907 og 1909 har budt den saadanne særlig gunstige Betingelser. Alene i Blanding med Græs overgaar tidlig Kløver den sildige Kløver i 1. Aar og naar den i samlet Afgrøde, sml. (11, 12, 13). I ren Bestand (40 og 41) giver disse to Arter et lignende Resultat, men i den ældre Forsøgsrække var sildig Kløver overlegen. En medvirkende Aarsag til, at sildig Kløver i det hele staar relativt lavt ved Lyngby er den, at alle Numre her er slaaede samtidig. Sildigkløver-Blandingen er herved afhugget lidt før det gunstigste Tidspunkt, og selv ved tidlig Slæt giver den forholdsvis daarligere Genvækst end tidlig Kløver. Ved de øvrige Stationer er de sildigst blomstrende Blandinger og Prøver høstede senere. Kællingetand i ren Bestand giver lidt mere end Kløveren baade i 1. og 2. Aar, men alene i Blanding med Græs (18) giver den mindre i 1. Aar.

Er end med den gode Bælplantebestand Udbyttet af samtlige Blandinger stort, er der dog tillige regelmæssige og tydelige Udslag for Ombytning af Blandingens Græsarter. En ny og kun lidet prøvet Art, Stortoppet Rapgræs (34), er i Blanding med tidlig Kløver og Alsikekløver Nr. 1 baade i 1. og 2. Aar. Stortoppet Rapgræs vokser langsomt frem i 1. Aar, men giver udmærket Genvækst i begge Aar, og hvor Kløveren er sikker og vokser godt til, er (34) en fortrinlig Blanding.

Næsten lige saa højt staar Draphavreblandingen (29), og hvor Draphavre i Blandingen efterhaanden helt afløser Hundegræs (1—4), stiger Udbyttet regelmæssigt i alt med 18 Ctn. Hø for begge Aar. Ogsaa en Forøgelse af Saamængden af Alm. Rajgræs (7 og 8) øger Udbyttet, men kun i 1. Brugsaar.

Resultaterne af de enkelte Forsøg behøver ikke mange Bemærkninger (Tabel 21).

Udlægsaar 1905. I 1. Brugsaar, 1906, var Marken meget uren af Frøkrud, Forsøget blev af denne Aarsag kasseret. Men i 2. Brugsaar, 1907, var Græsbestanden meget kraftig og Marken ren, der høstedes gennemgaaende mellem 90 og 130 Ctn. Hø i to Slæt. Ren Kællingetand og Kællingetandsblandingerne stod højest.

Udlægsaar 1906. Flertallet af Blandingerne naar i begge Brugsaar tilsammen et Udbytte af over 200 Ctn. Hø. Kællinge-

Tabel 21. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Lyngby.

Udlægsaar: 1905			1906				1907				1908				1909	
Lbmr.	2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	63	86	73	109	66	99	74	118	53	70	65	76	55	69	36	57
2	68	96	74	110	67	102	75	119	58	76	67	80	59	74	39	62
3	70	99	82	117	67	103	79	122	58	76	66	82	62	78	38	60
4	68	95	80	119	67	105	78	120	61	81	73	90	63	80	41	65
7	71	96	78	113	64	97	79	119	57	75	71	84	62	77	41	64
8	70	97	80	117	65	97	81	127	56	75	73	86	61	74	39	61
10	70	102	68	107	61	94	73	124	54	73	59	73	60	74	34	54
11	64	93	62	93	56	88	75	125	53	73	53	67	64	79	33	56
12	67	89	63	92	61	93	77	118	62	79	53	67	59	75	35	55
13	72	90	67	89	63	92	81	108	74	90	56	68	63	78	38	56
14	91	117	69	84	68	94	81	105	78	94	71	83	62	76	36	57
15	74	104	69	110	60	95	68	113	57	77	54	73	61	79	38	67
16	76	103	64	93	55	88	48	76	57	83	57	76	56	79	42	66
17	78	115	70	112	61	98	70	117	51	70	62	83	60	80	40	69
18	82	113	68	103	57	93	53	86	57	82	61	85	60	82	35	63
19	65	91	60	98	62	96	72	118	50	67	46	59	62	76	34	56
20	57	67	42	57	45	68	31	50	41	50	22	29	43	52	18	24
24	84	107	62	83	66	87	75	98	72	88	65	70	54	64	33	50
28	65	87	76	111	67	99	75	118	56	73	67	79	54	68	32	56
29	77	110	78	120	67	110	76	120	60	79	71	92	62	80	41	68
32	67	91	82	123	63	93	81	126	51	68	68	80	57	69	45	70
34	81	113	70	109	69	108	77	127	54	77	78	99	57	81	35	68
35	69	92	70	103	67	102	71	111	55	71	65	77	59	76	37	64
38	47	64	16	37	52	85	21	38	37	46	16	22	37	47	1	6
39	94	129	83	128	52	91	56	101	46	72	60	89	46	72	32	72
40	84	110	80	104	63	91	79	107	66	77	63	71	51	66	30	50
41	66	99	50	95	52	89	69	119	45	66	64	74	51	68	30	63
56	80	107	78	107	72	106	77	117	63	80	73	86	59	74	41	64
58	69	95	70	114	64	98	72	123	51	71	60	67	55	68	34	61
59	82	119	69	107	64	98	72	121	54	73	66	80	62	79	43	68
60	78	111	75	110	69	106	78	122	58	78	79	91	60	77	45	72
61	72	105	69	112	65	101	70	115	59	80	57	73	63	79	41	64
62	77	111	75	113	69	105	71	119	58	77	64	78	62	77	42	65

tand overgaar Kløveren lidt, og Alsikekløveren giver et stort Plus til Udbyttet i 1. Aar.

Udlægsaar 1907 har lignende meget store Afgrøder, men her staar tidlig Kløver og Tidligkløver-Blandingerne meget højt og Kællingetand, og navnlig Kællingetandsblandingerne, lavt.

Udlægsaar 1908. Der er her det at bemærke, at der er saaet sildig Kløver i Stedet for tidlig Kløver. Sammenligningen mellem disse to Arter falder saaledes bort. Afgrøderne er mindre end i de to foregaaende Aar, men endnu store. Alsikekløveren giver i den kolde og fugtige Sommer, 1909, et stort Plus til 1. Aars Afgrøde. Kællingetandsblandingerne staar middelhøjt og ren Kællingetand højt.

Udlægsaar 1909. I 1. Brugsaar, 1910, er Afgrøden sparsom, 50 til 70 Ctn. Hø, og Udslagene smaa. Kællingetand og Kællingetandsblandingerne staar forholdsvis højt. I 2. Brugsaar blev Marken brakket. Der foreligger saaledes i alt kun 4 1. Aars Marker og 4 2. Aars Marker fra Lyngby i denne Periode.

Udlægsaar 1905. Forfrugt: Staldfoderblandinger uden Gødning. Dæksæd: Byg, hvortil gødet med 15 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 4. Maj, og flere Blandinger voksede ret stærkt frem allerede i første Efteraar. I 1. Brugsaar, 1906, var Marken meget uren af Ager-Gaaseurt. Afgrøden blev derved saa uens, at Resultaterne fra dette Aar er kassable. Forsøget anlagdes med 6 Fællesparceller à $\frac{1}{400}$ Td. Ld., men maatte beskæres saaledes, at kun 4 à 5 Parceller blev tilbage. I 2. Aar, 1907, høstedes store og ret regelmæssige Afgrøder, men Kløveren var sparsomt til Stede. Podejord var tilført Lucerne og Sneglebælg, men uden Virkning. 1. Slæt fandt Sted 2. Juli og 2. Slæt 10. September. Afgrøderne blev vejrede paa Marken.

Udlægsaar 1906. Forfrugt: Staldfoderblandinger. Dæksæd: Byg, hvortil gødet med 15 Læs Staldgødning; der er desuden anvendt Podejord til Lucerne og Sneglebælg. Der benyttedes 5 à 6 Fællesparceller à $\frac{1}{400}$ Td. Ld. men ingen Maaleprøve. Frøet blev saaet 8. Maj. Bestanden var ikke særlig ensartet, idet Rødkløveren i nogle Dele af Marken spirede slet. I 1. Brugsaar, 1907, blev der slaet 28. Juni og 5. September, og Afgrøden blev vejret paa Marken. I 2. Brugsaar, 1908, var Marken noget uren af Ager-Gaaseurt; der blev slaet 27. Juni og 17. September, og Afgrøden blev vejret paa Marken.

Udlægsaar 1907. Forfrugt: Byg, gødet med Kunstgødning; Dæksæd: Havre uden Gødningstilskud. Der anvendtes 4 Fællesparceller à $\frac{1}{400}$ Td. Ld. og desuden Maaleprøve paa hver 3. Parcel. Frøet blev saaet 2. Maj og spirede tilfredsstillende, men udviklede sig kun svagt fra Efteraaret. I 1. Brugsaar, 1908, blev der slaet 1. Juli og 10. September. Afgrøden blev vejret paa Marken, ogsaa i 1909, hvor 1. Slæt fandt Sted, 27. Juni, og 2. Slæt 16. September.

Udlægsaar 1908. Forfrugt: Kartoffler med Staldgødning. Dæksæd: Byg, gødet med 200 Pd. Chilisalpeter, 200 Pd. Superfosfat og 200 Pd. Kaligødning pr. Td. Ld. Der benyttedes 5 Fællesparceller à $\frac{1}{400}$ Td. Ld. og Maaleprøve paa hver 4. Parcel. Frøet blev saaet 5. Maj, og i 1. Brugsaar, 1909, blev der slaet 6. Juli og 21. September; Afgrøden blev vejret paa Marken, ogsaa i 2. Aar, 1910, hvor Slæt fandt Sted 16. Juni og 26. August.

Udlægsaar 1909. Forfrugt: Kartofler med Staldgødning; Dæksæd: Havre, gødet med 150 Pd. Chilisalpeter, 200 Pd. Superfosfat og 200 Pd. Kaligødning. Der anvendtes 6 Fællesparceller à $\frac{1}{400}$ Td. Ld. og Maaleprøve paa hver 4. Parcel. Frøet blev saaet 30. April, Græsarterne spirede godt, men Rødkløveren udeblev paa nogle Partier af Marken. Der blev slaaet 17. Juni og 17. August 1910, og Afgrøden blev vejret paa Marken. Forsøget blev her-efter ompløjet.

Tabel 37. Blandingerne for enaarigt Græsleje blev i 1905 og 1906 udlagte i de samme Marker som de varige Blandinger, og de foranstaaende Bemærkninger er derfor fælles for begge Forsøg.

I Udlægsaar 1907 var Forfrugten Runkelroer, gødede med Staldgødning og Kunstgødning. Dæksæden var 6rd. Byg, gødet med 200 Pd. Chilisalpeter, 200 Pd. Superfosfat og 200 Pd. Kaligødning. Frøet blev saaet 7. Maj. Der er anvendt 6 Fællesparceller à $\frac{1}{400}$ Td. Ld. Spiringen var god, men Bestanden trykkedes ved Høsttid lidt af Lejesæd og var ikke fri for Ukrud. Der blev slaaet 4. Juli og 14. September, og begge Afgrøder blev vejrede paa Marken under gunstige Forhold.

Udlægsaar 1908. Forfrugt: Vintersædsstaldfoder, gødet med Kunstgødning, og Dæksæd: 6rd. Byg, gødet med 40000 Pd. Staldgødning og 100 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Ld. Forsøgsplanen var som i 1907. Frøet blev saaet 1. Maj og gav en fortrinlig Plantebestand. Der blev slaaet 2. Juli og 20. September, og Høafgrøden blev bestemt ved Vejring paa Marken.

Udlægsaar 1909. Forfrugt: Vintersædsstaldfoder, gødet med Staldgødning og Kunstgødning. Dæksæd: 6rd. Byg, gødet med 100 Pd. Chilisalpeter, 200 Pd. Superfosfat og 200 Pd. Kaligødning pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 30. April, Spiringen var god og Plantebestanden tæt og ensartet. Kun Rundbælg blev udtyndet lidt af Bægersvamp. Humle-Sneglebælg lykkedes ligesom i de foregaaende Aar kun daarligt paa denne Mark. Der blev slaaet 1. Juli og 21. August.

Tystofte.

Forsøgene i denne Periode er gennemførte i det samme Sædskifte som forrige Periodes Forsøg, og Rødkløveren har her bestandig udviklet sig daarligt, medens der paa andre af Stationens Marker samtidig har været gode Kløverafgrøder. De gennemsnitlige Resultater for alle 5 Marker er opførte i Tabel 22. Udbyttet af samtlige Kløverblandinger er gennemgaaende for begge Aar omkring ved 40 Ctn. Hø lavere end ved Lyngby, i ren Bestand naar Rødkløverarterne end ikke halvt saa højt som der. Som Blandingerne (10 til 13) viser, giver ogsaa her den tidlige Kløver større Udbytte i Blanding end den sildige Kløver, Merudbyttet i 1. Aar er saa meget større end Mindreudbyttet i 2. Aar, at det samlede Resultat bliver bedre. Og som ved Lyngby er der ved 1. Aars 1. Slæt et Udslag for Alsikekløver, men Udslaget er meget mindre,

Tabel 22. Gennemsnitsudbytte af 5 Forsøg,
udlagte 1905—1909.

Tystofte.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt			
1	57.1	20.8	77.9	41.0	12.0	53.0	131.8	13	18
2	57.2	20.8	78.0	42.4	13.7	56.1	134.1	12	14
3	59.3	22.2	81.5	44.6	15.2	59.8	141.3	8	10
4	60.0	21.0	81.0	46.6	16.4	63.0	144.0	7	8
7	57.0	20.0	78.5	42.5	13.3	55.8	134.3	10	13
8	57.2	20.0	78.1	42.3	13.1	55.4	133.5	11	15
10	53.5	23.4	76.9	41.8	14.3	56.1	133.0	14	16
11	54.6	22.3	76.9	41.6	13.1	54.7	131.6	14	19
12	54.7	19.7	74.4	42.8	12.2	55.0	129.4	17	21
13	53.5	13.7	67.2	47.5	12.7	60.2	127.4	22	22
14	56.6	12.0	69.2	49.6	12.8	62.4	131.6	20	19
15	55.8	28.1	83.9	53.0	27.8	80.8	164.7	5	5
16	63.7	20.4	84.1	54.3	30.6	85.4	169.5	4	3
17	57.6	27.2	84.8	53.7	27.7	81.4	166.2	3	4
18	55.0	31.2	86.2	60.6	35.3	95.9	182.1	2	1
19	52.5	23.0	75.5	48.1	20.3	68.4	143.9	16	9
20	34.0	16.2	50.2	55.6	30.4	86.0	136.2	25	12
24	45.6	11.0	56.6	49.3	8.0	57.3	113.9	24	25
28	49.5	21.0	70.5	42.0	14.5	56.5	127.0	18	23
29	58.3	25.0	83.3	52.0	21.1	73.1	156.4	6	6
32	60.5	20.8	81.3	40.5	10.2	50.7	132.0	9	17
34	44.8	23.2	68.0	47.4	21.1	68.5	136.5	21	11
35	49.4	21.0	70.4	40.8	13.3	54.1	124.5	19	24
38	26.0	20.7	46.7	63.5	35.0	98.5	145.2	27	7
39	50.6	39.6	90.2	51.1	38.2	89.3	179.5	1	2
40	42.0	7.7	49.7	23.9	6.0	30.8	80.5	26	26
41	39.9	18.1	58.0	10.0	8.6	18.6	76.6	23	27

idet det kun er i et enkelt Aar, 1909, at Alsikekløveren har udmærket sig ved Tystofte. Blandt Bælgplanterne falder Hovedinteressen her paa Kællingetand. Kællingetand alene i Blanding med Græs (18) har givet større Afgøde her end ved Lyngby; med sine 182 Ctn. Hø overgaar den Kløverblandingerne med 40—50 Ctn. Hø pr. Td. Ld. i toaarige Marker. Ren Kællingetand staar omtrent lige saa højt, og de øvrige Kællingetandsblandinger, hvori kun en Del af Kløveren er erstattet med Kællingetand, staar alle væsentligt over Kløverblandingerne i Udbytte.

Ren Lucerne staar i 1. Aar lavest af samtlige Numre,

men i 2. Aar er den til Gengæld højest af alle, i begge Aar til- sammen giver den en større Høavl end de almindelige Kløver- blandinger. Paa lignende Maade gaar det med Lucerneblan- dingerne (19 og 20), jo mere Lucerne de indeholder, desto mindre Udbytte i 1. Aar, men desto større Udbytte i 2. Aar.

Ogsaa en Ombytning af Græsarterne i Blandingen har her givet tydelige Resultater. (1 til 4), hvori Draphavre afløser Hundegræs, giver et lignende Udslag som ved Lyngby, omtrent 10 pCt. højere Udbytte for Draphavre end for Hundegræs. Men her, hvor Kløveren er mindre frodig, har Rajgræsblan- dingerne (7, 8 og 32) og Blandingen med Stortoppet Rapgræs (34), navnlig den sidste, givet forholdsvis daarligere Resultater end ved Lyngby. Frøet af Stortoppet Rapgræs spirede daarligt i den første Udlægsmark, 1905; her gav den derfor kun lidt og kun i de kølige og fugtige Somre 1907 og 1909 er den vokset til, saa Blanding (34) er bleven mellem de forreste Kløverblandinger.

De enkelte Aars Forsøg (Tabel 23) er vel noget forskel- lige i Afgrødens Størrelse, men stemmer i Hovedsagen godt overens med Gennemsnitsresultaterne. I Udlægsaar 1907, hvor Kløveren er ret vellykket, holder den sildige Kløver sig godt, og i Blanding (13 og 14) giver den store Afgrøder i 2. Brugs- aar. I Udlægsaaet 1908 var saaet sildig Kløver i Stedet for tidlig Kløver, og i 1. Brugsaar, i den kolde og fugtige Sommer 1909, udmærker Alsikekløver sig her som ved Lyngby.

Udlægsaar 1905. Forfrugt: Roer med Staldgødning; Dæksæd: Byg, gødet med 200 Pd. Superfosfat og 150 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Ld. Parcel- størrelse $\frac{1}{500}$ Td. Ld.; 4 Fællesparceller samt Maaleprøve paa hver 3. Parcel. Frøet saaet 2. Maj, det spirede godt og jævnt. Bygget høstet og fjærnet fra Marken 9. August. Et Angreb af Bægersvamp ødelagde navnlig Rødkløveren over store Strækninger, saa Kløverbestanden blev uens paa de forskellige Fællesparceller. I 1. Brugsaar, 1906, blev slaaet 23. Juni og 13. September. Ved 1. Slæt blev Afgrøden fra 2 Fællesparceller vejret til Hø paa Marken, og paa Grundlag heraf er Heavlen for alle 4 Parceller beregnet. Ved 2. Slæt er udtaget mindre Prøver af hver Blanding til Høbestemmelse. I 2. Brugs- aar, 1907, blev slaaet 25. Juni og 25. September; 1. Afgrøde blev vejret paa Marken, af 2. Afgrøde blev udtaget Prøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1906. Forfrugt: Roer med Staldgødning; Dæksæd: Havre, gødet med 150 Pd. Superfosfat og 100 Pd. Chilisalpeter pr. Td. Ld. Forsøgs- planen som i 1905. Frøet blev saaet 25. April og spirede godt, saa Forsøget havde en god og regelmæssig Plantebestand, hvor Kløveren holdt sig fri for Angreb af Kløveraal, ogsaa i 2. Aar. Der blev slaaet i 1. Brugsaar, 1907, 1. Gang 9. Juli, 2. Gang 28. September, begge Afgrøder blev vejrede til Hø paa Marken,

Tabel 23. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Tystofte.

Udlægsaar: 1905					1906				1907				1908				1909			
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar	
	1. Slæt		1. Slæt		1. Slæt		1. Slæt		1. Slæt		1. Slæt		1. Slæt		1. Slæt		1. Slæt		1. Slæt	
	1.	I alt	1.	I alt	1.	I alt	1.	I alt	1.	I alt	1.	I alt	1.	I alt	1.	I alt	1.	I alt	1.	I alt
1	75	87	40	47	53	75	53	71	63	89	41	50	59	73	30	55	35	66	41	47
2	80	91	42	50	50	72	55	75	62	87	43	52	59	74	32	59	36	67	40	45
3	80	93	42	51	53	75	58	80	62	87	45	54	64	80	35	64	38	72	44	50
4	80	94	45	56	55	77	63	84	64	91	46	57	61	75	36	67	40	73	44	51
7	80	93	41	49	50	73	57	77	63	87	43	51	62	76	32	59	34	64	39	44
8	71	82	42	50	48	69	56	75	65	90	44	51	66	82	33	61	36	67	37	41
10	80	97	40	48	45	72	56	78	56	82	42	51	50	67	30	57	35	66	41	46
11	79	95	41	49	46	72	55	76	58	84	43	50	54	69	32	56	36	65	38	43
12	79	93	40	46	46	66	56	73	61	85	48	57	51	63	33	58	37	65	38	43
13	79	90	43	49	44	52	66	81	62	74	61	71	52	66	34	61	31	55	34	39
14	84	95	45	52	45	50	68	83	66	78	69	80	51	60	30	57	37	63	36	40
15	79	103	58	81	50	78	66	101	60	89	54	73	54	81	44	92	36	69	43	57
16	86	100	59	87	57	74	65	103	72	93	61	86	59	83	44	94	45	71	44	58
17	82	103	58	80	54	83	67	100	60	90	54	72	56	80	44	92	37	68	46	62
18	75	101	74	109	59	88	69	111	56	90	65	89	54	86	47	99	30	66	48	71
19	80	96	43	52	43	68	61	87	57	85	49	64	46	59	36	67	37	69	52	72
20	57	68	45	73	26	40	62	92	35	52	69	94	20	32	38	73	32	60	65	98
24	68	77	46	47	35	37	67	75	59	68	71	77	45	53	27	50	21	48	36	38
28	61	74	45	53	45	66	52	70	53	79	38	51	59	73	31	57	29	60	44	51
29	75	93	60	80	53	76	64	89	65	97	49	64	63	77	40	76	37	75	47	57
32	81	92	47	51	53	74	54	71	67	94	41	48	63	78	33	56	39	69	28	28
34	42	56	42	55	41	64	60	84	59	86	56	75	61	81	34	71	21	54	46	59
35	63	74	42	50	41	61	52	69	57	84	42	53	57	71	32	56	30	63	37	44
38	23	43	66	107	24	42	65	94	34	58	79	103	31	45	39	77	19	46	69	112
39	62	101	63	101	57	97	60	105	53	97	54	82	61	95	39	94	20	61	40	65
40	46	52	2	2	40	41	51	61	57	64	47	49	55	64	17	38	12	28	4	4
41	40	49	0	0	33	58	21	37	51	74	14	20	57	69	15	36	19	40	0	0

og i 2. Brugsaar, 1908, 30. Juni og 25. September; ligeledes her blev begge Afgrøder vejrede paa Marken.

Udlægsaar 1907. Forfrugt: Roer med Staldgødning, Dæksæd: Havre uden Gødningstilskud. Parcelstørrelse $\frac{1}{500}$ Td. Ld. med 6 Fællesparceller og Maaleprøve paa hver tredje Parcel. Frøet blev saet 30. April, Spiringen var tilfredsstillende, og Dæksæden holdt sig staaende. Ingen Sygdomsangreb i 1. Aar. Der blev slaet 2. Juli og 25. September 1908, og begge Afgrøder blev vejrede til Hø paa Marken. I 2. Brugsaar, 1909, blev der slaet 3. Juli og 10. Oktober, hele Afgrøden vejredes paa Marken.

Udlægsaar 1908. Forfrugt: Roer med Staldgødning, Dæksæd: Havre gødet med 100 Pd. Superfosfat og 100 Pd. Chilisalpeter. Der anvendtes 5 Fællesparceller med den sædvanlige Forsøgsplan. Frøet blev saet 7. Maj. Spiringen var tilfredsstillende og Bestanden god. 1. Slæt fandt Sted 5. Juli 1909,

Afgrøden af 2 Fællesparceller fra hver Blanding henlaa til Vejring; 2. Slæt fandt Sted 7. Oktober; der henlagdes af hver Blanding Prøver til Høbestemelse. I 2. Brugsaar, 1910, blev der slaaget 1. Gang 15. Juni og 2. Gang 15. September, hele Afgrøden vejredes til Hø paa Marken.

Udlægsaar 1909. Forfrugt: Roer, gødet med Staldgødning; Dæksæd: Havre, gødet med 100 Pd. Superfosfat og 50 Pd. 37 pCt. Kaligødning. Forsøgsplanen ganske som i 1908. Frøet blev saaet 8. Maj. For samtlige Græsarter var Spiringen tilfredsstillende, men Rødkløveren udeblev paa nogle Partier af Marken, vistnok overvejende paa Grund af Rodbrandangreb. Senere kom Bægersvamp og Kløveraal til, saa Kløverbstanden i det hele blev uens og daarlig. 1. Slæt høstedes 14. Juni 1910 og 2. Slæt 16. September. Hele Afgrøden blev vejret paa Marken. I 2. Brugsaar, 1911, blev der slaaget 1. Gang 21. Juni og 2. Gang 11. September. Hele Afgrøden blev vejret paa Marken.

Forsøg med Blandinger for enaarigt Græsleje (Tabel 37). Dette Forsøg har med Undtagelse af det 1. Aar været udlagt i de samme Marker som Hovedforsøget, og Forfrugt, Gødskning, Slaatider o. s. v. har været fælles, kun er Sneglebælgblandingerne undertiden høstede noget tidligere end de øvrige Blandinger.

I Udlægsaar 1905 var Forfrugten Roer, gødede med Staldgødning, og Dæksæden Byg, gødet med Kunstgødning ligesom i Hovedforsøget. Frøet blev saaet 2. Maj, og der blev slaaget 1. Gang 27. Juni og 2. Gang 6. September. Ogsaa her var Rødkløveren stærkt udtyndet af Bægersvamp. I øvrigt var Bestanden tæt, og Udbyttet navnlig af Sneglebælgblandingerne godt.

Askov Lermark.

Foruden med de almindelige Blandinger (1 til 41) er der i alle 5 Aar anstillet Forsøg med de 3 Rundbælgblandinger (49—51), i de 4 sidste Aar er der desuden udlagt Forsøg med Blandingerne (53—62), hvoraf de 6 sidste i øvrigt kun dyrkes ved Lyngby. De gennemsnitlige Resultater for alle 5 Forsøg er meddelt i Tabel 24, medens Resultaterne for de Blandinger, der kun har deltaget i de 4 sidste Forsøg, er anført i Tabel 25. Blanding (2) er her medtaget til Sammenligning.

Der er paa Askov Lermark høstet store Middelafrøder, større end i den første Periode (Tabel 8), men dog mindre end ved Lyngby (Tabel 20). Men her, hvor Græsarterne paa Grund af stor Sommernedbør og rigelig Gødskning, vokser særdeles godt til, og hvor samtlige Bælgplanter, Lucernen undtagen, giver middelgode Afrøder, er Forskellen i Udbytte langt mindre end f. Eks. ved Tystofte.

Ved hver af de to foregaaende Stationer har en forskellig Bælgplanteart gjort Udslaget. Ved Lyngby stod Blandingerne med Tidlig Rødkløver og Alsikekløver øverst, ved Tystofte

Kællingetandsblandingerne, men paa Askov Lermark naar Blandingerne med sildig Kløver (13 og 14) højest, naar ene undtages Draphavreblandingen (29).

Tabel 24. Gennemsnitsudbytte af 5 Forsøg,
udlagte 1905—1909.

Askov Lermark.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.						Nr. efter Udbytte		
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	1 alt	1. Slæt	2. Slæt	1 alt			
1	64.6	23.5	88.1	42.8	12.5	55.8	143.4	15	21
2	67.4	23.3	90.7	45.8	14.4	60.2	150.9	14	17
3	67.9	22.9	90.8	47.5	15.1	62.6	153.4	13	15
4	67.9	24.4	92.3	49.6	16.2	65.8	158.1	8	5
7	70.3	24.1	94.4	48.7	16.3	64.9	159.3	3	4
8	70.1	24.5	94.6	46.4	15.3	61.7	156.3	2	11
10	69.0	24.7	93.7	47.5	16.1	63.6	157.3	4	9
11	67.7	25.2	92.9	46.6	16.1	62.7	155.6	6	12
12	68.6	25.0	93.6	47.6	16.2	63.8	157.4	5	8
13	74.4	20.6	95.0	50.9	16.7	67.6	162.6	1	3
14	75.0	16.9	91.9	53.9	17.3	71.2	163.1	9	2
15	66.4	25.3	91.7	47.7	17.8	65.5	157.2	11	10
16	61.4	21.4	82.8	48.8	18.2	67.0	149.8	21	18
17	64.8	26.3	91.1	48.6	18.1	66.7	157.3	12	6
18	59.8	24.6	84.4	53.2	20.2	73.4	157.8	18	6
19	63.6	24.4	88.0	47.0	14.7	61.7	149.7	16	19
20	42.7	13.6	56.3	44.1	13.4	57.5	113.8	29	28
24	65.9	14.7	80.6	47.9	13.9	61.8	142.4	24	22
28	55.1	22.4	77.5	46.2	15.6	61.8	139.3	25	23
29	63.7	29.0	92.7	59.5	21.1	80.6	173.8	7	1
32	67.9	24.0	91.9	43.1	11.0	54.1	146.0	9	20
34	55.9	28.2	84.1	49.3	20.2	69.5	153.6	19	14
35	58.3	25.3	83.6	54.7	16.3	71.0	154.6	20	13
38	23.3	13.2	36.5	32.7	13.6	46.3	82.8	30	30
39	46.8	24.5	71.3	43.3	19.6	62.9	134.2	26	24
40	56.6	13.1	69.7	37.5	13.4	50.9	120.6	28	26
41	49.3	20.9	70.2	29.5	13.0	42.5	112.7	27	29
49	69.0	19.0	88.0	48.6	14.5	63.1	151.1	16	16
50	71.3	9.7	81.0	34.3	4.3	38.6	119.6	23	27
51	72.8	9.1	81.4	35.8	4.3	39.6	121.0	22	25

Rundbælgblandingerne (49—51) naar ikke, skønt de giver gode Afgrøder, i 1. Slæt Blandingerne med sildig Kløver (13 og 14) i Udbytte, men de overgaar Blanding (24), sildig Kløver og Timothe, og selv (49), Rundbælg—Draphavre, staar i toaarigt Græsleje tilbage i Udbytte for Flertallet af Kløverblandingerne.

Alsiekløveren i Blanding (1—8) giver næppe noget Plus

i Middeludbytte, Blanding (60) i alt Fald, som indeholder 3 Pd. Alsikefrø mere end Blanding (59), giver et lidt ringere Gennemsnitsudbytte end denne. Og (11—13) viser, hvordan Udbyttet stiger, naar sildig Kløver gaar i Stedet for tidlig Kløver i Blandingen. Men Kællingetandsblandingerne (15—18) naar ikke de bedste Kløverblandinger i Udbytte, og ren Kællingetand (39) er endda betydelig lavere. Lucerneblandingen (20) og ren Lucerne (38) staar nederst i Udbytte.

Tabel 25. Gennemsnitsudbytte af 4 Forsøg,
udlagte 1906—1909.

Askov Lermark.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt			
2	70.7	27.7	98.4	47.1	16.3	63.4	161.8	5	6
53	72.7	25.7	98.4	48.1	13.6	61.7	160.1	5	7
56	79.7	26.5	106.2	54.3	19.3	73.6	179.8	4	3
58	66.1	26.0	92.1	46.6	13.5	60.1	152.2	8	8
59	77.6	29.9	107.5	53.7	19.2	72.9	180.4	2	2
60	78.3	28.3	106.6	52.1	19.6	71.7	178.3	3	4
61	66.0	30.0	96.0	49.5	18.8	68.3	164.3	7	5
62	79.3	30.2	110.0	53.3	20.2	73.5	183.5	1	1

Ombytning af Hundegræs med Draphavre (1—4) giver en lignende Stigning i Udbyttet som ved de andre Forsøgssteder, og de rajgræsrigte Blandinger (7 og 8) giver i 1. Aar et større, men i 2. Aar mindre Udbytte end de draphavrerige Blandinger. Draphavre alene sammen med Rødkløver og Alsikekløver (29) giver det største samlede Udbytte for begge Aar. Blandt de øvrige Blandinger med kun en Græsart staar Guldhavreblandingen (35) højest, men Stortoppet Rapgræs (34) følger lige efter. Mærkelig lavt staar Timothe—Sildigkløver (24). Ager-Hejre, som indgaar i flere af Lyngbyblandingerne (56—62) synes at øge Udbyttet kendeligt; en Sammenligning mellem (61) og (62) viser saaledes en tydelig Nedgang i Udbyttet, hvor Ager-Hejre erstattes med Ital. Rajgræs. Udslaget er omtrent det samme i hvert af de 4 Forsøg.

Blandt de enkelte Forsøg (Tabel 26) afviger navnlig Ud-lægsaar 1905, hvor Kløveren og Kløverblandingerne kun giver

Tabel 26. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Askov Lermark.

Udlægsaar: 1905					1906				1907				1908				1909			
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	52	57	38	43	68	85	43	59	71	118	45	59	77	92	46	63	55	87	42	53
2	54	60	41	47	71	88	45	61	72	118	48	62	79	93	49	66	61	95	47	65
3	58	65	40	46	64	81	49	67	76	118	50	66	83	99	51	73	59	92	47	61
4	57	63	41	47	67	86	52	70	77	122	51	68	79	96	57	79	60	94	48	65
7	56	62	41	47	75	94	56	74	77	119	46	61	81	99	50	70	63	99	51	72
8	58	63	38	42	72	91	45	64	81	125	49	63	74	91	52	72	66	103	48	68
10	61	70	38	45	69	96	53	75	75	111	48	61	82	99	54	76	59	93	45	62
11	60	68	38	44	60	84	52	73	78	118	46	61	83	102	55	77	58	93	42	58
12	56	65	41	47	77	97	50	71	70	114	48	62	85	102	50	72	55	90	50	68
13	63	72	44	50	86	95	50	69	77	113	61	79	90	110	57	80	56	85	43	60
14	65	69	50	56	86	92	61	80	86	118	57	75	84	95	52	77	55	86	50	67
15	54	63	44	60	66	90	52	73	73	117	50	65	82	98	50	71	58	91	43	59
16	61	72	48	64	61	78	50	66	66	100	50	68	67	83	54	75	53	81	42	62
17	53	62	48	63	69	96	51	72	76	120	46	59	70	86	53	74	56	91	46	66
18	53	68	53	72	67	90	57	80	68	104	51	67	61	79	55	77	51	82	51	72
19	48	55	35	40	58	78	48	67	81	125	48	62	72	85	54	73	60	97	50	67
20	36	39	37	43	30	41	39	57	53	77	59	75	52	65	49	66	43	60	37	46
24	57	60	45	49	70	75	49	62	65	96	52	68	89	96	52	74	49	76	42	56
28	42	48	42	51	59	76	44	63	54	95	39	54	66	85	52	72	55	84	53	70
29	49	59	48	60	68	92	66	90	62	107	54	74	80	111	69	95	59	95	60	84
32	59	63	41	47	73	94	46	59	65	105	33	45	78	99	55	69	64	98	40	51
34	39	46	40	48	53	70	50	73	56	101	55	73	85	121	61	91	47	82	40	63
35	45	51	45	52	56	75	56	75	67	109	54	72	72	96	66	88	51	88	52	69
38	20	27	20	30	23	31	34	50	26	48	44	60	33	46	40	57	14	31	25	34
39	47	69	48	72	63	89	42	60	44	77	48	62	47	64	41	62	34	58	37	59
40	38	41	26	31	78	83	42	54	60	84	42	56	68	71	41	63	40	70	37	51
41	26	33	13	21	54	79	27	41	71	109	30	39	53	55	46	63	43	76	33	49
49	67	77	42	50	73	82	40	54	64	94	60	76	75	98	54	74	66	89	48	61
50	72	75	37	38	83	87	25	28	63	79	39	47	76	87	39	46	62	77	33	34
51	73	75	37	38	83	85	24	27	78	94	36	44	65	76	43	50	63	78	37	39
53					68	84	48	63	77	117	42	55	87	100	50	66	59	93	51	63
56					80	96	53	73	77	114	50	66	99	113	58	79	63	102	56	77
58					58	77	44	56	67	109	50	59	91	95	49	68	49	87	43	57
59					71	94	54	76	77	118	49	62	98	114	60	83	65	104	52	70
60					70	89	51	72	82	120	48	63	98	115	58	80	63	102	52	73
61					56	78	47	68	70	114	48	64	76	97	56	76	62	96	48	65
62					79	102	48	71	83	124	49	64	90	107	61	82	67	107	56	77

smaa Afrøder, medens Kællingetand (39), Kællingetandsblandingerne (15—18) og Rundbælgblandingerne (49—51) giver store Afrøder. Stortoppet Rapgræsblandingen (34) er højest af alle i Udlægsaar 1908 med i alt 212 Ctn. Hø i begge Brugsaar,

men i de øvrige 4 Forsøg staar denne Blanding forholdsvis lavt i Udbytte.

Blandingerne for fleraarigt og for enaarigt Græsleje har gennem hele Perioden været saade i de samme Marker. Bemærkningerne gælder dem alle.

Udlægsaar 1905. Forfrugt: Roer, gødede med 20 Læs Staldgødning. Dæksæd: Havre, gødet med 12 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Parcelstørrelse $\frac{1}{1000}$ Td. Ld. Der anvendtes 6 Fællesparceller i Forsøget med enaarigt Græsleje og 4 Fællesparceller i Forsøget med toaarigt Græsleje, men ingen Maaleprøve. Frøet blev saaet 20. Maj, det spirede godt, men navnlig Rødkløveren udtyndedes i Løbet af Efteraar og Vinter stærkt af Bægersvamp. I 1. Brugsaar, 1906, blev der slaaget 30. Juni, 28. August og 11. Oktober. Afgrøden blev vejret paa Marken, ogsaa i 2. Aar, 1907, hvor der blev slaaget 6. Juli og 28. September.

Udlægsaar 1906. Forfrugt: 6rd. Byg. Dæksæd: Havre, gødet med 100 Pd. Chillsalpetær, 300 Pd. Thomasslagge og 600 Pd. Kainit pr. Td. Ld. Parcelstørrelsen var $\frac{1}{1000}$ Td. Ld., og Fællesparcellernes Antal var i begge Forsøg 4. Frøet blev saaet 9. Maj, det spirede godt og gav en jævn og god Plantebestand. Der blev slaaget i 1. Aar, 1907, 9. Juli og 26. September, og Afgrøden blev vejret paa Marken. I 2. Aar blev der slaaget 27. Juni og 23. September. Høudbyttet er beregnet paa Grundlag af en Tørstofbestemmelse i en Gennemsniitsprøve af hver Blanding.

Udlægsaar 1907. Forfrugt: Roer. Dæksæd: Havre, gødet med 10 Læs Staldgødning og 200 Pd. Superfosfat. Der er benyttet 6 Fællesparceller à $\frac{1}{1000}$ Td. Ld. og Maaleprøve paa hver 3. Parcel. Frøet blev saaet omkring 4. Maj og spirede godt. Til Lucerne og Sneglebælgblandingerne anvendtes Podejord og Kalk, men uden synlig Virkning. Rødkløverbstanden holdt sig godt, men Rundbælg blev hærget af Bægersvamp. I 1. Brugsaar, 1908, blev der slaaget 27. Juni og 19. September. Afgrøden blev vejret paa Marken. I 2. Brugsaar, 1909, blev der slaaget 12.—14. Juli og 30. September. Afgrøden blev ligeledes vejret paa Marken.

Udlægsaar 1908. Forfrugt: Roer. Dæksæd: Havre, gødet med 10 Læs Staldgødning og 200 Pd. Superfosfat. Forsøgsplanen var som i 1907. Frøet blev saaet 14. Maj og spirede godt. Kløverbstanden var god, men Rundbælg blev hærget slemt af Bægersvamp, og Sneglebælg vantrivedes helt til Trods for Podning og Kalkning. I 1. Brugsaar, 1909, blev der slaaget 13. Juli og 30. September, og Afgrøden blev vejret paa Marken. I 2. Aar, 1910, hvor Afgrøden trykkes stærkt af Tørke, blev der slaaget 15. Juni og 30. August. Hele Afgrøden vejredes paa Marken.

Udlægsaar 1909. Forfrugt: Roer. Dæksæd: Havre, gødet med 10 Læs Staldgødning og 200 Pd. Superfosfat. Forsøgsplanen var som i 1907. Frøet blev saaet 4. Maj. Spiringen var tilfredsstillende og Bestanden god. I 1. Brugsaar, 1910, blev der slaaget 1. Gang omkring 14. Juni. Rundbælg og Sildig Rødkløver var trykkede stærk i Væksten af Tørke og Sneglebælg, til Trods for Podning og Kalkning, mislykket. 2. Slæt faldt 26. August. Høet er beregnet med et Indhold af 15 pCt. Vand paa Grundlag af Tørstofbestemmelser i Gennemsniitsprøver for samtlige Blandinger. I 2. Brugsaar, 1911, var Vejret saa varmt og tørt, at Planterne standsede i Væksten, og det blev nødvendigt at slaa allerede 6. Juni. Tidlig Rødkløver og de tidligste Græsser havde

netop begyndt at blomstre. 2. Slæt fandt Sted 25. August, og Høafgrødens Størrelse blev beregnet paa samme Maade som i 1. Brugsaar.

Askov Sandmark.

Marken har ligesom i den første Forsøgsperiode ligget 3 Aar i Græs, og der er foruden med de fælles Blandinger anstillet Forsøg med 4 Rundbælgblandinger (49—53). Resultaterne er gengivne i Tabel 27. I denne Periode er der her regelmæssigt hvert Aar gødet med 20 000 Pd. Ajle pr. Td. Ld. i 3. Brugsaar. Som Følge heraf har Høudbyttet ved 1. Slæt været betydelig større i 3. Aar end i 2. Aar.

En Sammenligning mellem denne Tabel og Tabel 10, Side 575, som gengiver Resultaterne fra den første Periode, vil vise, at Høudbyttet gennemgaaende har været stigende. De almindelige Kløverblandinger giver henved en halv Snes pCt. højere Udbytte i det sidste Femaar. Skønt disse almindelige Blandinger kun er forholdsvis lidt forskellige indbyrdes, er der dog Udslag for Bælgplantens Art. Medens Rundbælgblandingerne (49—53) i den første Periode alle stod øverst i Udbytte i 1. Brugsaar med et samlet Høudbytte af ca. 60 til 70 Ctn. Hø pr. Td. Ld., kommer disse samme Blandinger i den 2. Periode langt nede i Rækken, bagefter alle Kløverblandingerne med et Udbytte af 50 til 58 Ctn. Hø. Forholdene har saaledes i de senere Aar været gunstigere for Kløveren og Græsset, men mindre gunstige for Rundbælgen. En Erstatning af Rødkløveren med Alsikekløver og Hvidkløver som i Blanding (1—8) synes at nedsætte Udbyttet lidt, medens Sildig Rødkløver i Blandingen (13 og 14) gennemgaaende giver lidt højere Udbytte end tidlig Kløver (10 og 11). Kællingetand og Kællingetandsblandingen (39 og 18) staar i 1. Brugsaar tilbage for de bedste Kløverblandinger, men udmærker sig ved større Varighed, og i samlet Udbytte for treaarige Marker er Kællingetandsblandingen (18) en smuk Nr. 1 med 160 Ctn. Hø, hvor almindelige Kløverblandinger giver omtrent 130 Ctn. Hø.

Ombytning af Hundegræs og Draphavre (1—4) giver det sædvanlige Udslag til Gunst for Draphavren. Draphavre og Stortoppet Rapgræs alene i Blanding giver begge meget store Afgrøder og omtrent lige meget, medens de betydelig overgaar alle andre Kløverblandinger. Men i det første Forsøg, udlagt 1905, var Rapgræsfrøet daarligt (se Tabel 111) og spirede

Tabel 27. Gennemsnitsudbytte af 5 Forsøg,
udlagte 1905—1909. *Askov Sandmark.*

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.											Nr. efter Udbytte		
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			3. Brugsaar			1. og 2. Aar	Alle 3 Aar	1. Aar	1. og 2. Aar	Alle 3 Aa
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt					
1	37.7	21.0	58.7	21.4	9.3	30.7	26.9	5.6	32.5	89.4	121.9	15	22	23
2	36.8	21.0	57.8	22.3	9.2	31.5	31.6	6.2	37.8	89.3	127.1	19	23	20
3	37.2	21.2	58.4	23.1	8.8	31.9	32.2	6.5	38.7	90.3	129.0	16	21	19
4	38.8	20.4	59.2	22.9	9.4	32.3	32.7	6.9	39.6	91.5	131.1	14	18	18
7	39.6	21.3	60.9	22.6	9.0	31.6	33.9	5.9	39.8	92.5	132.3	11	17	16
8	39.4	21.6	61.0	23.9	8.8	32.7	33.4	5.7	39.1	93.7	132.8	9	15	13
10	39.8	23.5	63.3	24.0	11.1	35.1	32.9	6.1	39.0	98.4	137.4	1	7	11
11	38.5	21.8	60.3	23.1	10.3	33.4	32.1	7.0	39.1	93.7	132.8	13	15	13
12	40.4	21.2	61.6	22.7	10.0	32.7	32.0	6.4	38.4	94.8	132.7	8	14	15
13	42.2	20.8	62.5	27.3	11.2	38.5	34.7	7.6	42.3	101.0	143.3	3	5	7
14	42.7	18.3	61.0	29.2	10.4	39.6	36.6	7.9	44.5	100.6	145.1	9	6	5
15	38.0	24.4	62.4	23.3	12.0	35.3	33.0	7.1	40.1	97.7	137.8	4	10	10
16	38.8	19.1	57.4	25.7	15.3	41.0	35.6	10.7	46.3	98.4	144.7	20	7	6
17	37.5	24.9	62.4	23.8	11.8	35.6	34.6	7.7	42.3	98.0	140.3	4	9	8
18	32.5	23.1	55.6	32.5	20.1	52.6	38.9	12.6	51.5	108.2	159.7	24	1	1
19	37.8	23.2	60.5	24.5	11.4	35.9	33.4	8.9	42.3	96.4	138.7	12	11	9
20	19.2	12.6	31.8	22.8	12.7	35.5	35.7	11.8	47.5	67.3	114.8	30	30	25
24	40.4	17.9	58.3	27.7	9.7	37.4	34.8	6.0	40.8	95.7	136.5	17	12	12
28	33.7	17.8	51.5	21.8	9.4	30.7	26.0	6.2	32.2	82.2	114.4	28	26	26
29	38.4	23.6	62.0	28.9	12.8	41.7	35.7	11.0	46.7	103.7	150.4	7	4	2
32	42.3	20.8	63.1	24.6	7.6	32.2	27.7	3.5	31.2	95.3	126.5	2	13	21
34	36.4	25.9	62.3	28.6	13.6	42.2	35.5	9.9	45.4	104.5	149.9	6	3	3
35	35.6	20.4	56.0	25.7	9.2	34.9	34.5	6.5	41.0	90.9	131.9	21	20	17
38	12.7	13.7	26.4	21.2	11.9	33.1	28.6	12.1	40.7	59.5	100.2	31	31	28
39	30.9	25.1	56.0	29.8	20.0	49.8	30.5	12.6	43.1	105.8	148.9	21	2	4
40	39.0	14.5	53.5	25.8	8.8	34.6				88.1		26	24	
41	33.7	18.8	52.0	16.8	8.5	24.8				76.8		27	27	
49	42.0	13.8	55.8	20.2	6.8	27.0	29.1	7.2	36.3	82.8	119.1	23	25	24
50	41.2	8.2	49.4	18.8	1.6	20.4	24.3	1.0	25.3	69.8	95.1	29	29	29
51	42.1	11.8	53.9	19.4	3.2	22.6	23.7	1.0	24.7	76.5	101.2	25	28	27
53	39.8	18.7	58.0	26.3	6.7	33.0	31.5	3.0	34.5	91.0	125.5	18	19	22

slet i Marken, i Gennemsnit for de øvrige 4 Forsøg, i hvilke
Frøet var godt, har

Rapgræsblandingen (34) . . . i alle 3 Brugsaar givet 164 Ctn. Hø,
Draphavreblandingen (29) . . . — — — 158 — og
Kællingetandsblandingen (18) — — — 157 —

Udelades saaledes det ene Forsøg, er Rapgræsblandingen
paa Sandmarken højest i Udbytte af samtlige Blandinger.

Tabel 28. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.

Udlægsaar: 1905							1906						1907					
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	29	34	16	20	24	30	25	53	20	33	36	39	38	70	24	28	28	37
2	29	33	16	19	28	35	27	55	22	35	40	45	39	70	27	34	30	39
3	31	35	17	20	28	35	25	53	22	36	42	49	38	67	28	33	32	41
4	32	36	15	19	27	35	26	55	24	38	43	49	42	71	29	34	33	42
7	31	34	17	20	35	42	26	55	23	35	43	48	38	68	27	32	30	38
8	31	34	15	20	30	38	28	59	25	37	44	48	38	67	24	29	33	41
10	33	39	18	22	28	36	28	58	24	41	43	48	36	71	30	34	29	37
11	31	36	18	24	31	44	28	56	23	37	43	47	38	72	30	35	31	37
12	30	34	15	19	29	37	28	55	23	36	42	48	41	74	29	35	31	41
13	39	48	24	33	33	39	31	53	26	40	43	49	43	69	41	53	36	52
14	44	52	25	32	34	44	32	53	29	42	48	53	41	63	41	52	35	50
15	30	36	16	23	32	43	28	61	23	40	45	52	38	70	27	32	29	38
16	46	58	25	38	39	53	28	52	26	49	44	56	36	58	29	39	34	51
17	28	33	15	23	32	45	30	65	24	40	46	53	39	74	27	32	33	41
18	38	53	30	52	45	65	28	57	34	63	51	63	28	53	34	46	36	54
19	29	34	15	22	35	52	28	58	24	40	41	48	37	69	26	31	30	37
20	25	34	20	33	37	53	16	35	22	37	46	58	18	31	27	36	32	47
24	38	43	17	23	31	36	27	50	28	41	50	52	37	64	41	48	30	48
28	19	23	17	19	22	29	23	49	21	35	32	38	37	65	26	33	27	35
29	29	40	24	31	33	50	25	53	27	43	41	52	41	71	36	44	36	48
32	34	36	22	25	27	33	28	60	24	34	36	40	47	78	20	22	27	32
34	21	29	19	24	31	40	26	56	31	47	46	54	37	68	39	51	33	48
35	24	30	18	21	29	34	25	52	27	39	47	53	36	64	31	38	37	50
38	12	21	14	30	21	34	19	45	27	43	45	56	9	20	26	32	28	47
39	34	48	33	62	40	63	29	61	29	55	37	45	27	55	33	41	30	50
40	36	44	19	19			27	46	23	32			39	60	42	50		
41	22	24	0	0			26	52	17	29			38	63	18	18		
49	51	65	20	25	28	36	28	40	19	26	34	40	42	57	23	29	31	42
50	52	54	23	25	26	26	31	40	11	13	26	27	42	50	19	20	27	31
51	47	49	21	22	24	24	33	53	16	22	26	27	44	54	19	20	26	30
53	36	38	27	29	29	29	29	52	26	34	40	41	40	65	27	30	27	33

Blandt de enkelte Forsøg (Tabel 28) afviger navnlig Udlæg 1905 fra de øvrige. Kløverblandingerne har her givet forholdsvis smaa Afgrøder, medens Rundbælgblandingerne staar forholdsvis højt, omtrent som i den ældre Forsøgsperiode, og Kællingetandsblandingerne ligeledes giver gode Afgrøder.

Saaledes giver

Kællingetandsblandingen (18) i 3 Aar 170 Ctn. Hø,
 Kløverblandingen (2)..... — 87 —

for hvert enkelt Aar.

Askov Sandmark.

Lbmr.	Udlægsaar: 1908						1909					
	1. Aar		2. Aar		3. Aar		1. Aar		2. Aar		3. Aar	
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt
1	80	90	27	48	24	28	17	47	22	26	24	28
2	74	83	27	44	28	33	15	47	21	25	31	37
3	76	92	26	43	28	33	16	46	23	28	31	36
4	79	91	24	43	31	38	15	43	22	28	29	33
7	87	100	23	42	31	37	16	48	24	29	30	34
8	84	97	31	49	31	36	15	49	24	29	30	34
10	84	98	25	48	29	34	18	51	25	30	35	41
11	80	91	22	43	28	33	16	47	23	28	29	34
12	89	101	24	46	29	34	15	43	23	28	29	33
13	84	93	22	39	30	35	14	49	24	28	33	37
14	83	90	26	42	28	31	14	47	26	31	39	44
15	79	93	29	54	29	34	16	52	22	27	29	34
16	65	77	27	51	30	36	16	42	22	28	31	36
17	74	88	31	56	33	39	17	52	22	27	30	34
18	56	71	32	62	31	38	13	44	32	41	31	38
19	74	85	31	53	28	34	18	56	27	34	34	41
20	28	35	21	40	30	36	9	24	25	32	34	43
24	88	94	28	47	24	26	13	41	24	28	40	42
28	73	84	21	37	19	22	16	38	23	30	31	36
29	81	95	32	56	36	45	17	51	26	35	33	39
32	84	98	32	51	26	26	18	43	26	29	23	25
34	81	103	30	56	28	36	17	56	25	34	40	49
35	78	91	29	48	31	37	15	43	23	28	29	32
38	17	20	18	30	21	29	6	25	22	30	28	38
39	53	74	25	54	24	30	12	42	30	39	21	29
40	81	84	21	42			12	35	24	29		
41	68	73	22	46			14	47	24	31		
49	70	80	21	31	23	29	20	37	18	24	30	36
50	63	70	21	24	22	22	19	33	21	21	21	21
51	68	74	19	25	23	23	20	39	23	23	20	20
53	76	86	29	47	26	28	16	49	23	25	37	41

I alle 5 Forsøg har Kællingetandsblandings Minimums-afgrøde været 123 Ctn. Hø og Maksimums-afgrøden 183 Ctn. Hø, medens Maksimums-afgrøden for Blanding (2) har været 160 Ctn. Hø.

Forsøgene har her gennem hele Perioden ligget i samme Sædskefte. Forfrugten har været Kartofler, gødede med 15 Læs Staldgødning, og Dæksæden Havre, gødet med $7\frac{1}{2}$ Læs Staldgødning. Da de enkelte Markers Størrelse kun er ca. 2 Skpr. Ld., har det været nødvendigt her at indskrænke Fælles-parcellernes Antal for at gennemføre Forsøgene i fuldt Omfang. Der er i

1. Aar, hvor alene Blandingerne for fleraarigt Græsleje blev udsaaede, benyttet 3 Fællesparceller à $\frac{1}{500}$ Td. Ld. I alle de følgende Aar, hvor ogsaa Blandingerne for kortvarigt Græsleje er udsaaede, er der benyttet 4 Fællesparceller à $\frac{1}{1000}$ Td. Ld.

Udlægsaar 1905. Frøet blev saaet 13. Maj og spirede godt, men Rødkløveren blev om Vinteren udyndet stærkt af Bægersvamp. I 1. Brugsaar, 1906, blev der slaaget 19. Juni, hvor Afgrøden vejredes paa Marken, og 21. September. Høudbyttet blev beregnet paa Grundlag af Gennemsnitsprøver. I 2. Brugsaar, 1907, blev slaaget 29. Juni og 20. September. Som i 1. Aar blev hele Afgrøden vejret til Hø paa Marken ved 1. Slæt, medens der af 2. Slæt blev udtaget Prøver til Høbestemmelse. I 3. Brugsaar, 1908, blev der 21. April gødet med 10 000 Pd. Ajle pr. Td. Ld. Virkningen paa Udbyttet er meget kendelig paa 1. Slæt. Der blev slaaget 23. Juni og 8. September. 1. Slæt blev vejret paa Marken, medens der af 2. Slæt blev udtaget Prøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1906. Frøet blev saaet 2. Maj og spirede godt og gav en Afgrøde paa 5 à 10 Ctn. Hø i Udlægsmarken om Efteraaret, men Nattefrost og Sandflugt i Maj 1907 hæmmede Væksten og gjorde Bestanden noget uens. Der blev slaaget 1. Gang 29. Juni og 2. Gang 21. September. Høafgrødens Størrelse er beregnet paa Grundlag af Gennemsnitsprøver, som er tørrede i Hus. I 2. Brugsaar, 1908, var Bestanden god og jævn. Der blev slaaget 1. Gang 24. Juni og 2. Gang 15. September. Ved 1. Slæt blev Afgrøden vejret paa Marken, ved 2. Slæt blev der udtaget Middelprøver til Høbestemmelse. I 3. Brugsaar, 1909, blev der paaført 10 000 Pd. Ajle 15. April, og Græsserne voksede kraftigt frem ved 1. Slæt, som fandt Sted 29. Juni, og Afgrøden blev vejret paa Marken. 2. Afhugning fandt Sted 24. September, og der anvendtes Gennemsnitsprøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1907. Frøet blev saaet 29. April, det spirede godt, og Plantebestanden var om Efteraaret regelmæssig og tæt. Enkelte Parceller beskadigedes ved Sandflugt, og der forekom spredte, svagere Angreb af Bægersvamp. 1. Slæt, 1908, der høstedes 26. Juni, var noget trykket af Tørke, medens 2. Slæt, høstet 17. September, var vokset fortrinligt til. Høudbyttet blev ved begge Slæt beregnet paa Grundlag af Gennemsnitsprøver. I 2. Brugsaar, 1909, blev der slaaget 1. Gang 1. Juli. Bestanden var noget aaben, idet Bælgplanter, navnlig Tidlig Rødkløver, kun var sparsomt til Stede. Afgrøden blev vejret paa Marken. 2. Slæt, der faldt 24. September, var kun lille. Der blev udtaget Prøver til Høbestemmelse. I 3. Brugsaar, 1910, blev der givet Ajle 16. April, Virkningen var iøjnefaldende. Der blev slaaget 1. Gang 9. Juni, paa hvilket Tidspunkt Græsser og Kællingetand var i fuld Blomst. Afgrøden blev vejret paa Marken. 2. Slæt faldt 8. September, der anvendtes Middelprøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1908. Frøet blev saaet 11. Maj, det spirede godt, og Bestanden var tæt og jævn, men Væksten i Udlægsaaet kun svag. 1. Slæt, 1909, blev høstet fra 15. til 20. Juli under ustadigt Vejr. Sildigkløveren var paa dette Tidspunkt næppe i Blomst. Der blev udtaget Prøver til Høbestemmelse af hver enkelt Parcel. 2. Slæt høstedes 18. Oktober, der benyttedes Middelprøver til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar, 1910, blev der slaaget 14. Juni; Slætten blev lidt fremskyndet af Tørken. 2. Slæt faldt 8. September. 1. Slæt vejredes paa Marken, af 2. Slæt benyttedes Middelprøver til Høbe-

stemmelse. I 3. Brugsaar, 1911, blev der givet Ajle 24. April, der gav kendelig Virkning. Bestanden var ved Høslæt, 8. Juni, trykket af Tørke, Høet vejredes paa Marken. 2. Afgrøde, der visnede paa Marken, blev slaet 21. August og vejret paa Stedet.

Udlægsaar 1909. Frøet blev saet 5. Maj, spirede godt og voksede hurtigt frem, indtil Tørke standsede Væksten og fremtvang Slæt allerede 10. Juni 1910. Forskellige Dele af Marken blev ulige stærkt udtørrede, der udtoges Høprøver fra hver enkelt Parcel. Genvæksten var særdeles god. 2. Slæt faldt 20. August, og der blev taget en lille 3. Slæt 24. Oktober. Ogsaa i 2. Brugsaar, 1911, fremtvang Tørken en tidlig Slæt, 7. Juni, 2. Slæt faldt 21. August, og begge Afgrøder blev vejrede paa Marken. I 3. Brugsaar, 1912, var 1. Slæt, som faldt 20. Juni, særdeles kraftig, men 2. Slæt, taget 31. August, kun lille. Ajle blev givet 13. April og som sædvanlig med god Virkning.

Tylstrup.

Forsøgsstationen blev oprettet i 1905, og der blev udlagt 1. Gang i 1906. Men store Dele af denne første Udlægsmark var umerglet og led stærkt af Kalkmangel, og her blev alle Bælgplanter ødelagte af Rodbrand. Af denne Grund blev dette 1. Forsøg kasseret. Tilbage er tre Forsøg, udlagte i 1907, 1908 og 1909. Tabel 29 gengiver de gennemsnitlige Resultater.

Efter Udlæg 1907 er der i 2. Brugsaar kun høstet en ganske lille 2. Slæt, og i de følgende to Forsøg er Marken halvbrakket umiddelbart efter Høslæt i 2. Aar. I Gennemsnitstallene er derfor kun regnet med 2. Aars 1. Slæt. Det ringe Antal Forsøg fra denne Station gør paa Forhaand, at Middelresultaterne er noget mindre sikre end fra de andre Stationer. Enkelte andre Forhold virker i samme Retning. Afgrøden er bestandig vejret grøn paa Marken, og Høet beregnet paa Grundlag af mindre Prøver, som er tørrede i Hus. Men Metoden har ikke givet saa regelmæssige Resultater, at man direkte har kunnet benytte den fundne Høprocent for hver enkelt Prøve, men det har jævnlig været nødvendigt først at tage Gennemsnit af Høprocenterne gruppevis for Blandinger af omtrent samme Sammensætning.

Tidligkløver-Blandingerne har givet de bedste Resultater, lidt bedre end Sildigkløver-Blandingerne, og Kællingetandsblandingen (18) staar kendelig tilbage. Det kortvarige Græsleje med kun en Slæt i 2. Aar har været mindre gunstigt for Kællingetand, ligesom det har medvirket til Rajgræsblandingernes (7 og 8) gunstige Stilling. Blandt Blandingerne med een Græs-

Tabel 29. Gennemsnitsudbytte af 3 Forsøg,
udlagte 1907—1909.

Tylstrup.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.					Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar	Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt			
1	38.2	18.4	56.6	34.3	90.9	19	19
2	39.4	19.7	59.1	36.4	95.5	15	15
3	40.1	19.7	59.8	38.8	98.6	14	9
4	41.4	20.2	61.6	38.7	100.3	9	5
7	43.7	21.4	65.1	39.6	104.7	2	2
8	43.6	21.1	64.7	37.6	102.2	3	3
10	40.2	21.5	61.7	36.2	97.9	8	12
11	42.0	21.6	63.6	35.1	98.7	4	7
12	42.1	20.3	62.4	36.1	98.5	6	11
13	41.5	19.5	61.0	37.6	98.6	12	9
14	49.6	21.4	70.9	39.5	110.4	1	1
15	42.1	19.8	61.4	35.3	96.7	10	14
16	45.8	16.7	62.5	36.2	98.7	5	7
17	41.9	20.4	62.3	37.6	99.9	7	6
18	38.2	19.3	57.6	35.4	92.9	18	18
19	41.7	18.7	60.4	36.9	97.3	13	13
20	36.0	12.0	48.0	34.6	82.6	26	24
24	39.7	18.5	58.2	34.8	93.0	17	17
28	32.2	20.5	52.7	35.7	88.4	23	20
29	36.7	22.1	58.8	42.7	101.5	16	4
32	39.5	21.9	61.4	33.1	94.5	10	16
34	32.2	18.0	50.3	33.1	83.4	25	22
35	32.4	18.4	50.8	31.4	82.2	24	25
38	16.6	10.7	27.3	24.3	51.6	27	27
39	33.2	22.3	55.5	23.1	78.6	22	26
40	36.5	20.0	56.5	31.7	88.2	20	21
41	36.6	19.0	55.6	27.2	82.8	21	23

art staar Draphavreblandingen (29) øverst, Rapgræsblendingen (34) er betydelig lavere i Udbytte, endogsaa lavere end Hundegræsblendingen. En Ombytning af Hundegræs og Draphavre giver omtrent samme Resultat som ved de andre Stationer. I Blanding (14), som staar højest i Udbytte, synes Ager-Hejre at gøre Udslaget. De enkelte Aars Resultater svarer ganske godt til Middelresultaterne (Tabel 30).

Forsøgsstationen blev først oprettet i 1905, og der er udlagt 1. Gang i 1906. Forsøgene med Blandinger for enaarigt Græsleje har bestandig ligget i samme Mark som Forsøgene med Blandinger for mere varigt Græsleje, og Marken har i Almindelighed kun ligget 1½ Aar i Græs, saaledes at der i 2. Brugsaar med en enkelt Undtagelse kun er taget 1. Slæt. Sædskifte og

Tabel 30. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Tylstrup.

Udlægsaar: 1907					1908			1909		
Lbnr.	1. Aar		2. Aar		1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt
1	47	57	40	47	33	44	34	35	69	30
2	46	57	41	50	35	48	38	38	73	31
3	48	57	42	51	33	45	43	40	77	32
4	49	59	44	52	35	49	42	40	77	30
7	49	59	41	48	37	52	46	45	85	33
8	51	61	40	48	35	48	39	45	85	34
10	44	55	39	48	35	50	38	41	80	31
11	47	58	39	47	37	51	37	42	82	29
12	46	55	39	48	38	52	41	43	81	28
13	52	59	43	53	34	45	40	39	79	30
14	55	63	44	55	44	55	37	49	96	38
15	48	57	37	44	36	51	41	42	76	28
16	43	49	36	42	45	59	42	49	80	31
17	47	56	39	47	36	51	41	43	80	33
18	42	50	36	44	32	47	39	41	76	32
19	49	56	37	46	34	48	46	42	77	29
20	46	51	33	39	27	35	41	35	58	30
24	46	52	43	52	32	38	32	41	85	30
28	36	50	37	48	31	43	36	30	65	34
29	39	51	38	48	38	55	49	33	71	42
32	42	50	30	38	37	53	41	39	81	29
34	42	47	38	48	29	41	32	27	64	29
35	34	40	32	42	33	45	31	30	68	32
38	21	25	3	3	4	6	29	24	51	41
39	38	47	10	10	28	46	26	33	74	34
40	43	49	31	39	33	43	36	33	77	28
41	41	48	27	32	33	46	28	36	73	26

Forfrugt har været ens i alle 4 Aar, saaledes: Forfrugt: Rodfrugter, gødede med Staldgødning og Kunstgødning, og Dæksæd: Havre, gødet med 10 Læs Staldgødning pr. Td. Ld.

Ogsaa Forsøgsplanen har været ens i alle 4 Udlægsaar, idet der er benyttet 4 Fællesparceller à $\frac{1}{800}$ Td. Ld. og Maaleprøve paa hver 3. Parcel.

Kun Grønafrøden er vejlet paa Marken, og der er i samtlige Forsøg og Slæt udtaget Middelprøver til Høbestemmelse; i 2. Aars Mark, 1911, er Tørstofindholdet bestemt i disse Prøver, i samtlige øvrige Forsøg er Prøverne vejrede til konstant Vægt.

Udlægsaar 1906. Frøet blev udsaaet 20. Maj og spirede godt, men Forsøgsarealet var uensartet, den ene Halvdel merglet fra gammel Tid og den anden nymerglet. Paa denne Del af Arealet blev Plantebestanden ødelagt navnlig af Rodbrand, og Forsøget maatte beskæres saa stærkt, at kun 1 à 2 Fællesparceller blev tilbage. Resultaterne er derfor saa usikre, at man har anset det for heldigst helt at udelade dem.

Udlægsaar 1907. Frøet blev saaet 27. April og spirede godt, Kløveren udtyndedes senere lidt af Bægersvamp. Der blev slaaet i 1. Brugsaar, 1908, 29. Juni og 14. September og i 2. Aar, 1909, 3. Juli.

Udlægsaar 1908. Frøet blev saaet 4. Maj, og Spiringen var tilfredsstillende, men Kløverens Bægersvamp optraadte meget ondartet, og Kløverbestanden blev stærkt udtyndet i Løbet af Efteraar og Vinter. Der blev slaaet i 1. Brugsaar, 1909, 2. Juli og 6. September og i 2. Aar, 1910, 24. Juni.

Udlægsaar 1909. Frøet blev saaet 1. Maj, og Plantebestanden var tilfredsstillende. Der blev slaaet 21. Juni og 9. September 1910. I 1911 var det paa Grund af Tørken nødvendigt at slaa allerede 2. Juni.

Ved Aakirkeby

paa Bornholm er der gennemført lignende Forsøg, men med et meget ringere Antal Blandinger. 10 Numre er fælles for alle Stationer, 5 er kun fælles med Lyngby og 3 tilhører de enaarige Blandinger. Marken har kun ligget til Græs i $1\frac{1}{2}$ Aar, idet den er halvbrakket efter Slæt i 2. Aar. Der blev udlagt 1. Gang i 1905, men i dette Aar ødelagdes Plantebestanden af Kløveraal, og Forsøget blev kasseret. Dog fore-

Tabel 31. Gennemsnitsudbytte af 6 Forsøg,
udlagte 1905—1910.

Aakirkeby.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.					Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar	Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt			
2	73.9	32.7	106.6	61.6	168.2	3	5
15	68.6	35.7	104.3	66.1	170.4	8	3
16	59.7	27.5	87.2	72.0	159.2	13	10
19	72.5	33.5	106.0	60.8	166.8	5	7
36	64.8	0.0	64.8			15	
37	23.8	9.9	33.7			17	
38	11.1	10.9	22.0	45.0	67.0	18	13
39	55.7	33.3	89.0	71.5	160.5	12	9
40	83.0	10.8	93.8	46.6	140.4	11	11
41	63.6	38.5	102.1	28.1	130.2	9	12
56	74.7	30.3	105.0	65.4	170.4	7	3
58	67.5	32.1	99.6	64.6	164.2	10	8
59	77.4	34.9	112.3	64.0	176.3	1	1
60	75.4	32.5	107.9	64.0	171.9	2	2
62	72.8	33.0	105.8	61.8	167.6	6	6
64	72.2	34.2	106.4	41.9	148.3	4	
68	36.0	11.6	47.6	34.7	82.3	16	
72	60.3	14.3	74.6	37.2	111.8	14	

ligger der 5 Aars Forsøg, idet der er udlagt efter samme Plan ogsaa i 1910.

De gennemsnitlige Resultater er meddelte i Tabel 31. Blandt Bælgplanterne er den tidlige Kløver (41) en stor Nr. 1 i 1. Brugsaar, og kun de bedste Græsblandinger naar den her i Udbytte. Rundbælg giver langt mindre, Sneglebælg og Lucerne rent ubetydelige Afgrøder, og Kællingetand staar i 1. Aar kenkelig lavere i Udbytte end Kløveren. Men i flere Marker har Kløveren lidt en Del af Kløveraal, og Middeludbyttet i 2. Aar er kun ringe.

I Tabel 32 er Resultaterne for de enkelte Aar meddelte.

Tabel 32. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.
for hvert enkelt Aar.

Aakirkeby.

Udlægsaar: 1906				1907			1908			1909			1910		
Lbnr.	1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar	1. Aar		2. Aar
	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt	1. Slæt	I alt	1. Slæt
2	94	144	70	90	131	42	68	86	78	58	80	48	60	92	71
15	85	136	71	82	128	41	61	79	87	52	78	51	63	100	80
16	89	128	72	65	97	64	35	59	76	52	72	61	57	80	87
19	82	134	61	85	130	34	68	84	74	59	79	47	67	103	89
36	91	91	0	64	64	0	49	49	0	56	56	0	65	65	0
37	7	7	0	0	0	0	44	44	0	40	75	0	29	43	44
38	8	8	0	0	0	52	0	0	0	0	25	62	47	77	112
39	79	122	70	59	59	68	54	97	64	41	93	64	45	73	92
40	99	109	65	87	87	76	72	82	69	74	97	0	84	95	24
41	74	129	47	72	72	38	53	97	49	57	113	0	62	100	7
56	98	144	79	86	126	42	73	88	81	54	75	53	62	92	73
58	80	129	70	84	127	40	57	68	88	51	68	55	67	106	70
59	94	150	72	95	142	41	77	92	71	60	83	61	62	95	76
60	96	148	72	82	126	43	80	96	76	57	78	61	62	93	68
62	89	143	70	87	133	39	67	83	75	59	77	57	62	93	67
64	84	139	52	86	126	23	68	82	62	59	80	28	65	105	45
68	38	57	35	41	56	18	18	26	33	35	44	19	48	54	69
72	88	108	39	56	75	28	43	57	42	49	58	32	66	76	45

Forsøgene har i alle Aar været indlagte i samme Sædskitte. Der er benyttet 4 Fællesparceller à $\frac{1}{400}$ Td. Ld.

I Udlægsaaret 1905 blev Forsøget ødelagt af Bægersvamp.

Udlægsaar 1906. Forfrugt: Kartofler, gødede med Staldgødning. Dæksæd: Havre, gødet med 100 Pd. Chilisalpeter, 100 Pd. 18 pCt. Superfosfat og

Tabel 33. Oversigt over det gennemsnitlige Høudbytte,
af Marker, udlagte

Lbnr.	Lyngby				Tystofte				Askov Lermark			
	1. Aar	2. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte	1. Aar	2. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte	1. Aar	2. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte
1	90.0	80.9	170.9	17	77.9	53.9	131.8	18	88.1	55.8	143.4	20
2	92.7	87.0	179.7	9	78.0	56.1	134.1	14	90.7	60.2	150.9	16
3	95.2	88.9	184.1	6	81.5	59.8	141.3	10	90.8	62.6	153.4	15
4	98.5	90.1	188.6	3	81.9	63.0	144.9	8	92.8	65.8	158.1	5
7	94.9	86.5	181.4	8	78.5	55.8	134.3	13	94.4	64.9	159.3	4
8	97.7	85.7	183.4	7	78.1	55.4	133.5	15	94.8	61.7	156.3	11
10	89.4	85.5	174.9	14	76.9	56.1	133.0	16	93.7	63.6	157.3	9
11	85.4	83.0	168.4	19	76.9	54.7	131.6	19	92.9	62.7	155.8	12
12	83.0	83.9	166.9	22	74.4	55.0	129.4	21	93.6	63.8	157.4	8
13	80.8	87.5	167.8	21	67.2	60.2	127.4	22	95.0	67.8	162.6	3
14	82.2	95.2	177.4	12	69.2	62.4	131.6	19	91.9	71.2	163.1	2
15	90.6	88.6	179.2	11	83.9	80.8	164.7	5	91.7	65.5	157.2	10
16	77.6	88.1	165.7	23	84.1	85.4	169.5	3	82.8	67.0	149.8	17
17	95.0	90.8	185.8	5	84.8	81.4	166.2	4	91.1	66.7	157.8	6
18	84.0	92.4	176.4	13	86.2	95.9	182.1	1	84.4	73.4	157.8	6
19	82.8	82.2	165.1	24	75.5	68.4	143.9	9	88.0	61.7	149.7	18
20	40.1	59.2	99.3	26	50.2	86.0	136.2	12	56.3	57.5	113.8	25
24	75.2	86.5	161.7	25	56.8	57.8	113.9	25	80.6	61.8	142.4	21
28	91.0	81.8	172.8	16	70.5	56.5	127.0	23	77.5	61.8	139.3	22
29	100.0	94.7	194.7	2	83.3	73.1	156.4	6	92.7	80.6	173.3	1
32	99.4	80.2	179.7	9	81.3	50.7	132.0	17	91.9	54.1	146.0	19
34	100.6	94.8	195.4	1	68.0	68.5	136.5	11	84.1	69.5	153.6	14
35	88.9	85.2	174.1	15	70.4	54.1	124.5	24	83.6	71.0	154.6	13
38	25.8	60.3	86.4	27	46.7	98.5	145.2	7	36.5	46.3	82.8	27
39	97.8	90.8	188.1	4	90.2	89.8	179.5	2	71.3	62.9	134.2	23
40	82.9	86.0	168.9	18	49.7	30.8	80.5	26	69.7	50.9	120.6	24
41	87.8	80.4	168.2	20	58.0	18.6	76.6	27	70.2	42.5	112.7	26

100 Pd. Kalisalt pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 1. Maj. I 1. Brugsaar blev der slaaet 25. Juni, Høet blev vejret paa Marken, og 1. September, hvor der blev udtaget Prøver til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar blev der slaaet 1. Juli og udtaget Prøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1907. Forfrugt: Kartofler, gødede med Staldgødning. Dæksæd: Havre, gødet med 150 Pd. Chilisalpeter, 150 Pd. Superfosfat og 150 Pd. Kalisalt pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 1. Maj. I 1. Brugsaar er der slaaet 1. Juli og 28. August og i 2. Brugsaar 1. Juli; i alle Tilfælde er der udtaget Prøver til Høbestemmelse.

Udlægsaar 1908. Forfrugt: Kartofler, gødede med Staldgødning. Dæksæd: Havre, gødet med 150 Pd. Chilisalpeter, 150 Pd. Superfosfat og 100 Pd. Kalisalt pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 4. Maj. Paa Grund af langvarigt ustadigt Vejr, 1909, blev 1. Slæt taget noget senere end sædvanligt, nemlig 6. Juli for (68) og (72), 12. Juli for (16) og 16. Juli for de øvrige Blandinger. 2. Slæt

angivet i Centner pr. Td. Ld., for hvert enkelt Forsøgssted
1905—1909.

Lbnr.	Askov Sandmark					Tylstrup			
	1. Aar	2. Aar	3. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte	1. Aar	2. Aar	I alt	Nr. efter Udbytte
1	58.7	30.7	32.5	121.9	22	56.6	34.8	90.9	19
2	57.8	31.5	37.8	127.1	20	59.1	36.4	95.5	15
3	58.4	31.9	38.7	129.0	19	59.8	38.8	98.6	9
4	59.2	32.8	39.6	131.1	18	61.6	38.7	100.8	5
7	60.9	31.6	39.8	132.3	16	65.1	39.6	104.7	2
8	61.0	32.7	39.1	132.8	13	64.7	37.5	102.2	3
10	63.3	35.1	39.0	137.4	11	61.7	36.2	97.9	12
11	60.3	33.4	39.1	132.8	13	63.6	35.1	98.7	7
12	61.6	32.7	38.4	132.7	15	62.4	36.1	98.5	11
13	62.5	38.5	42.3	143.3	7	61.0	37.6	98.6	9
14	61.0	39.6	44.5	145.1	5	70.9	39.5	110.4	1
15	62.4	35.8	40.1	137.8	10	61.4	35.3	96.7	14
16	57.4	41.0	46.8	144.7	6	62.5	36.2	98.7	7
17	62.4	35.6	42.8	140.8	8	62.3	37.6	99.9	6
18	55.6	52.6	51.5	159.7	1	57.5	35.4	92.9	18
19	60.5	35.9	42.3	138.7	9	60.4	36.9	97.3	13
20	31.8	35.8	47.5	114.8	23	48.0	34.6	82.6	24
24	58.8	37.4	40.8	136.5	12	58.2	34.8	93.0	17
28	51.5	30.7	32.2	114.4	24	52.7	35.7	88.4	20
29	62.0	41.7	46.7	150.4	2	58.8	42.7	101.5	4
32	63.1	32.2	31.8	126.5	21	61.4	33.1	94.5	16
34	62.8	42.2	45.4	149.9	3	50.8	33.1	83.4	22
35	56.0	34.9	41.0	131.9	17	50.8	31.4	82.2	25
38	26.4	33.1	40.7	100.2	25	27.3	24.8	51.6	27
39	56.0	49.8	43.1	148.9	4	55.6	23.1	78.6	26
40	53.5	34.6				56.5	31.7	88.2	21
41	52.0	24.8				55.6	27.2	82.8	23

blev taget 1. September; der blev af begge Slæt udtaget Prøver til Høbestemmelse. I 2. Brugsaar, 1910, blev alle med Undtagelse af (58) slaaede 15.—20. Juni. Grunden til, at Slaaningen strakte sig over saa lang Tid, var det ustadige Vejr. (58) blev slaaet 4. Juli. Høet blev vejret paa Marken.

Udlægsaar 1909. Forfrugt: Kartofler, gødede med Staldgødning og Kunstgødning. Dæksæd: Havre, gødet med 150 Pd. Chilisalpeter, 150 Pd. Superfosfat og 75 Pd. Kalisalt pr. Td. Ld. Frøet blev saaet 8. Maj. I Udlægs-aaret udviklede Planterne sig kun svagt, men stod jævnt over hele Forsøget, i Løbet af Vinteren blev Kløveren udtynnet en Del. I 1. Brugsaar blev der slaaet 20. Juni, og Høet blev vejret paa Marken. 2. Slæt blev taget 29. August, heraf blev udtaget Prøver til Høbestemmelse. Paa Grund af den tørre For-sommer i 2. Brugsaar, 1911, faldt 1. Slæt allerede 12. Juni. Prøver blev udtagne til Høbestemmelse.

En Sammenstilling af Resultaterne fra samtlige Forsøgssteder

er meddelt i Tabel 33, der omfatter Tabellerne 20—29 og svarer til Tabel 16, som indeholder Resultaterne fra den første Forsøgsperiode. Ligesom der, er Udbyttetallene ledsagede af et Nummer efter Udbytte, der vil gøre en Sammenligning mellem de enkelte Forsøgssteders Resultater lettere og overflødig gøre yderligere Bemærkninger til Tabellen.

Tabel 34, endelig, giver

en Oversigt

over de gennemsnitlige Udbytteresultater fra de fire Forsøgssteder Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark, hvor Forsøgene er gennemførte i fuldt Omfang.

De anførte Tal for Høudbytte er simple Middeltal af Middeltallene fra hver af de 4 Stationers Forsøg ligesom i den tilsvarende Opgørelse for den første Periode (Tabel 17, Side 589). Og den samme Betragtning, som er gjort gældende ved Om-talen af denne Tabel, finder ogsaa Anvendelse her, nemlig at Gennemsnitstallene yder den bedste Vejledning til Vurdering af Græsarternes Betydning i Blandingen, fordi disse har forholdt sig nogenlunde ens paa alle Forsøgssteder, medens de er af ringere Betydning for Bælgplanterne, som har forholdt sig meget forskelligt. Blandingen med Stortoppet Rapgræs (34), der her for første Gang er optaget til Forsøg, har udmærket sig ved et stort Udbytte. I mange Forsøg har denne Blanding endogsaa givet højeste Udbytte. Men Frøet af Stortoppet Rapgræs spirede daarligt i 1905, (sml. Tabel 111, Side 713). Udelades Resultaterne fra dette Forsøg af Beregningen, saaledes at der for hver af de 4 Stationer bliver 4 Forsøg tilbage i 1. og 4 i 2. Brugsaar, saa fremkommer følgende Udbyttetotal for de omhandlede Kløverblandinger i Gennemsnit for alle 16 Forsøg.

Nr.	Ctn. Hø		1. Aar	2. Aar	I alt
28	Hundegræs og	Kløver.....	76.1	59.8	135.4
29	Draphavre og	do.	87.4	74.1	161.5
32	Alm. Rajgræs og	do.	86.7	55.2	141.9
34	Stortoppet Rapgræs og	do.	84.0	72.1	156.1
35	Guldhavre og	do.	78.2	63.8	141.8

Draphavreblandingen giver ogsaa her det største Udbytte, men Rapgræsblandingen er kun 5 Ctn. Hø lavere, og i 2.

Brugsaar giver den højeste Udbytte paa de 3 Forsøgssteder, kun paa Askov Lermark staar Draphavreblandingen øverst i 2. Aar.

Tabel 34. Oversigt over Udbytteresultaterne fra Forsøg, udlagte 1905—1909.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.

Lbnr.	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Nr. efter Udbytte	
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	Begge Aar
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt			
1	55.4	23.8	78.7	41.1	14.1	55.2	133.9	13	21
2	56.3	23.5	79.8	43.4	15.3	58.7	138.5	10	16
3	57.7	23.8	81.5	44.8	16.0	60.8	142.3	8	10
4	58.7	24.8	83.0	46.0	16.8	62.8	145.8	4	8
7	58.6	23.6	82.2	44.3	15.4	59.7	141.9	6	11
8	58.8	24.1	82.9	43.9	15.0	58.9	141.8	5	12
10	55.1	25.7	80.8	43.7	16.4	60.1	140.9	9	13
11	54.2	24.7	78.9	42.7	15.8	58.5	137.4	11	18
12	55.2	23.0	78.2	43.9	15.0	58.9	137.1	15	19
13	57.6	18.7	76.3	48.4	15.1	63.5	139.8	18	14
14	59.6	16.5	76.1	51.9	15.2	67.1	143.2	19	9
15	54.4	27.8	82.2	46.7	20.9	67.6	149.8	6	5
16	54.0	21.5	75.5	47.5	22.9	70.4	145.9	20	7
17	55.1	28.2	83.3	47.1	21.5	68.6	151.9	3	3
18	50.4	27.2	77.6	52.5	26.1	78.6	156.2	16	2
19	51.6	25.1	76.7	44.9	17.2	62.1	138.8	17	15
20	31.0	13.6	44.6	42.3	17.3	59.6	104.2	26	26
24	52.6	15.1	67.7	48.5	12.3	60.8	128.5	23	23
28	50.2	22.4	72.6	42.5	15.2	57.7	130.3	22	22
29	56.7	27.8	84.5	51.7	20.8	72.5	157.0	1	1
32	59.9	24.0	83.9	41.9	12.4	54.3	138.2	2	17
34	50.6	28.2	78.8	47.7	21.1	68.8	147.6	12	6
35	51.0	23.7	74.7	45.9	15.4	61.3	136.0	21	20
38	18.9	15.0	33.9	40.1	19.5	59.6	93.5	27	27
39	46.5	32.2	78.7	46.0	27.2	73.2	151.9	13	3
40	50.2	13.8	64.0	38.3	12.8	50.6	114.6	25	24
41	44.0	23.0	67.0	27.4	14.2	41.6	108.6	24	25

Blandinger for enaarigt Græsleje.

I denne Periode er, som tidligere nævnt, en Række Blandinger for enaarigt Græsleje samlede i et særskilt Forsøg. Dette omfatter i alt 10 Blandinger (64—73) foruden ren Rundbælg, Sneglebælg, Tidlig og Sildig Rødkløver. Til Sammenligning hermed er udsaaet Blanding (2) og (63), svarende til (29) i den

første Forsøgsperiode. Forsøget muliggør saaledes en Sammenligning af de nævnte fire Bælgplantearters Udbytte i ren Bestand og i Blanding, samt af Ager-Hejre, Italiensk og Almindelig Rajgræs i forskellige Blandinger.

Tabel 35. Oversigt over Udbytteresultaterne fra Forsøg i enaarigt Græsleje, udlagte 1905—1909. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.

Lbmr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.								Centner Hø pr. Td. Ld.			Nr. efter Udbytte
	Rundbælg	Sneglebælg	Sildig Rødkløver	Tidlig Rødkløver	Draphavre	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	1. Slæt	2. Slæt	I alt	
2									59.6	26.1	85.7	7
36	25	—	—	—	—	—	—	—	55.4	8.8	64.2	14
37		20	—	—	—	—	—	—	28.4	11.0	39.4	16
40	—	—	20	—	—	—	—	—	55.6	14.9	70.5	13
41	—	—	—	20	—	—	—	—	47.6	25.9	73.5	12
63	—	—	—	8	30	—	—	—	58.1	29.9	88.0	2
64	—	—	—	12	—	—	14	—	56.3	29.4	86.0	6
65	—	—	—	12	—	4	10	—	58.2	29.4	87.6	3
66	—	—	—	12	—	10	4	—	58.4	28.3	86.7	4
67	—	4	—	8	—	4	10	—	58.3	28.1	86.4	5
68	—	12	—	—	—	4	10	—	39.2	15.9	55.1	15
69	—	—	12	—	—	—	—	14	66.0	14.6	80.6	10
70	—	—	12	—	—	—	4	10	65.1	18.4	83.5	8
71	12	—	—	—	—	—	—	14	68.4	10.8	79.2	11
72	12	—	—	—	—	—	4	10	67.4	14.3	81.7	9
73	6	—	6	—	—	—	4	10	70.0	18.6	88.6	1

Forsøgsresultaterne er nu først samlede i en lille Oversigt (Tabel 35), der gengiver det gennemsnitlige Høudbytte for Lyngby, Tystofte og begge Askovmarkerne. Her viser Rundbælgblandingerne (71, 73) den højeste Høafgrøde ved 1. Slæt, men de er kun lidet højere end Blandingerne med Sildig Rødkløver (69 og 70). I samlet Afgrøde rykker Blandingerne med Tidlig Rødkløver op, idet disse giver den største Genvækst. Sneglebælgblandingen og de rene Bælgplantearter staar tilbage i Udbytte. Medtages Alm. Rajgræs i Blandingen i Stedet for Ital. Rajgræs (64—66), stiger Udbyttet lidt i 1. Slæt, og det aftager lidt i 2. Slæt, og hvor Ager-Hejre delvis erstattes med

Tabel 36. Oversigt over Høudbyttet for hvert enkelt Forsøgssted af Marker, udlagte til enaarigt Græsleje 1905—1909.

Lbnr.	Centner Hø pr. Td. Ld.			Nr. efter Udbytte	Centner Hø pr. Td. Ld.			Nr. efter Udbytte	Centner Hø pr. Td. Ld.			Nr. efter Udbytte
	1. Slæt	2. Slæt	I alt		1. Slæt	2. Slæt	I alt		1. Slæt	2. Slæt	I alt	
	Lyngby				Tystofte				Askov Lermark			
2	75.8	35.0	110.8	2	54.6	18.9	73.5	6	69.8	25.0	94.8	8
36	69.7	16.2	85.9	14	64.5	3.5	68.0	13	54.2	9.7	63.9	14
37	33.8	12.8	46.6	16	45.8	9.5	54.8	14	15.2	8.1	23.8	16
40	83.5	25.0	108.5	4	39.7	4.9	44.6	16	59.3	15.0	74.2	13
41	66.8	42.0	108.8	3	34.6	15.7	50.8	15	52.1	24.3	76.4	12
63	71.5	39.3	110.8	1	53.7	24.0	77.7	4	66.2	31.5	97.7	6
64	66.6	37.5	104.1	7	50.9	21.4	72.8	8	66.8	31.5	98.8	5
65	68.4	36.7	105.1	5	51.8	20.5	71.8	9	71.6	32.1	103.7	1
66	66.6	36.6	103.2	8	52.6	18.9	71.5	10	72.8	30.9	103.5	2
67	67.7	35.1	102.8	9	55.6	21.8	76.9	5	68.0	30.4	98.4	4
68	36.7	17.4	54.1	15	57.8	15.7	73.5	6	42.1	15.4	57.5	15
69	81.3	17.1	98.4	11	62.4	9.0	71.4	11	75.8	14.5	89.8	10
70	81.3	23.4	104.7	6	60.1	10.0	70.1	12	75.7	21.0	96.7	7
71	77.8	10.6	87.9	13	81.2	10.0	91.2	1	76.0	11.2	87.2	11
72	75.5	17.8	92.8	12	77.4	9.7	87.1	2	77.2	15.9	93.1	9
73	80.2	21.5	101.7	10	73.4	10.4	83.8	3	79.8	19.3	99.1	3
	Askov Sandmark				Tylstrup				Aakirkeby			
2	38.7	25.8	64.0	7	42.8	21.1	63.4	11	73.9	32.7	106.6	1
36	33.8	5.6	38.9	14	47.8	14.5	61.8	12	64.8	0.0	64.8	6
37	19.8	13.4	32.7	16	8.8	7.0	15.3	16	23.8	9.9	33.7	8
40	39.9	14.9	54.8	11	33.4	21.8	54.7	14	83.0	10.8	93.8	4
41	36.8	21.6	58.4	10	34.7	21.7	56.4	13	63.6	38.5	102.1	3
63	40.9	24.7	65.6	6	41.9	24.5	66.4	8				
64	41.8	27.3	69.1	3	42.4	25.5	67.9	7	72.2	34.2	106.4	2
65	41.5	28.1	69.6	2	41.0	25.1	66.1	9				
66	41.8	26.6	68.4	4	44.5	24.7	69.2	6				
67	41.0	25.6	67.5	5	42.5	23.5	66.0	10				
68	20.0	15.3	35.8	15	32.9	13.0	45.9	15	36.0	11.6	47.6	7
69	45.1	17.8	62.9	8	53.8	20.8	73.6	2				
70	43.2	19.2	62.4	9	51.6	21.2	72.8	4				
71	38.9	11.4	50.8	13	60.0	13.2	73.2	3				
72	39.2	14.4	53.6	12	59.8	14.6	74.4	1	60.3	14.3	74.6	5
73	46.4	23.4	69.8	1	52.7	20.0	72.7	5				

Ital. Rajgræs (69, 70, 71 og 72), tiltager Genvæksten, og det samlede Udbytte stiger.

Men disse Blandinger har forholdt sig ret forskelligt paa de forskellige Forsøgssteder, og det er nødvendigt at se lidt

nærmere paa Resultaterne fra hvert enkelt af disse (sml. Tabel 36).

Her har Afgrødens Størrelse i 1. Aars 1. Slæt særlig Interesse for en Vurdering af, hvilke Blandinger der bedst maatte egne sig for En-Slæts-Græsmarker med Halvbrak.

Ved Lyngby staar ren sildig Kløver (40) øverst i 1. Slæt, og de Blandinger, hvori denne Art indgaar (69, 70 og 73), følger nær efter i Udbytte. I de 4 Forsøg, hvis Middelresultater er optagne i Tabel 36, har sildig Kløver givet højest 92 og lavest 75 Ctn. Hø pr. Td. Ld. i en Slæt. Rundbælgblandingerne og den rene Rundbælg staar betydeligt lavere.

I samlet Afgrøde for begge Slæt naar den almindelige Blanding for toaarigt Græsleje (2) og Draphavreblandingen (63) øverst, men de rene Kløverarter er kun lidet lavere. En Ombytning af Rajgræsarterne forandrer kun Udbyttet lidt, men hvor Italiensk Rajgræs delvis erstatter Ager-Hejre, stiger Udbyttet med 5—6 Ctn. Hø (69, 70, 71 og 72).

Ved Tystofte staar Rundbælgblandingerne højest i 1. Slæt, og selv i samlet Afgrøde for begge Slæt giver de mere end alle de øvrige Blandinger. Sneglebælg overgaar Kløverarterne, og Sneglebælgblandingerne (67, 68) overgaas kun af Kløver—Draphavre (63).

Sneglebælgblandingen (68) har i 1910 endogsaa givet højeste Udbytte af samtlige Blandinger, 94 Ctn. Hø pr. Td. Ld. I andre Aar har den derimod staaet lavt. Der er en ringe Nedgang i Udbyttet, hvor Alm. Rajgræs træder i Stedet for Ital. Rajgræs, og en Nedgang, hvor Ital. Rajgræs træder i Stedet for Ager-Hejre. Blandingerne med sildig Kløver giver lidt større Afgrøde i 1. Slæt, Blandingerne med tidlig Kløver lidt mere i samlet Afgrøde.

Paa Askov Lermærk giver Rundbælgblandingerne (71—73) største Afgrøde i 1. Slæt, men Sildigkløver-Blandingerne (69, 70) er kun lidet lavere, og tidlig Kløver—Rajgræs (64—67) giver den største samlede Afgrøde. Udbyttet i 1. Slæt stiger 6 Ctn., og det samlede Udbytte stiger lidt, naar Alm. Rajgræs træder i Stedet for Ital. Rajgræs, og det stiger kendeligt, hvor Ager-Hejre delvis erstattes med Ital. Rajgræs.

Fra Sandmarken ved Askov foreligger kun 4 Forsøg; de enaarige Blandinger er kun udlagte 1906—1909. Blanding (73) med halvt Rundbælg og halvt sildig Kløver staar højest i

Tabel 37. Høudbytte i Centner pr. Td. Ld. for hvert enkelt Aar af Blandinger, udlagte til enaarigt Græsleje.

Lbnr.	1905		1906		1907		1908		1909		1906		1907		1908		1909	
	I. Slæt	I alt	I. Slæt	I alt	I. Slæt	I alt	I. Slæt	I alt	I. Slæt	I alt	I. Slæt	I alt	I. Slæt	I alt	I. Slæt	I alt	I. Slæt	I alt
Tystofte										Lyngby								
2	70	78	56	72	60	87	57	68	30	62	74	110	86	134	79	101	62	96
36	60	60	84	84	70	70	67	67	42	59	69	89	78	99	57	72	75	84
37	51	55	40	40	31	34	54	54	51	91	30	43	38	59	35	47	32	38
40	22	24	52	53	61	67	54	60	9	20	80	104	92	129	88	104	75	97
41	18	23	36	61	54	81	51	60	14	28	50	95	81	137	79	99	58	105
63	63	78	54	76	58	90	60	77	34	68	59	100	77	127	83	111	66	105
64	68	81	46	69	56	88	49	63	34	61	50	90	72	121	80	100	64	106
65	67	78	46	68	60	91	50	62	35	60	47	84	78	129	82	102	67	106
66	75	86	45	65	57	86	51	61	34	60	46	81	74	122	83	104	63	106
67	76	88	47	72	50	77	56	69	49	79	49	81	79	127	78	99	64	103
68	83	94	48	59	45	56	53	65	61	94	39	60	39	61	32	47	37	47
69	77	85	57	60	69	80	64	69	45	63	72	85	84	110	95	106	74	92
70	78	86	57	62	68	80	55	61	43	61	72	96	91	122	85	100	78	101
71	95	103	87	94	81	91	82	89	61	80	75	87	79	95	81	89	74	80
72	87	94	86	94	79	90	77	85	57	72	70	91	81	104	76	88	75	89
73	89	96	75	81	78	90	71	79	53	72	80	104	84	113	85	98	72	91
Askov Lermark										Askov Sandmark								
2	54	60	71	88	70	119	77	92	77	115	27	55	39	70	74	83	15	47
36	62	64	54	59	48	68	56	64	51	65	26	26	29	29	63	67	16	34
37	0	0	0	0	26	40	27	30	24	47	21	47	22	30	24	27	11	27
40	50	55	75	82	56	80	60	67	55	88	27	38	38	61	82	85	13	35
41	38	49	56	79	56	100	59	66	53	89	27	51	33	61	71	76	16	46
63	45	58	62	88	75	126	80	103	68	114	30	57	35	62	81	94	17	49
64	53	71	63	91	83	132	71	95	64	103	31	64	40	72	80	92	17	48
65	57	74	66	94	81	127	76	100	79	124	30	63	39	73	81	95	16	48
66	57	70	70	98	81	126	75	95	80	128	32	64	42	75	77	88	17	47
67	53	69	67	97	74	121	72	95	74	111	31	62	37	65	82	95	18	47
68	34	41	26	33	50	70	45	63	57	81	22	45	21	33	24	30	14	33
69	63	69	75	82	82	101	89	96	68	100	34	53	48	67	85	87	13	44
70	60	71	75	85	89	119	77	90	78	119	32	53	41	64	84	89	16	44
71	90	97	73	78	73	87	86	91	59	83	32	42	42	55	65	67	17	37
72	85	98	72	81	75	98	86	100	68	89	31	43	38	51	70	78	19	43
73	82	94	82	91	77	105	87	103	72	103	34	58	42	71	91	101	19	50
Tylstrup										Lbnr.								
2					48	60	35	47	44	83	66	50	64	39	54	45	89	
36					34	39	59	65	50	82	67	48	61	36	52	43	85	
37					4	4	5	5	16	36	68	43	53	24	30	32	55	
40					40	49	32	44	27	71	69	61	67	49	59	50	96	
41					38	49	33	48	32	72	70	61	70	46	56	48	92	
63					44	58	39	54	43	87	71	57	61	64	70	59	89	
64					46	60	37	54	45	90	72	59	66	61	68	59	89	
65					45	59	36	52	42	87	73	53	59	57	68	48	91	

1. Slæt og paafaldende højt ogsaa i 2. Slæt, hvorved den bliver Nr. 1 baade i 1. Slæt og i samlet Udbytte. I øvrigt er Rundbælgblandingerne (71, 72) meget lavere end Sildigkløver-Blandingerne (69, 70) ogsaa i 1. Slæt, og tidlig Kløver—Rajgræs giver den største samlede Afgrøde. Mellem Rajgræsblandingerne er der kun en ringe Forskel, men Ital. Rajgræs i Stedet for Ager-Hejre øger Udbyttet lidt i Rundbælgblandingen.

Ved Tylstrup, hvorfra kun 3 Forsøg foreligger, staar Rundbælgblandingerne (71, 72) atter højest i 1. Slæt, og de kappes med Sildigkløver-Blandingerne (69, 70) i samlet Udbytte. Tidligkløver—Rajgræs staar en Del tilbage. I disse Blandinger medfører Ital. Rajgræs overalt en ringe Forøgelse af Efter-slætten uden at paavirke det samlede Udbytte synderligt.

Ved Aakirkeby giver som ved Lyngby sildig Kløver den største Afgrøde ved 1. Slæt, og Tidlig Rødkløver giver den største samlede Afgrøde.

I Tabel 37 er Udbyttet for hvert enkelt Forsøg opgivet. Dyrkningsforholdene m. v. for disse Forsøg er omtalte under Redegørelsen for Dyrkningsforholdene for Forsøg med toaarigt Græsleje 1905—09 i Forbindelse med Detailtabellerne fra de enkelte Forsøgssteder.

II. Den botaniske Analyse.

Udbytte af Blandingens enkelte Arter.

Samtidig med, at de forskellige Blandingers Udbytte er undersøgt ved Dyrkningsforsøg i Marken, har man søgt at bestemme de enkelte Arters Andel i Udbyttet ved en botanisk Analyse af Afgrøden. Med dette Formaal for Øje er der af hver Blanding udtaget en Middelprøve af Afgrøden ved 1. Slæt. I denne Prøve er Arterne adskilte, tørrede til konstant Vægt og vejede hver for sig. Paa Grundlag af det indbyrdes Forhold mellem Blandingens Arter og af det gennemsnitlige Høudbytte fra de sammenhørende Fællesparceller i Forsøget er nu Høudbyttet ved 1. Slæt af hver af Blandingens Arter beregnet.

Analysen er udført hvert Aar, og af de beregnede Udbytte-tal for Blandingens enkelte Arter er der for hvert Forsøgssted taget Gennemsnit af de sammenhørende, i Reglen 5, Forsøg

inden for samme Periode. Resultaterne er gengivne i en Tabel for hvert Brugsaar. Der er saaledes for hver Forsøgsmark og hver Periode 2 Tabeller, hvor Marken har ligget 2 Aar i Græs, og 3 Tabeller, hvor Marken har ligget 3 Aar i Græs.

Den 1. Periodes Resultater, Forsøg, udlagte 1900—1904, er gengivne i Tabellerne 38—47.

Alle Tal i hele denne Tabelrække angiver Ctn. Hø pr. Td. Ld., og Stoffet er i dem alle ordnet ens, efter samme Plan som Udsæden i Tabel 3, idet Plantearternes Navne er opførte i samme Orden som i denne. I Tabellerne er der for hver forsætlig saaet Art anført et Udbytteteciffer; hvor en Arts Gennemsnitsudbytte har været under 0.05 Ctn. Hø pr. Td. Ld. er det betegnet ved 0. Hvad der ved Analysen er funden af Plantearter, som ikke forsætlig er saaet, er henført under »andre Arter«.

Det Tal, som angiver Høudbyttet af en Art, har saaledes ganske samme Plads inden for Udbyttetabellen, som det Tal, der angiver Udsædsmængden af samme Art inden for Udsædstabellen. Med denne Anordning vil den hele Tabelrække være let og umiddelbart forstaaelig.

Den botaniske Analyse er i denne Periode udført noget forskelligt ved de enkelte Stationer.

Ved Lyngby, Tabel 38 og 39, er der straks efter Slæt udtaget en Gennemsnitsprøve paa ca. 2 Pd. frisk Vægt fra hveranden af de sammenhørende Fællesparceller, disse Prøver er analyserede hver for sig og saa vidt mulig i frisk Tilstand. I 1905 o. f. A. er man gaaet over til umiddelbart før Høslæt at afskære en Prøve paa $\frac{1}{2}$ til $\frac{3}{4}$ Pd. i hver af de sammenhørende Fællesparceller og at slaa alle disse Smaaprøver (i Reglen 6) sammen ved Analyseringen.

Ved Tystofte (Tabel 40 og 41) er der i samtlige Parceller i hveranden Parcelrække i Marken udtaget en Prøve paa 2 Pd. frisk Vægt af hver Parcel til Analyse, og hver Prøve er analyseret for sig. Prøven er udtaget i smaa Haandfulde af Skaaret umiddelbart efter, at Græsset er slaaet, og analyseret i frisk Tilstand.

Ved Askov (Tabel 42—47) er der benyttet samme Fremgangsmaade som i den ældste Forsøgsrække med Blandinger [se 9, Side 290]. Umiddelbart efter at Høet er vejet paa Marken, udtoges der af hver Parcel en Middelprøve, tilsammen

Tabel 38. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.

Centner Hø pr. Td. Ld. Lyngby 1901—1905.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.6	6.2	21.4	6.5	—	5.2	0.8	11.6	7.6	—	1.4	61.3
2	—	—	—	—	0.5	7.2	21.7	4.2	5.0	5.3	0.6	9.9	6.5	—	1.9	62.8
3	—	—	—	—	0.5	7.2	18.4	2.4	10.2	6.5	0.3	9.7	5.5	—	3.4	64.1
4	—	—	—	—	0.6	5.8	19.2	—	12.1	7.2	0.5	9.2	6.9	—	2.8	64.3
5	—	—	—	—	0.6	6.6	19.8	1.9	4.6	7.0	0.4	12.0	8.8	—	1.8	63.0
6	—	—	—	—	0.6	6.5	20.1	—	5.0	7.5	0.6	10.7	8.7	—	1.9	61.6
7	—	—	—	—	0.6	7.0	17.6	1.9	4.5	6.0	0.3	15.2	7.4	—	1.5	62.0
8	—	—	—	—	0.6	8.9	18.2	—	3.7	4.4	0.5	18.2	6.4	—	2.0	62.9
9	—	—	—	—	0.4	5.9	21.6	4.4	3.6	4.2	0.5	10.5	7.8	—	1.7	60.6
11	—	—	—	—	—	—	25.3	4.3	4.0	4.9	0.5	9.9	7.1	—	1.7	57.7
12	—	—	—	—	—	—	29.2	5.1	4.9	4.9	0.6	10.0	6.5	—	1.1	62.3
21	—	—	—	0.9	—	—	22.7	1.8	5.9	4.5	0.6	10.6	8.5	—	1.7	57.2
22	—	—	0.0	—	—	—	22.2	1.7	5.8	5.0	0.6	10.9	8.1	—	2.3	56.5
23	—	—	0.1	—	—	—	—	1.5	6.7	4.1	0.7	13.8	9.4	—	2.5	38.8
25	—	—	—	—	—	—	29.7	—	—	5.7	—	—	—	38.1	1.4	74.9
26	22.5	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	39.2	4.0	73.1
27	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.5	—	4.9	40.7
28	—	—	—	—	—	—	24.3	26.1	—	—	—	—	—	—	3.8	54.2
29	—	—	—	—	—	—	23.1	—	36.7	—	—	—	—	—	3.0	62.8
30	—	—	—	—	—	—	25.4	—	—	28.4	—	—	—	—	3.1	56.9
31	—	—	—	—	—	—	24.2	—	—	—	27.5	—	—	—	4.9	56.6
32	—	—	—	—	—	—	25.7	—	—	—	—	38.0	—	—	1.7	65.4
33	—	—	—	—	—	—	27.1	—	—	—	—	—	31.0	—	3.2	61.3
36	70.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.9
37	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
38	—	—	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.4
40	—	—	—	—	—	—	55.1	—	—	—	—	—	—	—	—	55.1
41	—	—	—	—	—	—	42.4	—	—	—	—	—	—	—	—	42.4
42	—	—	—	—	—	—	—	31.7	—	—	—	—	—	—	—	31.7
43	—	—	—	—	—	—	—	—	43.3	—	—	—	—	—	—	43.3
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.2	—	—	—	—	—	32.2
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.5	—	—	—	—	34.5
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	—	—	—	45.0
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.8	—	—	37.8
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	—	46.0
54	—	—	—	2.0	—	—	23.2	1.7	8.9	6.6	0.9	11.8	7.5	—	1.3	63.9
55	—	—	—	—	—	—	28.6	4.2	4.5	5.7	0.6	6.5	—	18.3	2.5	70.9
56	—	—	—	—	—	3.8	30.0	4.8	4.5	—	—	6.3	—	22.2	1.6	73.2
57	—	—	—	—	—	6.8	23.5	5.8	—	6.0	0.6	10.6	7.9	—	1.1	62.3
58	—	—	—	—	—	—	27.6	—	—	28.7	—	—	—	—	2.1	58.4
59	—	—	—	—	—	—	27.3	4.7	6.4	—	—	7.1	—	22.5	1.2	69.2
60	—	—	—	—	—	3.2	26.4	4.2	4.9	—	—	6.0	—	22.8	1.3	68.8
61	—	—	—	—	—	—	29.4	5.0	5.6	—	—	11.5	10.4	—	2.6	63.9
62	—	—	—	—	—	—	26.8	5.2	6.1	—	—	6.9	—	20.7	1.8	67.0

Tabel 39. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.

Centner Hø pr. Td. Ld. *Lyngby 1902—1906.*

Lbrr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.7	1.5	5.7	24.2	—	6.0	1.4	19.4	0.6	—	1.7	61.2
2	—	—	—	—	0.6	0.9	5.7	14.4	21.2	5.5	1.4	11.7	0.8	—	1.1	62.8
3	—	—	—	—	0.7	1.2	6.5	7.9	30.2	5.4	1.5	10.3	0.3	—	2.0	66.0
4	—	—	—	—	0.7	1.7	6.3	—	39.2	6.2	1.4	9.9	0.3	—	1.9	67.6
5	—	—	—	—	0.5	1.6	6.1	10.7	18.6	8.9	1.3	13.4	0.4	—	2.4	63.9
6	—	—	—	—	0.7	1.8	6.2	—	23.7	11.0	1.7	14.9	0.4	—	3.0	63.4
7	—	—	—	—	0.6	1.2	7.3	9.0	15.6	6.4	1.2	20.8	0.3	—	1.3	63.7
8	—	—	—	—	0.7	1.8	6.8	—	13.5	7.5	1.2	31.0	0.3	—	2.9	65.2
9	—	—	—	—	0.7	1.4	8.2	13.4	15.9	6.0	1.2	13.5	0.7	—	2.2	63.2
11	—	—	—	—	—	—	11.9	14.8	15.3	5.8	1.4	12.3	0.8	—	1.5	63.8
12	—	—	—	—	—	—	16.5	14.6	13.5	6.4	1.4	12.9	0.5	—	1.8	67.6
21	—	—	—	4.2	—	—	9.2	8.7	19.5	7.5	1.0	12.9	0.4	—	1.9	65.3
22	—	—	0.1	—	—	—	10.9	9.1	21.0	5.5	1.1	10.9	0.4	—	2.0	60.3
23	—	—	0.2	—	—	—	—	8.6	18.0	4.2	1.4	10.9	0.3	—	2.8	46.4
25	—	—	—	—	—	—	20.2	—	—	32.9	—	—	—	0.0	8.0	61.1
26	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	35.8	—	—	—	0.0	13.6	54.7
27	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.3	—	13.7	41.1
28	—	—	—	—	—	—	9.9	49.6	—	—	—	—	—	—	2.7	62.2
29	—	—	—	—	—	—	7.7	—	59.7	—	—	—	—	—	4.3	71.7
30	—	—	—	—	—	—	12.8	—	—	40.4	—	—	—	—	4.8	58.0
31	—	—	—	—	—	—	9.7	—	—	—	44.2	—	—	—	5.4	59.3
32	—	—	—	—	—	—	11.9	—	—	—	—	47.8	—	—	2.7	62.4
33	—	—	—	—	—	—	17.6	—	—	—	—	—	14.3	—	15.5	47.4
38	—	—	23.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.6
40	—	—	—	—	—	—	47.5	—	—	—	—	—	—	—	—	47.5
41	—	—	—	—	—	—	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0
42	—	—	—	—	—	—	—	48.1	—	—	—	—	—	—	—	48.1
43	—	—	—	—	—	—	—	—	58.6	—	—	—	—	—	—	58.6
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.1	—	—	—	—	—	41.1
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.6	—	—	—	—	44.6
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.7	—	—	—	48.7
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.5	—	—	27.5
54	—	—	—	3.7	—	—	8.9	9.2	21.7	6.5	1.7	13.3	0.3	—	2.1	67.4
55	—	—	—	—	—	—	16.8	19.2	15.6	6.5	1.4	8.1	—	0.0	2.7	70.3
56	—	—	—	—	—	—	1.4	10.4	22.3	23.3	—	10.1	—	0.0	3.1	70.6
57	—	—	—	—	—	—	1.7	9.3	21.1	—	8.5	1.5	15.3	0.3	3.5	61.2
58	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	39.0	—	—	—	—	5.3	60.9
59	—	—	—	—	—	—	11.5	19.0	24.8	—	—	9.0	—	0.0	3.9	68.2
60	—	—	—	—	—	—	1.4	8.0	22.4	23.9	—	11.7	—	0.0	3.6	71.0
61	—	—	—	—	—	—	10.8	18.3	23.4	—	—	9.5	0.7	—	2.7	65.4
62	—	—	—	—	—	—	10.5	20.7	25.3	—	—	9.6	—	0.0	3.1	69.2

Tabel 40. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.

Centner Hø pr. Td. Ld.

Tystofte 1901—1905.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingeland	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	1.1	4.3	11.3	3.2	—	6.7	0.8	9.2	4.7	—	1.1	41.8
2	—	—	—	—	1.3	3.3	10.6	2.7	2.0	7.7	0.4	9.4	4.7	—	0.7	43.0
3	—	—	—	—	1.3	3.3	8.7	1.7	4.0	8.2	0.6	9.7	4.6	—	0.9	43.0
4	—	—	—	—	1.1	3.8	8.0	—	5.4	7.6	0.6	10.9	5.7	—	1.0	43.6
5	—	—	—	—	1.0	3.9	8.6	1.5	2.3	9.7	0.4	9.2	5.8	—	1.0	42.8
6	—	—	—	—	1.0	3.1	8.8	—	2.1	12.8	0.4	10.2	4.9	—	1.0	44.8
7	—	—	—	—	0.9	3.8	9.6	1.4	2.3	7.3	0.8	14.1	4.3	—	0.9	44.8
8	—	—	—	—	0.8	3.4	9.3	—	1.6	7.8	0.6	17.4	4.6	—	0.8	46.3
9	—	—	—	—	1.1	4.4	9.1	2.5	2.0	7.9	0.6	9.4	6.2	—	1.1	44.8
11	—	—	—	—	—	—	13.3	2.4	2.6	8.0	0.4	10.6	4.7	—	1.1	43.1
12	—	—	—	—	—	—	19.0	1.9	2.7	7.5	0.4	9.2	3.7	—	1.5	45.9
21	—	—	—	5.9	—	—	13.5	1.2	3.4	5.5	0.4	8.2	4.6	—	1.0	43.7
22	—	—	2.2	—	—	—	16.1	0.8	3.5	6.9	0.8	8.0	4.4	—	0.8	43.9
23	—	—	5.5	—	—	—	—	1.8	3.7	6.6	0.8	8.0	4.6	—	1.3	31.8
25	—	—	—	—	—	—	18.7	—	—	5.8	—	—	—	26.9	2.5	53.4
26	34.5	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	25.7	2.8	67.8
27	—	30.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	—	2.4	50.4
28	—	—	—	—	—	—	14.0	17.4	—	—	—	—	—	—	2.6	34.0
29	—	—	—	—	—	—	17.0	—	26.4	—	—	—	—	—	1.8	45.2
30	—	—	—	—	—	—	16.9	—	—	20.2	—	—	—	—	2.0	39.1
31	—	—	—	—	—	—	17.1	—	—	—	17.1	—	—	—	4.1	38.8
32	—	—	—	—	—	—	20.8	—	—	—	—	24.5	—	—	0.9	45.7
33	—	—	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	17.9	—	3.2	38.9
36	60.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.9
37	—	42.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.7
38	—	—	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2
39	—	—	—	36.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.5
40	—	—	—	—	—	—	42.8	—	—	—	—	—	—	—	—	42.8
41	—	—	—	—	—	—	28.5	—	—	—	—	—	—	—	—	28.5
42	—	—	—	—	—	—	—	15.3	—	—	—	—	—	—	—	15.3
43	—	—	—	—	—	—	—	—	29.7	—	—	—	—	—	—	29.7
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	24.0
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	—	—	—	20.5
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.6	—	—	—	27.6
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.2	—	—	24.2
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.5	—	36.5

for alle Fællesparceller 2—3 Pd. Hø. Denne Prøve blandedes
atter ved gentagende at ryste Høet ud i tynde Lag, det ene
over det andet. Herefter udtoges atter en Middelp prøve paa ca.
50 Kvint Hø.

Tabel 41. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.

Centner Hø pr. Td. Ld. *Tystofte 1902—1906.*

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.6	2.4	8.8	11.1	—	11.4	0.7	7.5	0.5	—	0.6	43.1
2	—	—	—	—	0.8	1.8	6.6	8.4	6.3	10.8	0.7	8.0	0.5	—	0.5	44.4
3	—	—	—	—	0.7	1.4	5.7	6.2	11.9	10.2	0.7	7.8	0.5	—	0.5	45.8
4	—	—	—	—	1.0	2.2	6.9	—	13.5	11.5	0.6	8.4	0.6	—	0.9	45.8
5	—	—	—	—	1.1	1.9	5.5	5.6	5.5	12.5	0.7	8.2	0.8	—	0.4	41.7
6	—	—	—	—	1.1	1.8	6.9	—	6.4	15.8	0.7	8.5	0.9	—	0.5	42.6
7	—	—	—	—	0.9	2.0	8.1	4.8	5.3	10.8	0.6	12.8	0.5	—	0.5	45.8
8	—	—	—	—	1.0	2.4	10.4	—	4.9	10.8	0.5	16.0	0.7	—	0.9	47.6
9	—	—	—	—	0.7	2.8	8.6	7.5	4.5	12.0	0.6	8.4	0.8	—	0.4	46.3
11	—	—	—	—	—	—	9.9	8.8	6.7	9.3	0.8	7.5	0.4	—	0.5	43.4
12	—	—	—	—	—	—	15.6	7.1	5.7	9.6	0.9	8.7	0.8	—	0.9	48.8
21	—	—	—	11.8	—	—	6.6	4.5	8.5	11.9	0.9	7.5	0.5	—	0.7	52.9
22	—	—	11.5	—	—	—	9.1	4.2	7.7	11.1	0.4	7.4	0.9	—	0.2	52.5
23	—	—	25.3	—	—	—	—	4.1	6.7	7.8	0.4	5.8	0.6	—	1.0	51.2
25	—	—	—	—	—	—	32.8	—	—	21.1	—	—	—	0.2	1.7	55.8
26	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	30.8	—	—	—	0.5	3.6	36.5
27	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	—	3.1	40.8
28	—	—	—	—	—	—	7.1	29.8	—	—	—	—	—	—	1.1	38.0
29	—	—	—	—	—	—	8.9	—	38.7	—	—	—	—	—	3.4	50.1
30	—	—	—	—	—	—	9.2	—	—	27.2	—	—	—	—	1.9	38.8
31	—	—	—	—	—	—	9.4	—	—	—	26.8	—	—	—	1.9	38.1
32	—	—	—	—	—	—	14.2	—	—	—	—	28.8	—	—	1.2	44.2
33	—	—	—	—	—	—	16.8	—	—	—	—	—	6.8	—	12.5	35.8
38	—	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.4
39	—	—	—	47.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.8
40	—	—	—	—	—	—	41.8	—	—	—	—	—	—	—	—	41.8
41	—	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	—	—	—	—	—	21.5
42	—	—	—	—	—	—	—	19.2	—	—	—	—	—	—	—	19.2
43	—	—	—	—	—	—	—	—	31.9	—	—	—	—	—	—	31.9
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.8	—	—	—	—	—	22.8
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.9	—	—	—	—	23.9
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	24.0
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	13.0

Ved Analyseringen er de blomstrende Straa af hver Art lagt i en Dyrge for sig, hertil er føjet alle let kendelige, løse Blade og Stængeldele, men der er ved hver Analyse bleven en Rest tilbage af afrevne Blomsterdele, smaa udtørrede Bladdele og Smuld. Denne Rest er fordelt mellem de forskellige Arter

Tabel 42. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Lermark 1901—1905.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikkekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.2	5.5	10.7	3.1	—	10.8	0.2	13.3	5.1	—	1.7	50.7
2	—	—	—	—	0.8	4.8	11.1	3.5	3.4	10.9	0.2	11.1	5.4	—	0.8	50.6
3	—	—	—	—	0.2	4.5	11.4	2.5	4.2	9.7	0.2	11.3	6.1	—	0.2	50.3
4	—	—	—	—	0.4	4.4	10.5	—	5.4	10.9	0.5	12.9	6.4	—	0.5	51.9
5	—	—	—	—	0.2	4.2	11.9	1.3	1.9	10.1	0.6	12.4	6.5	—	0.9	50.0
6	—	—	—	—	0.1	4.5	12.1	—	1.3	11.9	0.3	15.3	5.9	—	0.6	52.0
7	—	—	—	—	0.6	3.8	12.8	1.4	2.7	10.0	0.2	15.3	5.4	—	0.3	52.6
8	—	—	—	—	0.3	4.0	12.6	—	1.8	10.7	0.3	20.4	3.5	—	0.4	54.6
9	—	—	—	—	0.8	4.6	13.7	3.4	3.0	8.1	0.2	12.4	5.2	—	0.6	52.0
11	—	—	—	—	—	—	17.3	2.2	1.5	11.8	0.1	12.1	4.7	—	0.8	49.5
12	—	—	—	—	—	—	23.5	2.4	3.9	8.4	0.1	12.7	4.8	—	0.2	56.1
21	—	—	—	5.1	—	—	16.2	0.8	3.0	9.0	0.1	12.5	5.0	—	0.6	52.8
22	—	—	1.1	—	—	—	17.6	1.1	2.4	8.5	0.1	13.7	5.7	—	0.2	50.4
23	—	—	4.7	—	—	—	—	1.5	2.7	7.5	0.5	10.8	3.3	—	4.1	35.1
25	—	—	—	—	—	—	22.2	—	—	4.7	—	—	—	44.5	0.3	71.7
26	24.8	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	43.4	1.6	74.3
27	—	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	8.4	33.1
28	—	—	—	—	—	—	21.1	20.7	—	—	—	—	—	—	0.8	42.6
29	—	—	—	—	—	—	21.2	—	27.6	—	—	—	—	—	1.2	50.0
30	—	—	—	—	—	—	20.4	—	—	27.0	—	—	—	—	0.8	48.2
31	—	—	—	—	—	—	24.3	—	—	—	18.5	—	—	—	3.7	46.5
32	—	—	—	—	—	—	23.7	—	—	—	—	32.8	—	—	1.2	57.7
33	—	—	—	—	—	—	21.6	—	—	—	—	—	27.5	—	3.8	52.4
36	58.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	58.7
37	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	11.5
38	—	—	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	15.3
40	—	—	—	—	—	—	65.3	—	—	—	—	—	—	—	0.8	66.1
41	—	—	—	—	—	—	44.7	—	—	—	—	—	—	—	0.6	45.8
42	—	—	—	—	—	—	—	18.1	—	—	—	—	—	—	0.4	18.5
43	—	—	—	—	—	—	—	—	32.9	—	—	—	—	—	0.0	32.9
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	0.3	25.3
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	0.1	24.1
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.8	—	—	0.3	36.1
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.3	—	0.8	29.1
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.2	0.0	46.2

efter Skøn, saaledes at de Arter, der har været til Stede i størst Mængde, har faaet den største Part af Resten.

Ved 1. Slæt bestaar Afgrøden overvejende af blomstrende Skud, og Analyseringen kan udføres med forholdsvis stor Sik-

Tabel 43. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Lermark 1902—1906.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsiækløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.8	2.9	3.2	14.9	—	11.0	0.7	12.8	0.2	—	1.7	47.7
2	—	—	—	—	0.8	3.1	2.1	9.3	6.0	14.4	0.8	10.9	0.3	—	1.0	48.7
3	—	—	—	—	0.5	1.9	3.5	6.5	7.7	15.1	0.8	11.9	0.4	—	0.5	48.8
4	—	—	—	—	0.6	0.8	4.0	—	13.4	16.2	1.6	12.8	0.7	—	0.9	51.0
5	—	—	—	—	0.4	2.4	3.2	6.1	5.2	16.8	0.4	12.2	0.4	—	0.8	47.2
6	—	—	—	—	1.1	2.8	3.9	—	5.5	16.5	0.7	16.6	0.8	—	0.8	47.5
7	—	—	—	—	0.5	2.0	3.4	6.1	5.0	13.4	0.6	15.7	0.3	—	0.8	47.8
8	—	—	—	—	0.6	1.7	2.1	—	6.2	11.4	0.9	24.1	0.3	—	1.3	48.6
9	—	—	—	—	0.8	1.9	3.1	12.4	5.5	11.4	0.9	12.0	0.3	—	0.7	48.5
11	—	—	—	—	—	—	2.8	11.2	6.6	11.3	1.2	13.1	0.5	—	2.3	49.0
12	—	—	—	—	—	—	7.7	9.4	5.5	15.6	0.7	8.3	0.4	—	1.8	49.2
21	—	—	—	6.0	—	—	2.9	6.7	9.4	13.7	0.5	11.2	0.3	—	0.5	51.2
22	—	—	7.1	—	—	—	4.4	5.8	6.4	11.0	0.8	12.8	0.4	—	0.4	48.6
23	—	—	13.1	—	—	—	—	6.0	6.8	9.3	0.8	8.1	0.5	—	2.6	47.2
25	—	—	—	—	—	—	10.6	—	—	38.4	—	—	—	0.0	3.6	52.6
26	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	34.4	—	—	—	0.0	2.4	38.4
27	—	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.1	—	10.3	30.7
28	—	—	—	—	—	—	2.5	40.7	—	—	—	—	—	—	1.6	44.8
29	—	—	—	—	—	—	3.2	—	46.8	—	—	—	—	—	2.4	52.4
30	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	43.0	—	—	—	—	2.3	49.3
31	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	37.1	—	—	—	2.7	45.3
32	—	—	—	—	—	—	5.7	—	—	—	—	42.1	—	—	2.4	50.2
33	—	—	—	—	—	—	8.7	—	—	—	—	—	4.5	—	22.2	35.4
38	—	—	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	33.1
40	—	—	—	—	—	—	22.6	—	—	—	—	—	—	—	8.6	31.2
41	—	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	—	—	14.9	23.5
42	—	—	—	—	—	—	—	27.5	—	—	—	—	—	—	2.3	29.8
43	—	—	—	—	—	—	—	—	35.4	—	—	—	—	—	1.4	36.8
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.4	—	—	—	—	1.4	28.8
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.9	—	—	—	5.2	27.1
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.3	—	—	2.5	33.8
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	18.3	22.8

kerhed. Foretages Adskillelsen, medens Planterne endnu er friske og grønne, gaar Arbejdet lettest og sikrest fra Haanden, og Resten vil være saa lille, at den praktisk taget bliver uden Indflydelse paa Resultaterne. Det er senere og vanskeligere at adskille Arterne, naar Prøven udtages af Høet, og man faar mere Affald, men Arbejdet kan udføres som Lejlighedsarbejde paa alle Tider af Aaret.

Tabel 44. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 3. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Lermark 1903—1907.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsiekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.2	0.3	0.7	15.4	—	8.1	0.9	12.1	0.1	—	2.8	40.6
2	—	—	—	—	0.2	0.6	1.1	13.7	7.9	7.6	0.9	8.1	0.2	—	1.4	41.7
3	—	—	—	—	0.5	1.0	0.7	8.5	11.2	6.6	1.5	8.8	0.2	—	1.5	40.5
4	—	—	—	—	0.5	1.1	1.0	—	15.4	10.2	2.1	9.9	0.5	—	1.9	42.6
5	—	—	—	—	0.6	0.9	0.9	8.9	9.4	6.2	1.8	10.6	0.4	—	2.1	41.8
6	—	—	—	—	0.4	0.7	1.3	—	8.9	11.5	1.9	14.0	0.6	—	1.6	40.9
7	—	—	—	—	0.7	0.8	0.6	6.7	8.1	7.8	2.8	12.7	0.2	—	1.6	42.0
8	—	—	—	—	0.3	0.8	0.5	—	8.1	8.7	0.9	18.4	0.7	—	2.9	41.3
9	—	—	—	—	0.3	0.4	0.4	13.5	7.6	9.1	1.2	7.3	0.4	—	2.4	42.6
11	—	—	—	—	—	—	1.0	11.9	9.3	6.5	1.3	9.1	1.1	—	1.0	41.2
12	—	—	—	—	—	—	1.3	11.7	8.1	7.7	1.3	9.2	0.5	—	1.1	41.4
21	—	—	—	10.3	—	—	0.2	8.1	10.3	6.3	0.9	12.9	0.4	—	1.6	51.0
22	—	—	7.8	—	—	—	1.0	8.6	9.9	7.9	1.1	8.2	0.4	—	0.9	45.8
23	—	—	15.7	—	—	—	—	8.6	9.1	5.7	0.8	9.1	0.1	—	1.9	51.0
25	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	30.2	—	—	—	0.8	6.2	39.2
26	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	23.3	—	—	—	0.5	8.0	32.2
27	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.1	—	17.2	29.8
28	—	—	—	—	—	—	0.3	34.0	—	—	—	—	—	—	3.8	37.6
29	—	—	—	—	—	—	0.9	—	36.9	—	—	—	—	—	3.8	41.1
30	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	30.0	—	—	—	—	3.6	35.0
31	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	27.3	—	—	—	5.0	33.1
32	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	33.7	—	—	3.3	38.5
33	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	2.5	—	27.6	31.1
38	—	—	22.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	45.4
42	—	—	—	—	—	—	—	24.2	—	—	—	—	—	—	5.7	29.9
43	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	8.2	40.3
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.5	—	—	—	—	8.1	30.6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	11.7	30.7
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.8	—	—	11.9	38.7

Hovedvanskeligheden, den største Kilde til Fejl i Analysen, ligger ved Prøveudtagningen i Marken. I nærværende Forsøgsrække er der dog adskillige Forhold, der medvirker til at formindske denne Fejl. Parcellerne er smaa, Frøet ved Udsæden meget omhyggelig sammenblandet og fordelt, Plantebestanden er derfor gennemgaaende langt mere ensartet inden for Parcellen end i en almindelig Græsmark. Yderligere er der taget en Gennemsnitsprøve af alle Parceller, eller der er

Tabel 45. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Sandmark 1901—1904.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsilkekløver	Rødkløver	Hundegræs	Dråphavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stivbladet Svingel	Fløjlsgræs	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.5	2.8	11.5	1.1	—	2.3	0.8	8.4	3.3	—	—	—	0.7	30.4
2	—	—	—	—	0.3	1.7	11.7	1.2	0.5	2.8	0.1	7.2	3.3	—	—	—	0.6	29.4
3	—	—	—	—	0.2	2.1	12.4	0.9	1.8	2.9	0.1	7.2	3.2	—	—	—	0.9	31.7
4	—	—	—	—	0.5	2.8	12.4	—	2.0	3.5	0.4	8.2	3.1	—	—	—	0.6	33.5
5	—	—	—	—	0.6	3.8	12.8	0.3	1.3	3.8	0.1	6.9	2.9	—	—	—	0.8	32.8
6	—	—	—	—	0.7	3.0	14.2	—	1.1	3.8	0.4	6.4	3.4	—	—	—	1.0	34.0
7	—	—	—	—	0.7	3.5	11.4	0.8	0.8	3.0	0.5	10.1	2.7	—	—	—	0.4	33.9
8	—	—	—	—	0.2	3.0	14.0	—	0.8	2.9	0.1	12.3	1.5	—	—	—	0.2	35.1
9	—	—	—	—	0.2	2.7	13.7	1.3	0.8	3.4	0.8	6.6	2.4	—	—	—	0.4	31.8
11	—	—	—	—	—	17.5	0.8	0.8	2.7	0.3	8.3	2.6	—	—	—	—	0.4	33.4
12	—	—	—	—	—	18.8	1.0	1.2	2.6	0.5	7.5	1.9	—	—	—	—	0.5	34.0
21	—	—	—	2.7	—	14.7	0.7	1.5	2.6	0.4	6.2	2.9	—	—	—	—	0.5	32.2
22	—	—	2.5	—	—	13.3	1.1	2.0	3.2	0.8	7.4	3.0	—	—	—	—	0.4	33.2
23	—	—	5.9	—	—	—	—	0.6	1.3	1.8	0.4	6.8	2.6	—	—	—	0.9	20.8
25	—	—	—	—	—	19.4	—	—	—	1.4	—	—	—	23.2	—	—	0.2	44.2
26	33.8	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	24.6	—	—	3.1	63.5
27	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.7	—	—	—	—	3.5	22.2
28	—	—	—	—	—	21.5	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	28.8
29	—	—	—	—	—	20.0	—	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	34.2
30	—	—	—	—	—	24.0	—	—	8.8	—	—	—	—	—	—	—	0.7	33.5
31	—	—	—	—	—	20.8	—	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	1.9	29.0
32	—	—	—	—	—	17.5	—	—	—	—	—	18.6	—	—	—	—	1.3	37.4
33	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	13.5	—	—	—	3.0	34.5
36	59.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.7
37	—	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1
38	—	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7
40	—	—	—	—	—	46.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.5
41	—	—	—	—	—	33.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.6
42	—	—	—	—	—	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7
43	—	—	—	—	—	—	—	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2
44	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.6	—	—	—	—	—	—	—	11.6
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.2	—	—	—	—	—	—	17.2
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.3	—	—	—	—	—	14.3
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.9	—	—	—	—	21.9
49	32.4	—	—	—	—	—	—	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	53.6
50	42.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	—	—	—	—	0.6	60.8
51	31.7	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	—	—	—	—	1.0	50.5
52	32.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.3	—	—	—	2.5	64.4
53	12.6	1.5	—	—	—	—	8.0	0.5	1.2	—	—	5.0	—	6.6	0.1	6.5	0.5	42.5

Tabel 46. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Sandmark 1902—1905.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stivbladet Svingel	Fløjlsgræs	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.1	0.1	2.9	7.7	—	2.8	0.8	8.2	0.1	—	—	—	0.8	23.5
2	—	—	—	—	0.0	0.3	3.3	4.7	4.5	3.3	0.9	5.9	0.0	—	—	—	0.5	23.4
3	—	—	—	—	0.0	0.1	3.3	4.9	6.4	4.4	1.1	6.0	0.1	—	—	—	0.5	26.8
4	—	—	—	—	0.0	0.2	3.8	—	7.6	5.5	0.7	8.1	0.1	—	—	—	0.9	26.9
5	—	—	—	—	0.1	0.2	3.3	4.1	2.2	4.9	1.2	7.1	0.1	—	—	—	0.8	24.0
6	—	—	—	—	0.1	0.2	4.2	—	3.2	6.5	0.8	9.7	0.0	—	—	—	1.0	26.6
7	—	—	—	—	0.0	0.2	4.3	2.9	3.3	5.0	1.0	9.1	0.1	—	—	—	0.6	26.5
8	—	—	—	—	0.1	0.4	4.1	—	2.5	4.4	1.0	14.2	0.1	—	—	—	0.9	27.7
9	—	—	—	—	0.1	0.1	2.7	5.9	4.2	3.8	0.7	7.5	0.1	—	—	—	0.4	25.7
11	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	2.2	4.6	0.8	7.6	0.1	—	—	—	0.8	25.6
12	—	—	—	—	—	—	4.1	5.4	3.9	4.2	0.8	6.7	0.0	—	—	—	0.8	25.4
21	—	—	—	1.1	—	—	4.2	3.3	4.5	2.3	1.1	7.4	0.0	—	—	—	0.8	24.7
22	—	—	1.8	—	—	—	3.4	5.2	4.0	4.0	0.6	6.9	0.1	—	—	—	0.7	26.7
23	—	—	7.3	—	—	—	—	2.8	4.4	2.0	0.7	4.2	0.1	—	—	—	0.8	22.1
25	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	11.3	—	—	—	0.1	—	—	2.3	19.0
26	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	11.9	—	—	—	0.0	—	—	1.1	13.3
27	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	3.3	10.2
28	—	—	—	—	—	—	2.9	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	23.0
29	—	—	—	—	—	—	2.1	—	25.7	—	—	—	—	—	—	—	0.7	28.5
30	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	16.4	—	—	—	—	—	—	1.3	21.7
31	—	—	—	—	—	—	4.9	—	—	—	17.2	—	—	—	—	—	1.1	23.2
32	—	—	—	—	—	—	6.3	—	—	—	—	20.9	—	—	—	—	1.5	28.7
33	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	8.8	18.7
38	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
40	—	—	—	—	—	—	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.7
41	—	—	—	—	—	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6
42	—	—	—	—	—	—	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6
43	—	—	—	—	—	—	—	—	19.8	—	—	—	—	—	—	—	—	19.8
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	6.6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	9.6
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.3	—	—	—	—	—	14.3
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	7.5
49	0.1	—	—	—	—	—	—	—	26.2	—	—	—	—	—	—	—	1.3	27.6
50	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.9	—	—	—	—	2.7	21.2
51	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.4	—	—	—	—	2.4	18.9
52	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0
53	0.2	0.0	—	—	—	—	1.0	1.8	1.7	—	—	3.1	—	0.0	10.8	7.8	0.8	26.2

udført to eller flere Analyser, af hvilke Gennemsnit er beregnet for den enkelte Blanding i det enkelte Aar. Tallene i de foreliggende Tabeller er atter Gennemsnit af alle Periodens 5 eller

Tabel 47. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 3. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Sandmark 1903—1906.

Lbrr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvickløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundgræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stivbladet Svingel	Fløjlsgræs	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.0	0.0	0.8	8.8	—	4.4	1.2	5.5	0.1	—	—	—	2.7	23.0
2	—	—	—	—	0.0	0.0	0.6	6.8	4.9	5.7	0.5	4.1	0.1	—	—	—	1.8	24.0
3	—	—	—	—	0.0	0.0	0.5	4.6	8.9	5.8	0.7	5.8	0.0	—	—	—	0.8	26.1
4	—	—	—	—	0.2	0.2	0.7	—	11.3	4.2	1.5	6.5	0.0	—	—	—	2.2	26.8
5	—	—	—	—	0.0	0.2	0.5	5.2	6.4	4.6	1.2	5.0	0.8	—	—	—	1.1	24.5
6	—	—	—	—	0.0	0.0	1.0	—	9.9	5.5	1.8	5.4	0.0	—	—	—	3.8	26.4
7	—	—	—	—	0.1	0.2	0.7	4.9	5.2	5.4	0.6	5.8	0.0	—	—	—	3.0	25.7
8	—	—	—	—	0.0	0.2	0.5	—	7.7	5.4	1.0	8.6	0.0	—	—	—	2.7	26.1
9	—	—	—	—	0.2	0.4	0.6	8.0	5.6	6.1	1.0	3.5	0.0	—	—	—	0.7	26.1
11	—	—	—	—	—	—	0.6	8.0	4.5	4.7	0.6	4.5	0.0	—	—	—	1.9	24.2
12	—	—	—	—	—	—	0.8	7.2	5.7	4.6	0.6	6.8	0.0	—	—	—	1.1	26.8
21	—	—	—	2.8	—	—	0.5	5.4	8.8	4.5	0.7	4.3	0.0	—	—	—	1.4	28.1
22	—	—	2.8	—	—	—	0.4	7.5	6.6	3.1	0.6	5.7	0.4	—	—	—	1.1	27.7
23	—	—	6.5	—	—	—	—	4.0	9.7	3.8	0.7	4.0	0.0	—	—	—	2.1	30.8
25	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	15.7	—	—	—	0.1	—	—	5.1	22.0
26	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	14.7	—	—	—	0.0	—	—	3.1	18.5
27	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	7.8	8.2
28	—	—	—	—	—	—	0.7	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	22.0
29	—	—	—	—	—	—	0.0	—	26.8	—	—	—	—	—	—	—	2.1	28.6
30	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	14.5	—	—	—	—	—	—	4.6	20.2
31	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	13.7	—	—	—	—	—	4.8	20.5
32	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	16.5	—	—	—	—	5.6	23.7
33	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	16.0	19.2
38	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6
42	—	—	—	—	—	—	—	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1
43	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	—	—	—	—	—	—	—	12.7
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.7	—	—	—	—	—	—	15.7
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	17.0
49	0.4	—	—	—	—	—	—	—	25.6	—	—	—	—	—	—	—	1.8	27.8
50	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	4.8	20.4
51	2.8	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4	—	—	—	—	5.8	20.0
52	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0
53	0.2	0.0	—	—	—	—	0.0	0.5	0.7	—	—	0.1	—	0.0	17.0	2.9	0.6	22.0

4 Forsøg fra hvert Forsøgssted. Analyseresultaterne for de enkelte Aar vilde tage megen Plads — noget over 100 Tryk-sider — og er derfor udeladte af Beretningen.

Udbyttet af de forskellige Kløver- og Græsarter i ren Bestand er ogsaa medtaget i disse Oversigter. Ogsaa disse Parceller

Tabel 48. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.

Centner Hø pr. Td. Ld.

Lyngby 1907—1910.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	1.9	16.4	23.5	5.7	—	3.0	0.3	7.3	3.3	—	—	—	1.5	62.0
2	—	—	—	—	1.4	15.3	22.7	4.1	5.7	3.4	0.7	6.0	3.0	—	—	—	1.1	63.6
3	—	—	—	—	0.8	16.0	21.2	2.2	7.8	3.6	0.4	7.2	4.8	—	—	—	2.3	66.3
4	—	—	—	—	1.0	18.4	15.8	—	13.7	4.3	0.5	7.3	5.0	—	—	—	1.9	67.9
7	—	—	—	—	1.0	18.4	20.2	2.2	4.5	3.7	0.6	10.8	3.9	—	—	—	1.9	67.0
8	—	—	—	—	1.4	15.1	20.7	—	5.5	2.6	0.5	16.9	3.6	—	—	—	2.0	68.3
10	—	—	—	—	—	—	32.9	4.6	5.9	3.3	0.6	6.9	2.7	—	—	—	1.3	58.3
11	—	—	—	—	—	—	31.6	3.6	5.7	2.7	0.8	6.2	3.9	—	—	—	1.4	55.9
12	—	—	—	—	—	—	30.1	4.0	5.8	3.7	0.7	6.5	2.8	—	—	—	3.6	57.0
13	—	—	—	—	—	—	34.1	3.5	5.6	2.3	0.6	7.6	4.1	—	—	—	2.3	60.1
14	—	—	—	—	—	—	30.1	1.8	6.8	4.6	0.6	—	—	19.0	—	—	1.2	64.1
15	—	—	—	10.0	—	—	25.4	3.0	4.7	2.2	0.6	6.3	3.8	—	—	—	1.2	57.2
16	10.4	0.2	—	18.6	—	—	—	3.4	4.1	2.1	0.6	6.2	4.2	—	—	—	2.9	52.7
17	—	—	—	11.7	—	—	25.7	3.9	4.8	3.1	0.8	6.5	3.8	—	—	—	0.7	60.5
18	—	—	—	29.0	—	—	—	4.4	5.3	3.1	0.6	7.6	2.4	—	—	—	1.7	54.1
19	—	—	0.0	—	—	—	32.1	3.8	4.2	2.4	0.2	5.9	3.0	—	—	—	1.4	53.0
24	—	—	—	—	—	—	—	35.3	—	20.9	—	—	—	—	—	—	2.4	58.5
28	—	—	—	—	0.8	17.1	24.6	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	62.4
29	—	—	—	—	0.8	13.4	17.9	—	30.7	—	—	—	—	—	—	—	3.6	66.4
32	—	—	—	—	1.4	19.0	23.3	—	—	—	—	22.8	—	—	—	—	2.6	69.1
34	—	—	—	—	1.0	17.3	26.3	—	—	—	—	—	—	—	15.4	—	5.3	65.3
35	—	—	—	—	1.1	17.0	20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	4.5	60.3
38	—	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5
39	—	—	—	57.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.7
40	—	—	—	—	—	—	63.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.1
41	—	—	—	—	—	—	53.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.0
56	—	—	—	—	—	12.6	23.9	4.3	4.7	—	—	4.8	—	15.9	—	—	1.2	67.4
58	—	—	—	—	—	—	36.6	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	3.2	58.3
59	—	—	—	—	—	—	31.8	3.0	5.8	—	—	3.8	—	17.4	—	—	0.7	62.3
60	—	—	—	—	—	12.8	22.1	3.5	5.4	—	—	3.9	—	20.4	—	—	1.2	69.3
61	—	—	—	—	—	—	35.9	4.4	5.3	—	—	5.9	6.2	—	—	—	1.5	59.2
62	—	—	—	—	—	—	29.4	3.5	5.1	—	—	4.1	—	18.6	—	—	2.3	63.0

har været forurenede af Ukrud og andre Arter, som ikke med Forsæt har været saaede. I visse Tilfælde er en Adskillelse ogsaa her gennemført, i andre ikke, men Udbyttetallene er dog i alle Tilfælde tagne med, da de byder en interessant Sammenligning med Udbyttetallene for de samme Arter i Blanding.

I det hele viser Analyserne tydelige Udslag for Ændringer i Frøblandingens Sammensætning. Ved et Blik paa Tabellerne

Tabel 49. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.Centner Hø pr. Td. Ld. *Lyngby 1907—1910.*

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draphavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.4	5.2	11.3	29.0	—	6.7	0.9	4.5	0.0	—	—	—	1.1	59.1
2	—	—	—	—	0.5	4.4	11.6	19.0	16.5	4.9	0.8	4.1	0.1	—	—	—	1.2	63.1
3	—	—	—	—	0.3	4.8	9.5	10.8	26.0	5.9	1.5	4.4	0.2	—	—	—	0.9	64.1
4	—	—	—	—	0.6	5.2	7.8	—	39.0	6.1	1.7	3.8	0.2	—	—	—	1.0	64.9
7	—	—	—	—	0.3	3.7	9.7	11.3	22.1	5.6	2.0	7.5	0.1	—	—	—	1.1	63.4
8	—	—	—	—	0.5	4.3	12.1	—	23.6	8.4	1.6	10.6	0.2	—	—	—	1.6	62.9
10	—	—	—	—	—	—	17.7	15.2	17.2	5.2	0.8	4.2	0.0	—	—	—	1.0	61.3
11	—	—	—	—	—	—	18.4	13.8	16.8	3.7	1.2	4.0	0.1	—	—	—	1.3	59.3
12	—	—	—	—	—	—	18.0	16.2	17.4	4.7	1.0	3.5	0.0	—	—	—	1.5	62.3
13	—	—	—	—	—	—	23.5	16.1	16.9	4.2	1.8	3.9	0.0	—	—	—	1.5	67.9
14	—	—	—	—	—	—	24.6	12.5	23.9	9.7	2.3	—	—	0.2	—	—	1.6	74.8
15	—	—	—	5.1	—	—	13.7	17.6	14.7	4.8	1.9	4.3	0.1	—	—	—	0.6	62.3
16	0.2	0.0	—	14.6	—	—	—	17.8	14.0	5.4	1.3	4.6	0.1	—	—	—	2.3	60.3
17	—	—	—	5.8	—	—	12.9	14.6	17.5	4.6	1.7	4.2	0.0	—	—	—	1.2	62.5
18	—	—	—	18.8	—	—	—	15.8	15.5	6.1	1.3	5.0	0.1	—	—	—	1.2	63.8
19	—	—	0.0	—	—	—	17.6	15.6	16.0	4.8	1.5	3.6	0.1	—	—	—	0.7	59.9
24	—	—	—	—	—	—	33.2	—	—	33.0	—	—	—	—	—	—	2.8	69.0
28	—	—	—	—	0.2	2.3	7.5	48.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	60.3
29	—	—	—	—	0.3	3.4	6.6	—	52.6	—	—	—	—	—	—	—	3.4	66.3
32	—	—	—	—	0.6	8.6	16.4	—	—	—	—	30.2	—	—	—	—	3.6	59.4
34	—	—	—	—	0.4	3.8	9.4	—	—	—	—	—	—	—	45.2	—	6.4	65.2
35	—	—	—	—	0.4	1.7	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	46.6	2.4	62.5
38	—	—	43.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.1
39	—	—	—	59.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.6
40	—	—	—	—	—	—	—	65.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.8
41	—	—	—	—	—	—	—	53.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.8
56	—	—	—	—	4.2	12.3	22.7	22.7	—	—	—	4.3	—	0.3	—	—	1.3	68.3
58	—	—	—	—	—	—	18.6	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	5.2	59.4
59	—	—	—	—	—	—	16.7	22.1	19.6	—	—	4.2	—	0.7	—	—	2.2	65.5
60	—	—	—	—	2.4	14.0	23.0	22.4	—	—	—	3.1	—	0.3	—	—	1.1	66.3
61	—	—	—	—	—	—	13.9	22.7	22.8	—	—	4.3	0.1	—	—	—	0.8	64.6
62	—	—	—	—	—	—	15.4	24.2	21.7	—	—	4.0	—	0.4	—	—	0.7	66.4

vil det ses, hvor regelmæssigt Udbyttet af en Art aftager, naar dens Udsædsmængde formindskes og en anden Art udsaaes i Stedet. I Blanding (1—3) aftager Saamængden af Hundegræs fra 6 til 2 Pd., medens Udsædsmængden af Draphavre stiger, og hver af de 10 Tabeller, 38—47, viser med samme Sikkerhed, hvordan Afgrøden af Hundegræs samtidig tager af, særlig tydelig naturligvis i 2. og 3. Brugsaar, hvor denne Art naar

Tabel 50. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.

Centner Hø pr. Td. Ld. *Tystofte 1906—1910.*

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alskekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draphavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	1.8	9.8	17.8	4.7	—	5.1	0.4	8.6	7.1	—	—	—	2.4	57.1
2	—	—	—	—	1.7	8.8	16.6	3.2	3.4	4.9	0.5	9.1	7.5	—	—	—	1.5	57.2
3	—	—	—	—	2.0	9.8	16.5	1.9	5.4	5.6	0.9	9.7	6.7	—	—	—	1.9	59.8
4	—	—	—	—	1.4	9.4	17.5	—	8.8	4.2	0.7	7.9	7.8	—	—	—	2.8	60.0
7	—	—	—	—	1.8	9.0	16.9	1.4	1.8	5.1	0.4	12.8	8.3	—	—	—	1.1	57.6
8	—	—	—	—	2.1	9.2	17.3	—	2.7	3.2	0.8	14.5	6.2	—	—	—	1.7	57.2
10	—	—	—	—	—	—	22.9	3.5	3.7	4.7	0.4	8.9	7.7	—	—	—	1.7	53.5
11	—	—	—	—	—	—	22.6	3.5	4.0	4.6	0.5	9.4	8.0	—	—	—	1.1	54.6
12	—	—	—	—	—	—	24.7	2.6	3.2	3.7	0.5	9.7	8.9	—	—	—	1.5	54.7
13	—	—	—	—	—	—	22.0	2.6	3.4	4.0	0.4	9.7	9.3	—	—	—	2.1	53.5
14	—	—	—	—	—	—	19.3	1.3	2.9	4.7	0.3	—	—	26.1	—	—	2.0	56.6
15	—	—	—	12.0	—	—	16.7	2.8	2.8	4.4	0.3	8.1	7.0	—	—	—	1.7	55.8
16	11.0	16.7	—	11.4	—	—	—	2.3	2.7	3.4	0.3	7.5	6.8	—	—	—	1.6	63.7
17	—	—	—	13.1	—	—	16.0	3.4	2.9	5.0	0.3	8.4	7.5	—	—	—	1.0	57.6
18	—	—	—	30.7	—	—	—	2.7	2.7	2.9	0.2	7.6	6.7	—	—	—	1.5	55.0
19	—	—	2.1	—	—	—	22.6	2.4	3.0	4.3	0.4	8.1	7.4	—	—	—	2.2	52.5
20	—	—	7.4	—	—	—	—	2.3	2.5	2.6	0.8	8.8	6.8	—	—	—	3.8	34.0
24	—	—	—	—	—	—	22.6	—	—	20.2	—	—	—	—	—	—	2.8	45.6
28	—	—	—	—	1.5	8.7	20.0	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	49.5
29	—	—	—	—	1.1	9.1	18.6	—	26.7	—	—	—	—	—	—	—	2.8	58.3
32	—	—	—	—	2.0	8.9	20.7	—	—	—	—	27.7	—	—	—	—	1.2	60.5
34	—	—	—	—	2.0	7.8	23.7	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	6.6	44.8
35	—	—	—	—	1.7	8.0	19.6	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	3.7	49.4
38	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0
39	—	—	—	50.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.6
40	—	—	—	—	—	—	42.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0
41	—	—	—	—	—	—	39.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.9

sin højeste Udvikling. En tilsvarende Stigning i Draphavre-mængde viser Blanding (2—4), hvor Mængden af Draphavre i Frøblandingen tager til, medens Mængden af Hundegræs tager af. For Blanding (5 og 6), hvor Timothe træder i Stedet for Hundegræs, og for Blanding (7 og 8), hvor Hundegræs afløses af Alm. Rajgræs, er der tilsvarende Forandringer i Afgrødens Sammensætning. Eng-Svingel og Hvidkløver giver i alle Forsøg et paafaldende ringe Bidrag til Udbyttet ved 1. Slæt. Mange andre Forhold fortjener at fremhæves, men en mere detaljeret Gennemgang af Tabellerne vilde føre til stadige Gentagelser og tør vel anses for overflødig.

Tabel 51. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.

Centner Hø pr. Td. Ld. *Tystofte 1907—1911.*

L.bnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.3	1.5	3.4	17.8	—	10.8	1.8	5.3	0.8	—	—	—	0.1	41.0
2	—	—	—	—	0.3	1.8	3.4	11.2	10.7	9.0	1.2	4.8	0.2	—	—	—	0.8	42.4
3	—	—	—	—	0.3	1.0	3.8	7.0	18.0	9.5	1.0	3.8	0.1	—	—	—	0.2	44.6
4	—	—	—	—	0.3	1.1	4.0	—	25.8	9.5	1.1	4.0	0.1	—	—	—	0.8	46.6
7	—	—	—	—	0.4	1.4	4.2	8.0	10.9	8.7	1.2	7.8	0.2	—	—	—	0.2	42.5
8	—	—	—	—	0.8	1.4	4.3	—	12.0	11.6	1.4	10.8	0.1	—	—	—	0.4	42.8
10	—	—	—	—	—	—	4.9	10.7	10.4	9.4	1.1	4.6	0.2	—	—	—	0.5	41.8
11	—	—	—	—	—	—	5.0	12.0	9.7	8.1	1.2	5.1	0.2	—	—	—	0.8	41.6
12	—	—	—	—	—	—	6.8	12.4	9.0	8.0	1.2	4.8	0.1	—	—	—	0.5	42.8
13	—	—	—	—	—	—	14.2	10.5	8.9	7.3	1.1	5.1	0.1	—	—	—	0.3	47.5
14	—	—	—	—	—	—	14.8	8.1	11.2	12.8	2.0	—	—	0.4	—	—	0.8	49.6
15	—	—	—	17.7	—	—	2.1	10.6	9.9	7.4	0.7	4.2	0.2	—	—	—	0.2	53.0
16	0.0	1.1	—	23.3	—	—	—	9.3	8.5	6.7	1.1	4.4	0.0	—	—	—	0.4	54.8
17	—	—	—	17.9	—	—	2.1	10.0	10.0	8.4	0.7	4.4	0.1	—	—	—	0.1	53.7
18	—	—	—	31.6	—	—	—	8.8	8.4	6.7	1.4	3.4	0.0	—	—	—	0.3	60.6
19	—	—	10.9	—	—	—	2.9	11.2	8.1	9.1	0.9	4.7	0.1	—	—	—	0.2	48.1
20	—	—	26.9	—	—	—	—	9.1	7.8	6.4	1.0	3.7	0.1	—	—	—	0.6	55.6
24	—	—	—	—	—	—	13.8	—	—	34.7	—	—	—	—	—	—	0.8	49.3
28	—	—	—	—	0.2	1.6	3.4	36.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	42.0
29	—	—	—	—	0.1	2.0	3.5	—	45.9	—	—	—	—	—	—	—	0.5	52.0
32	—	—	—	—	0.5	3.1	5.7	—	—	—	—	29.4	—	—	—	—	1.8	40.5
34	—	—	—	—	0.5	0.9	2.2	—	—	—	—	—	—	—	40.4	—	3.4	47.4
35	—	—	—	—	0.2	1.1	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	1.6	40.8
38	—	—	63.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.5
39	—	—	—	51.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.1
40	—	—	—	—	—	—	23.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.9
41	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0

Analyseresultaterne for den 2. Periodes Forsøg, udlagte 1905—1909, er for de to- og treaarige Græsmarker meddelte i Tabel 48 til 59, ogsaa i disse Tabeller angiver alle Tal Høudbyttet i Ctn. Hø pr. Td. Ld. af de enkelte Arter i Blandingen, og Udbyttet er ordnet efter ganske samme Plan som Udsæden i Tabel 19. I denne Periode er der indført fælles Arbejdsregler for Analysearbejdet ved alle Forsøgssteder. Disse har i Arbejdsplanen omtrent følgende Ordlyd:

»Umiddelbart efter, at Forsøgsafgrøden er afhugget, udtages med Haanden fra mindst 10 forskellige Steder i den vel ordnede

Tabel 52. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Lermark 1906—1910.

Lbmr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	1.1	6.6	17.2	3.3	—	11.1	0.8	14.1	8.7	—	—	—	1.7	64.6
2	—	—	—	—	1.2	6.0	18.3	4.1	5.0	10.8	0.4	13.7	7.2	—	—	—	0.7	67.4
3	—	—	—	—	0.8	7.2	18.6	1.8	7.6	10.7	0.2	14.9	4.7	—	—	—	1.4	67.9
4	—	—	—	—	1.5	6.5	16.2	—	12.4	9.5	0.4	14.1	5.2	—	—	—	2.1	67.9
7	—	—	—	—	2.2	7.7	17.5	1.7	6.1	8.5	0.1	17.6	7.5	—	—	—	1.4	70.3
8	—	—	—	—	2.1	5.9	18.8	—	7.5	8.8	0.1	20.8	5.3	—	—	—	0.9	70.1
10	—	—	—	—	—	—	26.6	3.7	4.6	9.9	0.5	12.9	9.1	—	—	—	1.7	69.0
11	—	—	—	—	—	—	28.4	3.5	4.7	9.1	0.5	11.4	8.1	—	—	—	2.0	67.7
12	—	—	—	—	—	—	29.3	3.5	3.7	9.5	0.3	13.3	7.9	—	—	—	1.2	68.8
13	—	—	—	—	—	—	32.9	3.8	2.9	9.8	0.7	13.0	8.2	—	—	—	3.1	74.4
14	—	—	—	—	—	—	32.5	2.2	3.8	14.8	0.7	—	—	19.4	—	—	1.6	75.0
15	—	—	—	5.5	—	—	20.6	2.3	3.8	9.6	0.3	14.1	7.9	—	—	—	2.3	66.4
16	8.4	0.8	—	14.2	—	—	—	3.1	6.4	8.5	0.4	10.6	7.2	—	—	—	1.8	61.4
17	—	—	—	7.5	—	—	18.3	2.9	3.0	7.8	0.1	13.5	8.5	—	—	—	3.2	64.3
18	—	—	—	24.7	—	—	—	2.6	3.3	8.2	0.2	12.8	5.5	—	—	—	2.5	59.3
19	—	—	0.9	—	—	—	21.8	4.6	5.9	11.7	0.2	9.6	7.5	—	—	—	1.4	63.8
20	—	—	2.7	—	—	—	—	2.2	3.4	7.6	0.3	12.4	6.0	—	—	—	8.1	42.7
24	—	—	—	—	—	—	32.7	—	—	28.7	—	—	—	—	—	—	4.5	65.9
28	—	—	—	—	2.1	8.0	20.9	21.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	55.1
29	—	—	—	—	0.7	8.3	20.7	—	25.5	—	—	—	—	—	—	—	8.5	63.7
32	—	—	—	—	1.1	11.6	18.4	—	—	—	—	34.7	—	—	—	—	2.1	67.9
34	—	—	—	—	0.9	7.9	22.8	—	—	—	—	—	—	—	19.5	—	4.3	55.9
35	—	—	—	—	1.1	7.2	19.3	—	—	—	—	—	—	—	—	26.3	4.4	58.3
38	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.3	23.3
39	—	—	—	38.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9	46.3
40	—	—	—	—	—	—	49.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	56.6
41	—	—	—	—	—	—	44.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	49.3
49	22.3	—	—	—	—	—	—	—	36.4	—	—	—	—	—	—	—	9.8	69.0
50	24.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.6	—	—	—	—	4.0	71.3
51	25.3	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.7	—	—	—	—	4.5	72.3

Skaar smaa Prøver med en samlet Vægt af ca. 2 Pd. fra hver Parcel. Det paases, at Stængler og løse Blade tages med i det indbyrdes Forhold, hvori de findes i Afgrøden, saaledes at de 10 Smaaprøver tilsammen danner en nøjagtig Middelp prøve af Afgrøden fra den paagældende Parcel. Disse 2-Punds Prøver blandes hver for sig, og der udtages af hver $\frac{1}{2}$ Pd. Græs. De herved fremkomne $\frac{1}{2}$ -Pds. Prøver samles og analyseres under eet for alle Fællesparceller. Analysen udføres saa vidt

Tabel 53. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Lermark 1907—1911.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.2	0.9	5.3	12.5	—	10.2	1.4	9.8	0.6	—	—	—	1.9	42.8
2	—	—	—	—	0.1	0.5	4.2	8.1	10.9	10.6	0.8	9.3	0.9	—	—	—	0.4	45.8
3	—	—	—	—	0.0	0.8	4.9	5.6	16.0	9.5	0.6	9.3	0.5	—	—	—	0.3	47.5
4	—	—	—	—	0.2	0.8	4.2	—	23.2	9.5	1.8	8.2	0.6	—	—	—	1.6	49.6
7	—	—	—	—	0.1	1.3	6.1	5.0	10.1	9.4	0.7	15.0	0.7	—	—	—	0.8	48.7
8	—	—	—	—	0.1	1.1	5.2	—	11.2	10.7	1.2	15.4	0.8	—	—	—	0.7	46.4
10	—	—	—	—	—	—	7.8	6.6	12.4	11.0	0.7	8.2	0.9	—	—	—	0.4	47.5
11	—	—	—	—	—	—	7.1	8.1	10.9	10.3	1.1	8.5	0.4	—	—	—	0.2	46.6
12	—	—	—	—	—	—	8.2	8.2	12.4	8.9	1.0	7.6	1.0	—	—	—	0.8	47.6
13	—	—	—	—	—	—	11.8	7.4	12.3	8.2	0.7	9.0	0.8	—	—	—	0.7	50.9
14	—	—	—	—	—	—	14.5	5.8	14.7	15.2	2.3	—	—	0.2	—	—	1.2	53.9
15	—	—	—	5.7	—	—	4.0	7.0	11.7	7.6	1.0	9.9	0.4	—	—	—	0.4	47.7
16	0.0	0.2	—	11.8	—	—	—	6.7	9.4	7.5	0.9	10.7	0.8	—	—	—	0.8	48.8
17	—	—	—	3.8	—	—	6.4	6.5	10.5	9.8	1.1	9.4	0.7	—	—	—	0.4	48.6
18	—	—	—	14.1	—	—	—	7.5	9.2	8.9	1.3	9.8	0.6	—	—	—	1.5	53.2
19	—	—	3.1	—	—	—	5.2	5.4	9.5	8.6	0.7	12.4	1.4	—	—	—	0.7	47.0
20	—	—	7.8	—	—	—	—	7.7	8.7	8.3	1.0	7.9	0.7	—	—	—	2.0	44.1
24	—	—	—	—	—	—	15.7	—	—	30.5	—	—	—	—	—	—	1.7	47.9
28	—	—	—	—	0.1	0.4	3.1	40.8	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	46.2
29	—	—	—	—	0.0	0.7	3.2	—	54.4	—	—	—	—	—	—	—	1.2	59.5
32	—	—	—	—	0.1	0.9	6.1	—	—	—	—	33.5	—	—	—	—	2.5	43.1
34	—	—	—	—	0.5	0.9	3.5	—	—	—	—	—	—	—	41.6	—	2.8	49.8
35	—	—	—	—	0.0	0.7	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	44.8	3.1	54.7
38	—	—	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.9	32.7
39	—	—	—	24.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	43.3
40	—	—	—	—	—	—	14.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.7	37.5
41	—	—	—	—	—	—	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	29.5
49	0.1	—	—	—	—	—	—	—	43.4	—	—	—	—	—	—	—	5.1	48.6
50	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.4	—	—	—	—	3.5	34.8
51	0.3	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.4	—	—	—	—	2.2	35.8

mulig, medens Materialet er friskt, men tager Analysearbejdet mere end en halv Snes Dage, maa Prøverne udbredes paa et tørt Sted med Adgang for Lys og Luft, for at de ikke skal gulne og skimle. Efter Analyseringen henlægges hver Art for sig til Tørring og vejes i lufttør Tilstand.«

Mindre Afvigelser i Fremgangsmaaden ved Prøveudtagningen har der dog fremdeles været ogsaa i denne Periode. Ved Lyngby har man stadig afskaaret Analyseprøven i Marken,

Tabel 54. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Sandmark 1906—1910.

Lbrr.	Rundbælg	Humle-Sneglebælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Stivbladet Svingel	Fløjlsgræs	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.1	2.6	23.2	0.9	—	2.6	0.0	4.7	2.8	—	—	—	—	—	0.8	37.7
2	—	—	—	—	3.1	3.0	16.1	0.9	1.1	3.8	0.4	5.2	2.8	—	—	—	—	—	0.4	36.8
3	—	—	—	—	0.8	2.5	23.0	0.5	2.2	1.9	0.0	4.3	2.1	—	—	—	—	—	0.4	37.2
4	—	—	—	—	4.7	3.1	18.4	—	2.0	3.9	0.0	4.4	1.8	—	—	—	—	—	0.5	38.8
7	—	—	—	—	0.2	2.6	23.2	0.4	0.8	2.7	0.0	8.2	1.4	—	—	—	—	—	0.8	39.6
8	—	—	—	—	0.8	2.0	23.4	—	0.8	2.1	0.0	7.2	2.1	—	—	—	—	—	1.0	39.4
10	—	—	—	—	—	—	29.8	0.9	0.9	2.4	0.0	3.4	2.1	—	—	—	—	—	0.3	39.8
11	—	—	—	—	—	—	27.6	0.6	1.0	1.4	0.0	5.4	2.1	—	—	—	—	—	0.4	38.5
12	—	—	—	—	—	—	29.0	0.4	0.6	1.8	0.1	5.8	1.9	—	—	—	—	—	0.8	40.4
13	—	—	—	—	—	—	31.5	0.7	0.8	2.4	0.1	4.3	1.8	—	—	—	—	—	0.6	42.2
14	—	—	—	—	—	—	29.8	0.1	0.7	4.1	0.8	—	—	7.2	—	—	—	—	0.5	42.7
15	—	—	—	2.9	—	—	23.7	1.2	0.9	1.6	0.1	5.2	2.4	—	—	—	—	—	0.1	38.0
16	13.1	1.2	—	12.8	—	—	—	0.3	1.5	2.7	0.0	4.1	1.1	—	—	—	—	—	1.5	38.3
17	—	—	—	3.1	—	—	21.7	0.9	0.9	2.8	0.0	4.6	3.2	—	—	—	—	—	0.8	37.5
18	—	—	—	23.0	—	—	—	0.5	0.6	1.4	0.0	3.9	1.8	—	—	—	—	—	1.3	32.5
19	—	—	2.5	—	—	—	21.9	1.1	1.0	2.9	0.0	5.1	2.5	—	—	—	—	—	0.3	37.8
20	—	—	7.6	—	—	—	—	0.8	1.5	1.1	0.0	4.2	1.7	—	—	—	—	—	2.5	19.2
24	—	—	—	—	—	—	31.5	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	40.4
28	—	—	—	—	0.2	2.4	22.4	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	33.7
29	—	—	—	—	0.2	1.1	23.2	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	38.4
32	—	—	—	—	0.2	3.0	22.5	—	—	—	—	16.2	—	—	—	—	—	—	0.4	42.3
34	—	—	—	—	0.4	2.5	26.8	—	—	—	—	—	—	—	5.6	—	—	—	1.6	36.4
35	—	—	—	—	0.6	1.9	20.7	—	—	—	—	—	—	—	—	11.7	—	—	0.7	35.6
38	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	12.7
39	—	—	—	28.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	30.9
40	—	—	—	—	—	—	37.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	39.0
41	—	—	—	—	—	—	32.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	33.7
49	26.6	—	—	—	—	—	—	—	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	42.0
50	24.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.4	—	—	—	—	—	—	1.0	41.2
51	27.0	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	—	—	—	—	—	—	1.6	42.1
53	5.7	0.4	—	—	—	—	16.6	0.5	1.8	—	—	4.2	—	3.6	—	—	0.4	6.1	0.5	39.3

umiddelbart før Slæt, og ved Tystofte analyseret to Prøver, hver paa 2 Pd. Grønvægt af hver Blanding, og Prøverne er stadig kun udtagne i to af Forsøgets Parcelrækker. Vanskeligheden ved at udføre Sammenblandingen, saaledes at Prøverne blev ens helt igennem, og paany at udtage $\frac{1}{2}$ -Pds. Prøver har medført, at man er bleven staaende ved denne Fremgangs-

Tabel 55. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Sandmark 1907—1911.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Sneglebælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsiskekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Stivbladet Svingel	Fløjlsgræs	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.0	0.1	3.6	4.8	—	4.9	0.6	6.1	0.2	—	—	—	—	1.1	21.4	
2	—	—	—	—	0.0	0.0	4.0	3.8	5.2	4.1	0.8	4.5	0.4	—	—	—	—	0.5	22.3	
3	—	—	—	—	0.0	0.1	2.6	1.6	8.8	3.1	0.8	5.7	0.6	—	—	—	—	0.8	23.1	
4	—	—	—	—	0.0	0.1	3.4	—	8.7	3.8	0.8	5.2	0.5	—	—	—	—	0.9	22.9	
7	—	—	—	—	0.1	0.0	3.0	2.8	3.5	4.0	0.4	8.3	0.4	—	—	—	—	0.6	22.6	
8	—	—	—	—	0.0	0.0	5.1	—	4.2	4.5	0.4	8.8	0.4	—	—	—	—	1.0	23.9	
10	—	—	—	—	—	—	4.4	4.0	3.4	5.2	0.8	5.6	0.7	—	—	—	—	0.4	24.0	
11	—	—	—	—	—	—	4.3	3.6	3.6	5.3	0.2	5.2	0.8	—	—	—	—	0.6	23.1	
12	—	—	—	—	—	—	4.9	2.6	4.8	4.2	0.8	5.0	0.4	—	—	—	—	0.5	22.7	
13	—	—	—	—	—	—	8.1	2.8	5.1	4.2	0.4	5.7	0.6	—	—	—	—	0.4	27.3	
14	—	—	—	—	—	—	7.1	4.7	7.4	7.7	0.7	—	—	0.0	—	—	—	1.6	29.2	
15	—	—	—	2.6	—	—	3.1	3.8	4.4	4.6	0.4	4.0	0.2	—	—	—	—	0.7	23.3	
16	0.0	1.0	—	10.3	—	—	—	2.1	3.2	3.2	0.6	4.0	0.4	—	—	—	—	0.9	25.7	
17	—	—	—	2.6	—	—	3.4	3.9	3.7	3.2	0.8	5.4	0.4	—	—	—	—	0.9	23.8	
18	—	—	—	18.4	—	—	—	2.6	3.3	2.4	0.2	4.4	0.8	—	—	—	—	0.9	32.5	
19	—	—	1.9	—	—	—	5.8	2.6	4.4	4.7	0.4	4.2	0.5	—	—	—	—	0.5	24.5	
20	—	—	9.9	—	—	—	—	2.2	3.7	1.3	0.8	5.0	0.1	—	—	—	—	0.3	22.8	
24	—	—	—	—	—	—	9.7	—	—	16.4	—	—	—	—	—	—	—	1.6	27.7	
28	—	—	—	—	0.0	0.0	2.4	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	21.8	
29	—	—	—	—	0.0	0.0	2.1	—	25.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	28.9	
32	—	—	—	—	0.1	0.0	3.8	—	—	—	—	19.4	—	—	—	—	—	1.3	24.6	
34	—	—	—	—	0.1	0.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	21.9	—	—	3.6	28.6	
35	—	—	—	—	0.0	0.1	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	23.6	—	0.7	25.7	
38	—	—	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	21.2	
39	—	—	—	24.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	29.8	
40	—	—	—	—	—	—	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	25.8	
41	—	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	16.8	
49	0.1	—	—	—	—	—	—	—	17.7	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	20.2	
50	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	—	—	—	—	—	2.4	18.8	
51	0.1	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	—	—	—	—	—	0.9	19.4	
53	0.2	0.3	—	—	—	—	4.0	1.1	3.3	—	—	4.1	—	0.1	—	—	7.3	5.8	0.1	26.3

maade. Disse Smaaforskelligheder ved Prøveudtagningen synes dog ikke at have medført væsentlig forskellig Sikkerhed i de gennemsnitlige Analyseresultater. Endnu er at bemærke, at Analysen ved Tylstrup kun er delvis gennemført, de enkelte Græsarter er adskilte, men Bælgplantemængden er bestemt under eet.

Tabel 56. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 3. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Sandmark 1908—1912.

Lbmr.	Rundbælg	Humle-Sneglebælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsiyekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drøphavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rapgræs	Guldhavre	Støvbladet Svingel	Fløjlsgræs	Andre Arter	I alt
1	—	—	—	—	0.1	0.0	0.4	10.1	—	7.0	1.8	4.8	0.0	—	—	—	—	—	3.2	26.9
2	—	—	—	—	0.0	0.0	0.7	8.6	9.0	6.8	1.0	3.8	0.0	—	—	—	—	—	2.4	31.6
3	—	—	—	—	0.1	0.0	0.8	4.9	14.1	5.8	0.7	4.8	0.0	—	—	—	—	—	1.9	32.2
4	—	—	—	—	0.0	0.0	0.5	—	17.5	6.8	1.4	4.8	0.1	—	—	—	—	—	2.6	32.7
7	—	—	—	—	0.0	0.1	0.2	6.8	11.5	6.0	0.9	5.8	0.0	—	—	—	—	—	2.5	33.9
8	—	—	—	—	0.1	0.0	0.4	—	10.4	8.9	1.5	9.0	0.0	—	—	—	—	—	2.2	33.4
10	—	—	—	—	—	—	0.8	8.8	9.1	6.7	1.0	5.5	0.0	—	—	—	—	—	1.5	32.9
11	—	—	—	—	—	—	0.6	9.1	10.7	6.1	0.5	4.1	0.0	—	—	—	—	—	1.0	32.1
12	—	—	—	—	—	—	0.2	8.4	10.5	5.5	0.8	5.1	0.0	—	—	—	—	—	1.5	32.0
13	—	—	—	—	—	—	0.0	9.4	12.0	6.4	0.9	4.5	0.0	—	—	—	—	—	0.6	34.7
14	—	—	—	—	—	—	1.5	6.2	13.2	10.4	2.2	—	—	0.2	—	—	—	—	2.9	36.6
15	—	—	—	1.6	—	—	0.2	7.7	10.8	5.9	0.9	3.6	0.0	—	—	—	—	—	2.8	33.0
16	0.0	0.1	—	5.8	—	—	—	6.5	9.8	5.4	1.1	4.0	0.2	—	—	—	—	—	3.2	35.6
17	—	—	—	2.3	—	—	0.1	8.6	9.6	6.2	1.1	4.5	0.1	—	—	—	—	—	2.1	34.6
18	—	—	—	8.0	—	—	—	7.9	8.2	5.6	1.0	5.1	0.1	—	—	—	—	—	3.0	38.9
19	—	—	2.0	—	—	—	0.7	8.8	8.6	6.2	0.6	5.2	0.0	—	—	—	—	—	1.8	33.4
20	—	—	5.7	—	—	—	—	7.8	8.8	5.4	1.1	4.6	0.8	—	—	—	—	—	2.0	35.7
24	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	34.8
28	—	—	—	—	0.1	0.0	0.3	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	26.0
29	—	—	—	—	0.1	0.0	1.1	—	29.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	35.7
32	—	—	—	—	0.1	0.0	0.8	—	—	—	—	20.2	—	—	—	—	—	—	6.6	27.7
34	—	—	—	—	0.1	0.1	0.9	—	—	—	—	—	—	—	23.4	—	—	—	11.0	35.5
35	—	—	—	—	0.0	0.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	32.2	—	—	2.0	34.5
38	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.6	28.6
39	—	—	—	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.7	30.5
49	0.1	—	—	—	—	—	—	—	23.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	29.1
50	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	—	6.9	24.8
51	0.2	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	6.2	23.7
53	0.0	0.0	—	—	—	—	0.5	1.8	3.8	—	—	1.4	—	0.0	—	—	20.0	3.7	0.8	31.5

Ogsaa i Forsøgene med Blandinger for enaarigt Græsleje er Afgrøden analyseret ved 1. Slæt. Resultaterne herfra er meddelte i Tabellerne 60—62.

Paa Askov Lermark har ogsaa disse Blandinger ligget 2 Aar til Forsøg, og i 4 af de 5 Forsøgsaar er Afgrøden analyseret ogsaa i 2. Brugsaar. For flere Blandingers Vedkommende f. Eks. (71 og 72) tjener denne Analyse yderligere til at vise,

Tabel 57. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 1. Brugsaar.

Centner Hø pr. Td. Ld. *Tylstrup 1907—1910.*

Lbnr.	Bælgplanter	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Andre Arter	I alt
1	13.8	3.6	—	3.9	0.4	10.7	1.6	—	—	—	4.2	38.2
2	12.8	2.3	2.2	4.7	0.4	11.8	2.1	—	—	—	3.1	39.4
3	13.8	1.9	3.5	5.5	0.3	8.8	2.3	—	—	—	4.5	40.1
4	16.5	—	5.6	3.8	0.8	8.9	2.6	—	—	—	3.7	41.4
7	15.6	0.4	1.0	3.3	0.3	18.1	2.8	—	—	—	2.2	43.7
8	14.0	—	2.6	2.9	0.2	19.7	2.2	—	—	—	2.0	43.6
10	15.0	1.4	0.9	4.7	0.3	12.9	1.5	—	—	—	3.5	40.2
11	21.7	2.4	2.2	3.0	0.2	8.3	1.6	—	—	—	2.6	42.0
12	19.1	2.1	1.8	2.8	0.3	11.9	1.7	—	—	—	2.6	42.1
13	14.8	2.7	1.8	3.1	0.1	12.7	3.3	—	—	—	3.5	41.5
14	8.4	1.0	2.0	3.0	0.4	—	—	33.2	—	—	1.5	49.5
15	16.7	1.8	2.1	3.7	0.3	12.3	2.9	—	—	—	2.3	42.1
16	16.3	2.6	0.9	6.1	0.3	15.2	2.6	—	—	—	1.8	45.8
17	18.2	2.5	0.7	3.7	0.2	9.9	2.2	—	—	—	4.5	41.9
18	12.7	1.3	1.5	4.3	0.2	12.6	2.3	—	—	—	3.3	38.2
19	12.1	3.9	2.5	4.9	0.6	10.6	2.9	—	—	—	4.2	41.7
20	5.9	0.8	2.3	5.1	0.2	15.6	3.5	—	—	—	3.5	36.0
24	18.2	—	—	18.6	—	—	—	—	—	—	2.9	39.7
28	16.7	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	32.2
29	13.1	—	17.2	—	—	—	—	—	—	—	6.4	36.7
32	11.7	—	—	—	—	26.3	—	—	—	—	1.5	39.5
34	21.2	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	6.6	32.3
35	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	4.8	32.4
38	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6
39	33.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.2
40	36.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.5
41	36.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.6

hvor lidet de egner sig for toaarigt Græsleje. Kun enkelte, som (63 og 2), der indeholder mere varige Planter i tilstrækkelig Mængde, giver et godt Resultat ogsaa i 2. Aar.

Men Analysen af 1. Slæt alene giver ikke udtømmende Besked om de enkelte Arters Forhold i Blandingen, thi ogsaa i Genvækst forholder de sig meget forskelligt. Afgrøden er imidlertid meget vanskeligere og senere at analysere ved 2. Slæt end ved 1. Slæt. De fleste Arter giver her faa blomsterbærende Stængler, men mange fine Bladskud, der for flere Arter kan være vanskelige at skelne fra hinanden, og som det

Tabel 58. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. 2. Brugsaar.
Centner Hø pr. Td. Ld. *Tylstrup 1908—1911.*

Lbnr.	Bælplanter	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Stortoppet Rajgræs	Guldhavre	Andre Arter	I alt
1	2.8	19.4	—	7.5	1.1	2.7	0.0	—	—	—	1.8	34.8
2	2.5	13.1	7.8	8.7	1.6	1.8	0.0	—	—	—	0.0	36.4
3	3.7	9.1	13.1	7.2	1.4	3.4	0.0	—	—	—	0.0	38.8
4	3.7	—	20.1	8.2	1.1	4.1	0.8	—	—	—	1.2	38.7
7	5.1	6.8	5.8	11.1	2.4	8.5	0.1	—	—	—	0.3	39.6
8	4.2	—	9.7	10.8	0.7	11.0	0.0	—	—	—	1.6	37.5
10	4.7	11.4	6.5	7.0	0.5	5.1	0.8	—	—	—	0.7	36.2
11	5.9	8.7	9.7	4.8	0.9	4.1	0.2	—	—	—	1.8	35.1
12	4.2	10.6	10.1	5.8	0.4	3.5	0.1	—	—	—	1.7	36.1
13	5.8	13.7	7.5	4.0	0.8	2.9	0.1	—	—	—	3.8	37.6
14	6.4	10.0	9.0	10.8	2.4	—	—	0.0	—	—	0.0	39.5
15	4.7	9.8	8.2	6.7	0.5	5.0	0.1	—	—	—	0.8	35.8
16	4.9	9.0	8.5	6.8	1.0	3.2	0.1	—	—	—	3.2	36.2
17	3.6	12.2	7.8	8.7	0.8	3.1	0.1	—	—	—	1.3	37.6
18	6.5	9.1	4.7	8.4	1.9	3.1	0.0	—	—	—	1.7	35.4
19	5.5	9.8	6.8	7.8	1.0	3.4	0.8	—	—	—	2.5	36.9
20	1.8	14.1	6.0	6.0	0.9	1.6	0.0	—	—	—	4.7	34.6
24	7.9	—	—	23.6	—	—	—	—	—	—	3.3	34.8
28	4.0	30.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	35.7
29	5.4	—	30.4	—	—	—	—	—	—	—	6.9	42.7
32	6.6	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	3.6	33.1
34	3.8	—	—	—	—	—	—	—	16.6	—	12.7	33.1
35	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	25.5	4.0	31.4
38	24.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.8
39	23.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.1
40	31.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.7
41	27.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.2

tager lang Tid at adskille. En Analyse i samme Omfang som ved 1. Slæt var derfor ikke praktisk gennemførlig, men man har maattet indskrænke sig til at adskille Græsser og Bælplanter i 2. Slæt. De gennemsnitlige Resultater af denne Analyse er for de toaarige Blandinger meddelte i Tabel 64. Analysen er dog ikke gennemført i alle 2. Aars Marker, men undertiden har man undladt at analysere i Tilfælde, hvor Afgrøden ved 2. Slæt var meget lille. I Tabellen er dog opført Middelafgrøden for 2. Slæt gennem hele Perioden, og de gennemsnitlige Resultater fra samtlige Analyser er lagte til Grund ved

Tabel 59. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. Centner Hø pr. Td. Ld. *Aakirkeby.*

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Lucerne	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
-------	----------	-----------------------	---------	--------------	------------	--------------	-----------	-----------	-----------	---------	-------------	--------------	---------------	------------	-------------	-------

1. Brugsaar, 1907—1911.

2	—	—	—	—	1.0	11.9	34.3	2.1	2.8	2.1	0.9	10.1	8.2	—	0.5	73.9
15	—	—	—	11.6	—	—	32.6	1.7	2.1	1.8	0.5	9.1	7.4	—	1.8	68.6
16	10.6	2.8	—	27.6	—	—	—	1.8	1.8	2.0	0.5	6.9	4.9	—	0.8	59.7
19	—	—	3.1	—	—	—	39.9	2.1	3.7	2.0	1.0	10.3	8.2	—	2.2	72.5
36	64.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.8
37	—	23.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.8
38	—	—	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1
39	—	—	—	55.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.7
40	—	—	—	—	—	—	83.0	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0
41	—	—	—	—	—	—	63.6	—	—	—	—	—	—	—	—	63.6
56	—	—	—	—	—	14.4	33.2	1.9	2.9	—	—	8.5	—	12.8	1.0	74.7
58	—	—	—	—	—	—	43.9	—	—	22.6	—	—	—	—	1.0	67.5
59	—	—	—	—	—	—	47.8	1.6	3.8	—	—	7.8	—	15.7	1.2	77.4
60	—	—	—	—	—	13.9	33.4	1.6	2.6	—	—	9.8	—	13.4	0.7	75.4
62	—	—	—	—	—	—	46.9	1.7	2.8	—	—	8.1	—	12.1	1.2	72.8
64	—	—	—	—	—	—	40.8	—	—	—	—	—	30.9	—	1.0	72.2
72	27.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	21.6	0.9	—	60.3

2. Brugsaar, 1908—1912.

2	—	—	—	—	0.6	4.8	13.2	13.0	13.8	7.6	1.9	5.1	0.8	—	1.8	61.6
15	—	—	—	10.0	—	—	9.2	15.2	15.2	7.6	2.4	4.8	1.6	—	0.1	66.1
16	0.0	1.8	—	33.0	—	—	—	9.5	14.2	5.9	1.9	3.8	0.2	—	1.7	72.0
19	—	—	7.5	—	—	—	10.2	14.0	13.5	7.7	1.9	4.5	0.8	—	0.7	60.8
38	—	—	45.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0
39	—	—	—	71.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.5
40	—	—	—	—	—	—	46.6	—	—	—	—	—	—	—	—	46.6
41	—	—	—	—	—	—	28.1	—	—	—	—	—	—	—	—	28.1
56	—	—	—	—	—	2.5	14.7	24.2	18.9	—	—	5.1	—	0.0	0.0	65.4
58	—	—	—	—	—	—	8.7	—	—	55.9	—	—	—	—	—	64.6
59	—	—	—	—	—	—	14.5	21.4	21.6	—	—	6.2	—	0.0	0.2	64.0
60	—	—	—	—	—	3.3	14.5	20.9	18.6	—	—	6.9	—	0.0	0.7	64.0
62	—	—	—	—	—	—	17.6	23.1	17.5	—	—	3.8	—	0.0	0.8	61.8
64	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	24.9	—	1.0	41.9
68	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.6	5.7	—	2.6	34.7
72	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.2	0.0	6.2	37.2

Fordelingen af Udbyttet mellem Bælgplanter og Græsser. Her-
ved kan fremkomme en systematisk Fejl, idet de smaa, ikke
undersøgte Afgrøder rimeligvis har været mindre bælgplante-
rige end de større Afgrøder, som er analyserede, men dog kun

Tabel 60. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. Enaarigt Græsleje.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Lbnr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Røjgræs	Ital. Røjgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
Lyngby 1907—1910.														
2	—	—	0.6	16.9	31.0	5.0	6.8	3.6	0.5	7.2	2.8	—	0.9	75.3
36	69.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69.7
37	—	33.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8
40	—	—	—	—	83.5	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5
41	—	—	—	—	66.8	—	—	—	—	—	—	—	—	66.8
63	—	—	—	—	34.2	—	30.8	—	—	—	—	—	6.7	71.5
64	—	—	—	—	41.4	—	—	—	—	—	16.5	—	—	66.6
65	—	—	—	—	43.8	—	—	—	—	8.7	12.0	—	3.9	68.4
66	—	—	—	—	39.8	—	—	—	—	18.3	6.1	—	2.4	66.6
67	—	0.1	—	—	41.0	—	—	—	—	11.4	11.2	—	4.0	67.7
69	—	—	—	—	35.4	—	—	—	—	—	—	43.0	2.8	81.3
70	—	—	—	—	38.9	—	—	—	—	—	7.0	32.7	2.7	81.3
71	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.5	6.1	77.3
72	23.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	35.4	8.5	75.5
73	5.1	—	—	—	34.0	—	—	—	—	—	6.4	31.5	3.2	80.2
Tystofte 1906—1910.														
2	—	—	1.1	8.4	15.2	3.4	2.0	4.1	0.5	10.7	7.8	—	1.3	54.6
36	64.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.5
37	—	45.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.3
40	—	—	—	—	39.7	—	—	—	—	—	—	—	—	39.7
41	—	—	—	—	34.6	—	—	—	—	—	—	—	—	34.6
63	—	—	—	—	22.5	—	26.5	—	—	—	—	—	4.7	53.7
64	—	—	—	—	22.4	—	—	—	—	—	26.2	—	2.8	50.9
65	—	—	—	—	21.3	—	—	—	—	10.0	19.3	—	0.7	51.3
66	—	—	—	—	21.6	—	—	—	—	18.5	11.1	—	1.4	52.6
67	—	19.8	—	—	9.9	—	—	—	—	5.5	19.8	—	0.6	55.6
68	—	31.8	—	—	—	—	—	—	—	6.9	18.3	—	0.8	57.8
69	—	—	—	—	19.2	—	—	—	—	—	—	42.0	1.2	62.4
70	—	—	—	—	21.2	—	—	—	—	—	8.8	28.4	1.7	60.1
71	32.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.8	2.7	81.2
72	34.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1	31.5	3.6	77.4
73	20.8	—	—	—	10.9	—	—	—	—	—	8.1	31.5	2.6	73.4

en lille Fejl, idet det netop er de meget smaa Afgrøder, som kun influerer lidet paa Middeltallet, der ikke er analyserede. For de enkelte Forsøgssteder har Forholdet været som følger: Paa Askov Sandmark er 2. Slæt hvert Aar analyseret, ved

Tabel 61. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. Enaarigt Græsleje.

Centner Hø pr. Td. Ld.

Askov Lermark.

Lbmr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
1. Brugsaar, 1906—1910.														
2	—	—	1.2	6.2	18.8	4.2	5.1	10.9	0.4	14.2	8.1	—	0.7	69.8
36	35.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.8	54.2
37	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	15.2
40	—	—	—	—	53.9	—	—	—	—	—	—	—	5.8	59.2
41	—	—	—	—	47.5	—	—	—	—	—	—	—	4.6	52.1
63	—	—	—	—	29.4	—	34.4	—	—	—	—	—	2.4	66.2
64	—	—	—	—	28.4	—	—	—	—	—	32.4	—	6.0	66.8
65	—	—	—	—	30.8	—	—	—	—	18.5	22.0	—	0.8	71.6
66	—	—	—	—	29.7	—	—	—	—	28.4	11.8	—	2.7	72.6
67	—	0.4	—	—	29.2	—	—	—	—	15.2	21.6	—	1.6	68.0
68	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	16.8	18.5	—	3.9	42.1
69	—	—	—	—	30.5	—	—	—	—	—	—	44.0	0.8	75.3
70	—	—	—	—	26.8	—	—	—	—	—	10.2	35.7	3.5	75.7
71	18.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.6	2.7	76.0
72	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	45.0	3.5	77.2
73	4.8	—	—	—	18.9	—	—	—	—	—	18.1	31.8	6.7	79.8
2. Brugsaar, 1908—1911.														
2	—	—	0.0	0.6	5.3	8.1	12.3	11.4	0.9	8.8	1.1	—	0.5	48.5
40	—	—	—	—	20.6	—	—	—	—	—	—	—	19.4	40.0
41	—	—	—	—	14.9	—	—	—	—	—	—	—	17.1	32.0
63	—	—	—	—	7.2	—	55.0	—	—	—	—	—	1.8	64.0
64	—	—	—	—	12.4	—	—	—	—	—	9.8	—	11.7	33.4
65	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	19.8	5.1	—	3.4	40.3
66	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	26.7	3.1	—	1.2	43.5
67	—	0.0	—	—	15.3	—	—	—	—	16.8	6.1	—	2.7	40.9
68	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	16.1	5.1	—	7.8	31.2
69	—	—	—	—	30.9	—	—	—	—	—	—	1.3	10.8	42.9
70	—	—	—	—	25.7	—	—	—	—	—	6.7	0.0	9.5	41.9
71	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	23.4	24.6
72	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	0.0	15.0	23.4
73	0.0	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	7.2	0.4	9.6	41.2

Tystofte i 4 Aar af 5, paa Askov Lermark i 2 Aar af 5 og ved Lyngby i 2 Aar af 4, ved Tylstrup er 2. Slæt ikke analyseret.

Lucerneblandingen (20) er ikke analyseret ved Lyngby, da der her praktisk taget ingen Lucerne har været i Blan-

Tabel 62. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen
ved 1. Slæt. Enaarigt Græsleje.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Lbmr.	Rundbælg	Humle-Snegle- bælg	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draplavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Andre Arter	I alt
-------	----------	-----------------------	------------	--------------	-----------	-----------	-----------	---------	-------------	--------------	---------------	------------	-------------	-------

Askov Sandmark 1907—1910.

2	—	—	3.8	3.8	19.4	0.8	1.2	3.7	0.5	3.8	1.5	—	0.2	38.7
36	20.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6	33.8
37	—	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	19.3
40	—	—	—	—	38.9	—	—	—	—	—	—	—	1.0	39.9
41	—	—	—	—	35.4	—	—	—	—	—	—	—	1.4	36.8
63	—	—	—	—	32.7	—	7.6	—	—	—	—	—	0.6	40.9
64	—	—	—	—	30.1	—	—	—	—	—	9.8	—	1.9	41.8
65	—	—	—	—	33.7	—	—	—	—	4.6	2.6	—	0.6	41.5
66	—	—	—	—	33.1	—	—	—	—	5.5	3.0	—	0.2	41.8
67	—	2.2	—	—	30.1	—	—	—	—	4.6	4.3	—	0.7	41.9
68	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	6.4	5.4	—	5.0	20.0
69	—	—	—	—	29.7	—	—	—	—	—	—	15.1	0.8	45.1
70	—	—	—	—	30.2	—	—	—	—	—	2.6	10.8	0.1	43.2
71	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.4	1.5	38.9
72	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	15.8	1.8	39.2
73	7.4	—	—	—	20.5	—	—	—	—	—	2.6	14.2	1.7	46.4

Tylstrup 1908—1910.

Bælgplanter i alt:												
2	13.7	2.5	2.4	5.1	0.4	12.5	2.3	—	3.4	42.3		
36	47.3	—	—	—	—	—	—	—	—	47.3		
37	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3		
40	33.4	—	—	—	—	—	—	—	—	33.4		
41	34.7	—	—	—	—	—	—	—	—	34.7		
63	18.7	—	20.1	—	—	—	—	—	3.1	41.9		
64	24.1	—	—	—	—	—	10.8	—	7.5	42.4		
65	15.5	—	—	—	—	15.4	7.9	—	2.2	41.0		
66	22.2	—	—	—	—	17.6	2.6	—	2.1	44.5		
67	20.5	—	—	—	—	13.1	6.9	—	2.0	42.5		
68	6.0	—	—	—	—	14.4	9.6	—	2.9	32.9		
69	5.7	—	—	—	—	—	—	46.8	1.8	53.3		
70	6.9	—	—	—	—	—	4.4	38.5	1.8	51.6		
71	12.0	—	—	—	—	—	—	43.8	4.2	60.0		
72	9.2	—	—	—	—	—	3.3	44.4	2.9	59.8		
73	10.8	—	—	—	—	—	2.2	37.0	2.7	52.7		

dingen; hele 2. Slæt kan derfor uden synderlig Fejl regnes for Græsser.

De enaarige Blandingers Sammensætning ved 2. Slæt er meddelt i Tabel 63.

Tabel 63. Udbytte i Centner Hø pr. Td. Ld. ved 2. Slæt af Bælglplanter og Græsarter hver for sig. Gennemsnit for Forsøg i enaarigt Græsleje, udlagt 1905—1909.

Lbnr.	Lyngby				Tystofte				Askov Lermark				Askov Sandmark			
	Bælglplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælglplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælglplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælglplanter	Græsser	Ukrud	I alt
2	19.6	15.3	0.1	35.0	9.9	8.9	0.1	18.9	12.7	12.3	0.0	25.0	12.5	12.8	0.0	25.3
63	19.5	19.3	0.0	39.3	8.4	15.6	0.0	24.0	15.5	16.0	0.0	31.5	11.0	13.7	0.0	24.7
64	24.2	12.9	0.4	37.5	13.5	7.8	0.1	21.4	17.7	13.8	0.0	31.5	15.3	12.1	0.0	27.3
65	25.3	11.2	0.2	36.7	12.8	7.5	0.2	20.5	22.0	10.1	0.0	32.1	15.3	12.7	0.1	28.1
66	25.8	10.4	0.4	36.6	12.5	6.3	0.1	18.9	21.9	9.0	0.0	30.9	17.8	8.8	0.0	26.6
67	22.7	12.0	0.4	35.1	10.2	11.0	0.1	21.3	19.0	11.3	0.1	30.4	14.2	11.4	0.0	25.6
68	1.3	15.2	0.9	17.4	3.8	11.8	0.3	15.7	2.3	13.1	0.0	15.4	4.0	11.3	0.0	15.3
69	13.5	3.4	0.2	17.1	6.2	2.8	0.0	9.0	9.2	5.3	0.0	14.5	13.3	4.5	0.0	17.8
70	12.9	10.3	0.2	23.4	4.9	5.1	0.0	10.0	12.4	8.6	0.0	21.0	12.1	7.1	0.0	19.2
71	1.4	7.8	1.4	10.6	1.6	7.8	0.6	10.0	1.2	9.6	0.4	11.2	5.1	6.3	0.0	11.4
72	1.5	15.0	0.8	17.3	3.4	6.0	0.3	9.7	1.2	14.0	0.1	15.9	2.6	11.5	0.3	14.4
73	9.0	12.1	0.4	21.5	3.8	6.5	0.1	10.4	10.0	9.2	0.1	19.3	12.9	10.4	0.1	23.4

Disse Tabeller viser, hvor forskellig Bælglplantemængden ved 2. Slæt er, alt efter Bælglplanternes Art. En alsidig Vurdering af Bælglplanternes Betydning i Blandingen kræver imidlertid en Oversigt over deres Bidrag til Udbyttet baade i 1. og 2. Slæt. Da imidlertid flere Blandinger indeholder de samme Bælglplanter, kan vi skaffe os en kortere Oversigt over det omhandlede Forhold ved for hvert Forsøgssted at tage Gennemsnit af alle saadanne Blandinger med den samme eller de samme Bælglplanter. En saadan Oversigt er forelagt i Tabel 65.

Den relative Forskel i Bælglplanternes og Græssernes Trivsel paa de forskellige Forsøgssteder viser sig tydeligt her. Paa Askov Sandmarks let gennemtrængelige og derfor tørre Jordbund er Bælglplanteprocenten i Afgrøden højest, Tystofte med den ringe Sommernedbør følger nærmest efter, og paa Askov Lermark, hvor det relativt fugtige Klima særlig befordrer Græssernes Vækst, er Bælglplanteprocenten i Afgrøderne lavest. Kun ved Lyngby og Tystofte bevirker Alsikekløveren en Stigning i Bælglplanteprocenten i 1. Aar, paa Askovmarkerne derimod en Nedgang. Den sildige Rødkløver giver i 1. Brugsaar over-

Tabel 64. Udbytte i Centner Hø pr. Td. Ld. ved 2. Slæt
for Forsøg, udlagte

Lbnr.	Lyngby								Tystofte							
	1. Brugsaar				2. Brugsaar				1. Brugsaar				2. Brugsaar			
	Bælgplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælgplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælgplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælgplanter	Græsser	Ukrud	I alt
1	19.2	8.5	0.8	28.6	7.7	13.5	0.6	21.8	12.3	8.5	0.0	20.8	3.0	8.7	0.8	12.6
2	17.3	11.7	0.1	29.1	6.9	16.6	0.4	23.9	12.4	8.3	0.1	20.8	3.1	10.5	0.1	13.7
3	15.2	13.5	0.2	28.9	6.9	17.3	0.1	24.3	12.7	9.5	0.0	22.2	4.4	10.8	0.0	15.2
4	15.3	15.2	0.1	30.6	5.8	19.8	0.1	25.7	11.9	10.0	0.0	21.9	3.9	12.4	0.1	16.4
7	15.1	12.5	0.3	27.9	7.0	15.1	0.1	23.1	12.4	8.5	0.0	20.9	3.4	9.7	0.2	13.3
8	17.2	11.8	0.4	29.4	7.9	14.8	0.1	22.8	11.9	8.9	0.1	20.9	3.8	9.1	0.2	13.1
10	18.3	12.3	0.6	31.2	9.7	14.4	0.1	24.2	14.3	8.8	0.0	23.1	3.6	10.5	0.2	14.3
11	15.6	13.5	0.4	29.5	9.0	14.6	0.1	23.7	13.5	8.3	0.0	22.3	3.6	9.2	0.3	13.1
12	11.0	13.6	0.5	25.0	5.7	15.4	0.5	21.6	11.5	8.2	0.0	19.7	2.5	9.6	0.1	12.2
13	5.5	13.8	0.9	20.2	2.9	16.4	0.8	19.6	6.8	6.9	0.0	13.7	1.4	11.2	0.1	12.7
14	4.6	12.8	0.7	18.1	4.1	16.0	0.3	20.4	6.5	6.1	0.0	12.6	1.6	11.1	0.1	12.8
15	24.3	8.9	0.2	33.4	9.8	15.9	0.1	25.8	20.1	7.9	0.1	28.1	13.6	14.1	0.1	27.8
16	14.2	10.1	0.6	24.9	13.2	13.4	0.7	27.3	12.9	7.4	0.1	20.4	17.1	13.5	0.0	30.6
17	25.0	9.3	0.2	34.5	12.4	15.3	0.1	28.3	20.8	6.4	0.0	27.3	14.6	13.0	0.1	27.7
18	19.4	10.4	0.1	29.9	12.7	15.9	0.0	28.6	25.3	5.3	0.1	31.2	21.5	13.8	0.0	35.3
19	19.2	10.1	0.5	29.8	8.3	14.0	0.1	22.4	13.7	9.1	0.2	23.0	11.8	8.3	0.2	20.3
20									9.9	6.2	0.1	16.2	21.9	8.5	0.0	30.4
24	8.2	7.7	0.8	16.7	3.5	13.6	0.4	17.5	6.9	4.1	0.0	11.0	1.5	6.3	0.2	8.0
28	17.4	11.1	0.1	28.6	4.5	16.7	0.1	21.3	11.2	9.7	0.1	21.0	1.3	12.5	0.2	14.5
29	14.7	18.7	0.2	33.6	7.6	20.7	0.1	28.4	11.0	14.0	0.0	25.0	3.6	17.4	0.1	21.1
32	24.7	5.4	0.2	30.3	13.1	7.5	0.3	20.9	15.3	5.0	0.0	20.3	3.9	6.3	0.1	10.2
34	22.9	12.0	0.5	35.3	7.0	22.4	0.2	29.6	15.9	7.3	0.0	23.2	1.6	19.3	0.2	21.1
35	18.1	9.9	0.1	28.1	6.5	15.9	0.3	22.7	12.3	8.7	0.0	21.0	1.7	11.4	0.2	13.3
56	11.6	14.0	0.5	26.1	6.0	17.0	0.8	23.3								
58	27.5	4.5	0.4	32.4	8.4	14.3	0.7	23.4								
59	19.5	11.8	0.3	31.6	7.9	18.6	0.1	26.6								
60	15.9	13.0	0.4	29.3	9.0	17.2	0.4	26.6								
61	19.3	11.9	0.1	31.3	8.6	17.7	0.3	26.6								
62	19.3	10.9	0.5	30.7	8.0	17.9	0.1	26.0								

alt en lavere Bælgplanteprocent i Blandingen end den tidlige Kløver ved 2. Slæt, og ved 1. Slæt giver den kun paa Askovmarkerne et større Bidrag til Udbyttet, men i 2. Brugsaar giver sildig Kløver paa alle Forsøgssteder det største Bidrag til 1. Slæt. Kællingetand overgaar i 1. Aar kun ved Tystofte Kløveren, men i 2. Aar har den højeste Udbytteprocent i alle Forsøg. Lucernen har kun ved Tystofte og paa Sandmarken givet et kendeligt Bidrag til Udbyttet.

af Bælgplanter og Græsarter hver for sig i Gennemsnit
1905—1909.

Lbnr.	Askov Lermark								Askov Sandmark							
	1. Brugsaar				2. Brugsaar				1. Brugsaar				2. Brugsaar			
	Bælgplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælgplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælgplanter	Græsser	Ukrud	I alt	Bælgplanter	Græsser	Ukrud	I alt
1	11.4	12.1	0.0	23.5	3.8	8.6	0.8	12.5	11.9	9.1	0.0	21.0	2.1	7.2	0.0	9.3
2	11.8	11.5	0.0	23.3	3.9	10.4	0.1	14.4	10.1	10.9	0.0	21.0	1.9	7.8	0.0	9.2
3	11.8	11.5	0.1	22.9	3.2	11.8	0.1	15.1	11.0	10.0	0.2	21.2	1.8	7.0	0.0	8.8
4	12.2	12.2	0.0	24.4	2.0	13.2	0.1	16.2	11.0	9.4	0.0	20.4	1.6	7.8	0.0	9.4
7	12.8	11.8	0.0	24.1	5.7	10.4	0.1	16.2	11.4	9.9	0.0	21.3	1.7	7.8	0.0	9.0
8	11.3	13.1	0.1	24.5	5.5	9.6	0.2	15.3	12.0	9.6	0.0	21.6	1.7	7.1	0.0	8.8
10	13.7	10.7	0.8	24.7	4.5	11.4	0.2	16.1	12.8	10.7	0.0	23.5	2.8	8.8	0.0	11.1
11	14.5	10.7	0.0	25.2	5.0	11.1	0.0	16.1	12.3	9.3	0.2	21.8	2.7	7.6	0.0	10.3
12	13.8	11.7	0.0	25.0	4.7	11.5	0.0	16.2	12.1	9.1	0.0	21.2	1.4	8.6	0.0	10.0
13	8.1	12.5	0.0	20.6	3.2	13.8	0.2	16.7	9.9	10.4	0.0	20.8	0.6	10.6	0.0	11.2
14	8.1	8.8	0.0	16.9	3.9	13.2	0.2	17.8	9.9	8.4	0.0	18.3	0.9	9.5	0.0	10.4
15	13.3	12.0	0.0	25.8	5.0	12.7	0.1	17.8	14.7	9.7	0.0	24.4	4.6	7.4	0.0	12.0
16	8.1	13.8	0.0	21.4	9.1	8.9	0.2	18.2	10.5	8.6	0.0	19.1	7.8	7.4	0.1	15.3
17	14.5	11.8	0.0	26.8	5.5	12.5	0.1	18.1	14.8	10.1	0.0	24.9	4.1	7.7	0.0	11.8
18	9.9	14.7	0.0	24.6	8.1	11.8	0.8	20.2	12.7	10.4	0.0	23.1	10.0	10.1	0.0	20.1
19	14.0	10.8	0.1	24.4	4.8	9.7	0.2	14.7	12.2	11.0	0.0	23.2	4.8	6.3	0.1	11.4
20	5.5	8.1	0.0	13.6	4.2	9.0	0.2	13.4	6.6	6.0	0.0	12.6	6.2	6.4	0.1	12.7
24	7.0	7.1	0.0	14.7	4.6	8.5	0.8	13.9	11.7	6.2	0.0	17.9	1.7	8.0	0.0	9.7
28	11.8	10.6	0.0	22.4	2.5	13.0	0.1	15.6	10.1	7.7	0.0	17.8	1.8	8.1	0.0	9.4
29	14.0	15.0	0.0	29.0	3.5	17.6	0.0	21.1	9.8	13.8	0.0	23.6	0.8	12.0	0.0	12.8
32	17.4	6.6	0.0	24.0	3.6	6.8	0.6	11.0	12.2	8.6	0.0	20.8	1.4	6.2	0.0	7.6
34	19.9	8.8	0.0	28.2	1.9	18.8	0.0	20.2	13.6	12.2	0.1	25.9	0.7	12.6	0.0	13.6
35	11.7	13.5	0.1	25.3	2.1	14.2	0.0	16.3	9.8	11.1	0.0	20.4	1.8	7.9	0.0	9.2
49	0.9	18.1	0.0	19.0	0.5	13.7	0.8	14.5	1.8	12.0	0.0	13.8	0.1	6.7	0.0	6.8
50	1.2	8.4	0.1	9.7	0.7	3.2	0.4	4.8	1.9	6.3	0.0	8.2	0.0	1.6	0.0	1.6
51	0.9	8.1	0.1	9.1	1.1	2.7	0.5	4.8	3.8	8.0	0.0	11.8	0.0	3.2	0.0	3.2
53									12.6	6.0	0.1	18.7	3.8	3.4	0.0	6.7

I Tabel 66 er foretaget en lignende Sammenstilling af Analyseresultaterne fra Forsøg med enaarige Blandinger. Her gælder Sammenligningen Blandinger med Tidlig Rødkløver, Sildig Rødkløver, Humle-Sneglebælg og Rundbælg. Ved Lyngby har Sneglebælgblandingen ikke været undersøgt, fordi Indholdet af Sneglebælg var saa ringe, i øvrigt er Undersøgelsen ensartet gennemført paa alle Forsøgssteder. Gennemgaaende giver Blandingerne med tidlig Kløver det største Udbytte, og denne

Tabel 65. Oversigt over Bælgplantemængden ved 1. og 2. Slæt i Blandinger med forskellig Bælgplantebestand.
Forsøg, udlagte 1905—1909.

	1. Brugsaar				2. Brugsaar				Begge Aar	
	pCt. Bælgplanter			Ctn. Hø pr. Td. Ld.	pCt. Bælgplanter			Ctn. Hø pr. Td. Ld.	pCt. Bælgplanter	Ctn. Hø pr. Td. Ld.
	1. Slæt	2. Slæt	Begge Sl.		1. Slæt	2. Slæt	Begge Sl.			
Lyngby.										
Lbnr.										
Kløver—Alsike—Græsbl. Gns. af (1—8)	58	57	58	94.8	24	30	26	86.5	43	181.8
Tidlig Rødkløver—Græsbl. — (10 og 11)	57	56	56	87.4	30	39	33	84.3	45	171.7
Sildig Rødkløver—Græsbl. — (13 og 14)	52	27	46	81.8	34	18	30	91.4	38	172.7
Kællingetand—Græsbl. (18)	54	65	58	84.0	29	44	34	92.4	45	176.4
Tystofte.										
Lbnr.										
Kløver—Alsike—Græsbl. Gns. af (1—8)	48	58	51	79.3	13	27	16	57.3	36	136.6
Tidlig Rødkløver—Græsbl. — (10 og 11)	42	62	48	76.9	12	26	16	55.4	34	132.3
Sildig Rødkløver—Græsbl. — (13 og 14)	38	51	40	68.2	29	12	26	61.3	33	129.5
Kællingetand—Græsbl. (18)	56	81	65	86.2	52	61	55	95.9	60	182.1
Lucerne—Græsbl. (20)	22	61	34	50.2	48	72	57	86.0	49	136.2
Askov Lermærk.										
Lbnr.										
Kløver—Alsike—Græsbl. Gns. af (1—8)	38	50	41	91.8	13	27	16	61.8	31	153.6
Tidlig Rødkløver—Græsbl. — (10 og 11)	40	56	45	93.3	15	30	19	63.2	34	156.5
Sildig Rødkløver—Græsbl. — (13 og 14)	44	43	44	93.5	25	21	24	69.4	35	162.9
Kællingetand—Græsbl. (18)	41	40	41	84.4	27	40	30	73.4	36	157.8
Lucerne—Græsbl. (20)	6	40	15	56.3	18	31	21	57.5	18	113.8
Askov Sandmark.										
Lbnr.										
Kløver—Alsike—Græsbl. Gns. af (1—8)	66	53	62	59.8	16	20	17	31.8	46	91.1
Tidlig Rødkløver—Græsbl. — (10 og 11)	73	56	67	61.8	19	26	21	34.3	50	96.1
Sildig Rødkløver—Græsbl. — (13 og 14)	72	51	66	61.8	27	7	21	39.1	49	100.9
Kællingetand—Græsbl. (18)	71	55	64	55.6	57	50	54	52.6	59	108.2
Lucerne—Græsbl. (20)	40	52	45	31.8	43	49	45	35.5	45	67.8

Kløverart har den højeste Udbytteprocent i Blandingen, kun ved Tystofte naar Humle-Sneglebælg øverst i 1. Slæt.

Endnu et Sammendrag af Analyseresultaterne er forelagt i Tabel 67, hvor Afgrødens samlede Bælgplantemængde og samlede Græsmængde er opført for hver Blanding i hvert af de to Brugsaar for sig. Et Blik ned over Talrækkerne vil vise den samme karakteristiske Forskel i Forholdet mellem Bælgplanter og Græsser, som vi fandt i Tabel 65.

Ved Lyngby, hvor de rene Bevoksninger af Kløver og

Tabel 66. Oversigt over Bælgplantemængden ved 1. og 2. Slæt i Blandinger med forskellig Bælgplantebestand. Forsøg i enaarigt Græsleje, udlagt 1905—1909.

	pCt. Bælgplanter			Ctn. Hø pr. Td. Ld.
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	
Lyngby. Lbnr.				
Tidlig Rødkløver—Græsbl. Gns. af (64—66)	62	68	64	104.1
Sildig Rødkløver—Græsbl. — (69 og 70)	46	65	50	101.6
Rundbælg—Græsbl. — (71 og 72)	29	11	26	90.4
Tystofte. Lbnr.				
Tidlig Rødkløver—Græsbl. Gns. af (64—66)	42	64	48	71.9
Sildig Rødkløver—Græsbl. — (69 og 70)	33	59	36	70.8
Sneglebælg—Græsbl. (68)	55	24	48	73.5
Rundbælg—Græsbl. Gns. af (71 og 72)	42	25	40	89.2
Askov Lermærk. Lbnr.				
Tidlig Rødkløver—Græsbl. Gns. af (64—66)	42	65	49	101.8
Sildig Rødkløver—Græsbl. — (69 og 70)	38	61	42	93.8
Sneglebælg—Græsbl. (68)	8	15	10	57.5
Rundbælg—Græsbl. ... Gns. af (71 og 72)	25	9	22	90.2
Askov Sandmærk. Lbnr.				
Tidlig Rødkløver—Græsbl. Gns. af (64—66)	77	59	70	69.0
Sildig Rødkløver—Græsbl. — (69—70)	68	69	68	62.7
Sneglebælg—Græsbl. (68)	16	26	20	35.8
Rundbælg—Græsbl. ... Gns. af (71 og 72)	44	30	41	52.0

Kællingetand giver større Afgrøder end ved de andre Stationer, giver ogsaa Blandingerne med disse Bælgplanter store Afgrøder, men dog i 1. Aar knap saa meget som de to Bælgplantearter i ren Bestand og i 2. Aar kun for Kløverens Vedkommende lidt mere. Af begge Aars Afgrøde udgør Bælgplanterne omtrent 40—50 pCt.

Ved Tystofte, atter, hvor Kløveren i ren Bestand kun giver forholdsvis smaa Afgrøder, er Bælgplantemængden i Blandingerne dog forholdsvis stor. Den ringe Sommernedbør ved Tystofte øver Indflydelse paa dette Forhold, idet den medfører, at Græssernes Vækst er relativt svagere end ved Lyngby.

Paa Askov Lermærk, derimod, er Græsserne ganske dominerende, idet de gennemgaaende udgør to Tredjedele af Blandingerens samlede Udbytte. Askov har den største Aarsnedbør, omtrent 700 mm, medens Lyngby har ca. 600 mm og Tystofte kun ca. 500 mm. Paa Lermærken er denne Nedbør tilstræk-

Tabel 67. Udbytte i Centner Hø pr. T.d. L.d. i alt for begge Forsøg, udlagte

Lbnr.	Lyngby								Tystofte							
	1. Aar		2. Aar		Begge Aar				1. Aar		2. Aar		Begge Aar			
	Bælgplanter	Græsser	Bælgplanter	Græsser	Bælgplanter	Græsser	I alt	Nr. efter Udbytte	Bælgplanter	Græsser	Bælgplanter	Græsser	Bælgplanter	Græsser	I alt	Nr. efter Udbytte
1	60	30	25	56	85	86	171	23	41	37	9	45	50	82	132	18
2	57	36	23	64	80	100	180	14	40	38	8	48	48	86	134	14
3	53	42	21	68	74	110	184	10	41	41	9	50	50	91	141	10
4	51	48	18	72	69	120	189	4	40	42	9	54	49	96	145	8
7	55	40	21	65	76	105	181	13	40	39	9	46	49	85	134	13
8	54	43	25	61	79	104	183	11	41	38	10	45	51	83	134	15
10	51	38	28	58	79	96	175	19	38	39	8	48	46	87	133	16
11	47	38	27	56	74	94	168	25	36	41	9	46	45	87	132	19
12	42	41	24	60	66	101	167	28	36	38	9	46	45	84	129	21
13	40	41	26	61	66	102	168	27	29	38	15	45	44	83	127	22
14	35	47	28	67	63	114	177	17	26	43	16	47	42	90	132	19
15	60	31	28	60	88	91	179	16	49	35	33	48	82	83	165	5
16	44	34	28	60	72	94	166	29	52	32	42	44	94	76	170	3
17	63	32	31	60	94	92	186	8	50	35	34	47	84	82	166	4
18	48	35	32	61	80	96	176	18	56	30	53	43	109	73	182	1
19	51	32	26	56	77	88	165	30	38	37	26	43	64	80	144	9
20	0	40	0	59	0	99	99	32	17	33	49	37	66	70	136	12
24	43	32	37	50	80	82	162	31	30	27	15	42	45	69	114	25
28	60	31	15	67	75	98	173	22	41	29	7	50	48	79	127	23
29	47	53	18	77	65	130	195	2	40	43	9	64	49	107	156	6
32	68	31	39	42	107	73	180	14	48	34	13	37	61	71	132	17
34	67	33	21	74	88	107	195	1	50	19	5	63	55	82	137	11
35	56	33	20	65	76	98	174	20	42	29	5	49	47	78	125	24
38	26	0	60	0	86	0	86	33	47	0	98	0	145	0	145	7
39	97	0	91	0	188	0	188	5	90	0	90	0	180	0	180	2
40	83	0	86	0	169	0	169	24	50	0	31	0	81	0	81	26
41	88	0	80	0	168	0	168	26	58	0	19	0	77	0	77	27
56	48	45	23	69	71	114	185	9								
58	64	27	27	56	91	83	174	21								
59	51	43	25	67	76	110	186	7								
60	51	48	25	68	76	116	192	3								
61	56	35	22	69	78	104	182	12								
62	49	45	23	69	72	114	186	6								

kelig for en frodig og rigelig Græsvækst, men Sandmarkens tørre og lette Sandmuld kan ikke holde tilstrækkelig megen Fugtighed tilbage for en jævn og frodig Vækst af Græsarterne, og Forholdet mellem Bælgplanter og Græsarter i Blandingen er her omtrent som ved Tystofte.

Slæt af Bælgplantearter og Græsarter hver for sig.
1905—1909.

Lbnr.	Askov Lermark								Askov Sandmark							
	1. Aar		2. Aar		Begge Aar				1. Aar		2. Aar		Begge Aar			
	Bælgplanter	Græsser	Bælgplanter	Græsser	Bælgplanter	Græsser	I alt	Nr. efter Udbytte	Bælgplanter	Græsser	Bælgplanter	Græsser	Bælgplanter	Græsser	I alt	Nr. efter Udbytte
1	36	52	10	45	46	97	143	21	38	21	5	25	43	46	89	22
2	37	53	9	52	46	105	151	17	32	25	6	26	38	51	89	23
3	38	53	9	53	47	106	153	15	37	22	4	27	41	49	90	21
4	36	56	8	58	44	114	158	5	38	22	5	27	43	49	92	18
7	40	54	13	52	53	106	159	4	37	24	5	27	42	51	93	17
8	38	56	12	50	50	106	156	11	38	23	7	26	45	49	94	15
10	40	53	12	52	52	105	157	9	43	20	7	28	50	48	98	7
11	43	50	12	51	55	101	156	12	40	21	7	26	47	47	94	15
12	42	51	13	51	55	102	157	8	41	21	6	26	47	47	94	14
13	41	54	15	53	56	107	163	3	41	21	9	30	50	51	101	5
14	41	51	18	53	59	104	163	2	40	21	8	32	48	53	101	6
15	39	52	15	51	54	103	157	10	42	21	10	25	52	46	98	10
16	32	51	21	46	53	97	150	18	38	19	19	22	57	41	98	7
17	40	51	16	51	56	102	158	6	40	23	10	25	50	48	98	9
18	35	50	22	51	57	101	158	6	36	20	28	24	64	44	108	1
19	37	51	13	49	50	100	150	19	36	24	12	24	48	48	96	11
20	8	48	12	46	20	94	114	28	14	18	16	19	30	37	67	30
24	40	40	20	42	60	82	142	22	43	15	12	26	55	41	96	12
28	43	35	6	55	49	90	139	23	35	16	4	27	39	43	82	26
29	44	49	7	73	51	122	173	1	34	28	3	39	37	67	104	4
32	48	44	11	43	59	87	146	20	38	25	5	27	43	52	95	13
34	51	33	7	63	58	96	154	14	43	20	4	38	47	58	105	3
35	39	44	10	62	49	106	155	13	33	24	2	32	35	56	91	20
38	37	0	46	0	83	0	83	30	27	0	33	0	60	0	60	31
39	71	0	63	0	134	0	134	24	56	0	50	0	106	0	106	2
40	70	0	51	0	121	0	121	26	53	0	35	0	88	0	88	24
41	70	0	43	0	113	0	113	29	52	0	25	0	77	0	77	27
49	24	64	0	63	24	127	151	16	29	27	0	27	29	54	83	25
50	26	55	1	38	27	93	120	27	27	23	0	20	27	43	70	29
51	27	54	3	37	30	91	121	25	34	21	2	20	36	41	77	28
53									35	23	8	25	43	48	91	19

Blandt Bælgplantearterne har Kællingetand i ren Bestand paa alle 4 Forsøgssteder givet de sikreste og største Afgrøder i begge Brugsaar, og Forholdet mellem Mængden af Bælgplanter og Græsser i Kællingetandsblandingen (18) illustrerer derfor bedst de to Plantefamiliers Forhold paa de 4 Forsøgssteder.

Samlet Afgrøde i begge Brugsaar af Kællingetandsblandingen (18).

	Ctn. Hø pr. Td. Ld. af: pCt.			
	Kællingetand	Græs	I alt	Kællingetand
Askov Lermark.....	57	101	158	35
Lyngby.....	80	96	176	45
Askov Sandmark	64	44	108	59
Tystofte	109	73	182	60

Ved et nærmere Studium frembyder Tabel 67 mange Detaillier af Interesse og viser blandt andet, at det ikke altid er den Art, som selv giver det største Bidrag, der betinger det højeste samlede Udbytte i Blanding. Højeste Udbytte betinger den Art, der i Forhold til det, den selv yder, trykker Blandingens øvrige Arter mindst i Væksten. Hundegræs- og Rajgræs-Blandingen (28 og 32) illustrerer denne Sætning, Hundegræs-Blandingen har gennemgaaende i begge Aar tilsammen givet den største Græsmængde, men Bælgplantemængden er paa alle Forsøgssteder i denne Blanding saa meget mindre end i Rajgræsblandingen, at den samlede Afgrøde over alt

Tabel 68. Udbytte i Centner Hø pr. Td. Ld. i alt for begge Slæt af Bælgplantearter og Græsarter hver for sig i Forsøg, udlagte til enaarigt Græsleje 1905—1909.

Lbnr.	Lyngby				Tystofte				Askov Lermark				Askov Sandmark			
	Bælgplanter	Græs	I alt	Nr. efter Udbytte	Bælgplanter	Græs	I alt	Nr. efter Udbytte	Bælgplanter	Græs	I alt	Nr. efter Udbytte	Bælgplanter	Græs	I alt	Nr. efter Udbytte
2	68	42	110	2	35	39	74	6	39	56	95	8	40	24	64	7
36	86	0	86	14	68	0	68	13	64	0	64	14	39	0	39	14
37	47	0	47	16	55	0	55	14	23	0	23	16	33	0	33	16
40	109	0	109	4	45	0	45	16	74	0	74	13	55	0	55	11
41	109	0	109	3	50	0	50	15	76	0	76	12	58	0	58	10
63	54	57	111	1	31	47	78	4	45	53	98	6	44	22	66	6
64	66	38	104	7	36	36	72	8	46	52	98	5	45	24	69	3
65	69	36	105	5	34	38	72	9	52	52	104	1	49	21	70	2
66	66	37	103	8	34	38	72	10	52	52	104	2	51	17	68	4
67	64	39	103	9	40	37	77	5	48	50	98	4	47	21	68	5
68	1	53	54	15	36	38	74	6	6	52	58	15	7	28	35	15
69	49	49	98	11	25	46	71	11	40	50	90	10	43	20	63	8
70	52	53	105	6	26	44	70	12	39	58	97	7	42	20	62	9
71	21	67	88	13	34	57	91	1	20	67	87	11	21	29	50	13
72	26	67	93	12	38	49	87	2	20	73	93	9	21	33	54	12
73	48	54	102	10	35	49	84	3	33	66	99	3	41	29	70	1

bliver mindst for Hundegræsblandingen. Dette og lignende Forhold vil i et følgende Afsnit blive nærmere belyst.

En lignende Opgørelse over Blandingernes Bælplante- og Græsmængde i de enaarige Blandinger er forelagt i Tabel 68.

Alle de foregaaende Sammenstillinger af Analyseresultaterne er baserede paa Gennemsnitstal for Resultaterne fra en Aarrække paa samme Sted. Vi skal nu se lidt nærmere paa den Indflydelse, som det enkelte Aars Vækstforhold har øvet paa de enkelte Plantearters Udbytte i Blandingen. Men for ogsaa her at faa sikrere Tal, end Analysen af den enkelte Blanding

Tabel 69. Udbytte af Blandingens enkelte Arter ved 1. Slæt, hvert Aar for sig. Gennemsnit af Blanding Nr. 1, 2, 3, 4, 7 og 8. Centner Hø pr. Td. Ld. Lyngby.

Høstaar	Hvidkløver	Alsiyekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draphavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Andre Arter	I alt
1. Brugsaar.											
1901	1	12	21	3	5	6	0.5	8	0.5	4	61
1903	0	10	46	0.5	3	4	0	5.5	1	2	72
1904	1	2	5.5	4	11	10	0.5	20	22	2	78
1905	0	5	6	3	5	3	1	17	3	1	44
1907	2	17	11	4.5	8	5	0.5	17	9	4	78
1908	0.5	22	33	2	7	2	0.5	8	1	1	77
1909	1	20	28	2	6	5	1	5	0.5	0.5	69
1910	0.5	7	11	1.5	4	1	0	7	6	1	39
Middel	1	12	20	2.5	6	5	0.5	11	5	2	65
2. Brugsaar.											
1902	2	2	3	10	17	9	2	7	0	4	56
1903	0	0	4	13	18	6	2	7	0	2	52
1904	0.5	1	5	9	40	5	1	32	0.5	1	95
1905	0	1	2	5.5	9	7	0.5	16	0.5	0.5	42
1906	0.5	2.5	18	8	16	5	1	24	1	1	77
1907	1	3	14	14	12	7	2	13	0	2	68
1908	0.5	8	11	10	21	9	0.5	5	0	1	66
1909	0	6	6	11	27	3	1	2	0	1	57
1910	0	2	10	12	24	5	2	4	0	1	60
Middel	0.5	3	8	10	21	6	1.5	12	0.5	1.5	64

Tabel 70. Udbytte af Blandingens enkelte Arter ved 1. Slæt, hvert Aar for sig. Gennemsnit af Blanding Nr. 1, 2, 3, 4, 7 og 8. Centner Hø pr. Td. Ld.

Tystofte.

Høstaar	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draphavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Andre Arter	I alt
1. Brugsaar.											
1901	0.5	7	15	2	2	13	1	10	0.5	1	52
1902	0.5	4	4	1	3	6	0.5	11	5	1	36
1903	0.5	4.5	16	1	3	6	0	11	6	0	48
1904	3	1	4	2	3	9	0.5	19	10	0.5	52
1905	0.5	1	10	1	1	4	0.5	9	2	1	30
1906	1	3	5	6	9	13	1	20	18	2	78
1907	2	13	18	1	3	2	0	7	6	0	52
1908	2	8	30	1	3	5	0.5	10	3	0.5	63
1909	3	20	24	0.5	2	3	0.5	6	1	2	62
1910	1	2	8	1	2	1	0	9	8	4	36
Middel	1.5	6	14	2	3	6	0.5	11	6	1	51
2. Brugsaar.											
1902	0.5	3	9	5	9	17	0.5	7	0	1	52
1903	0.5	0.5	9	3.5	6	8	1	7	0	0.5	36
1904	0	1	3	6	10	12	0.5	16	2	0.5	51
1905	3	5	11	5	4	10	0.5	8	0	0.5	47
1906	0.5	0.5	6	6	6	8	0.5	12	0.5	1	41
1907	0.5	2	1.5	7	13	7	1	10	0	0	42
1908	0.5	3	14	6	16	12	1	4	0.5	0	57
1909	0	0.5	2	7	12	15	1	6	0	0.5	44
1910	0	1	1	3	9	11	1	7	0	0	33
1911	0	0.5	1	13	15	5	3	3	0	0.5	41
Middel	0.5	1.5	6	6	10	10	1	8	0.5	0.5	44

kan yde, er der hvert Aar taget Gennemsnit af Analyseresultaterne fra flere nær beslægtede Blandinger. Hertil er benyttet de 6 Blandinger (1—4 samt 7 og 8), som alle har samme Udsædsmængde af Bælplanter, medens Udsædsmængden af Hundegræs, Draphavre og Alm. Rajgræs har været noget forskellig. Disse Blandinger ligner allesammen de her i Landet almindeligt benyttede Blandinger for toaarigt Græsleje. Og Udslaget for en Ombytning af Græsarterne Hundegræs, Draphavre og Alm. Rajgræs har for alle Forsøgssteder været omtrent

Tabel 71. Udbytte af Blandingens enkelte Arter ved 1. Slæt, hvert Aar for sig. Gennemsnit af Blanding Nr. 1, 2, 3, 4, 7 og 8. Centner Hø pr. Td. Ld. Askov Lermark.

Høstaar	Hvidkløver	Alsiyekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draphavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Andre Arter	I alt
1. Brugsaar.											
1901	1	9	6	1.5	2	27	0.5	1.5	0	0.5	49
1902	0	7	24	0.5	2	5	0.5	17.5	10	0.5	67
1903	0	5	18	1	1	9	0	7	2.5	0.5	44
1904	0.5	0.5	8	2.5	5	8	0	28	9	0.5	62
1905	0.5	0.5	1.5	3	4	3	0.5	17	5	1	36
1906	2.5	3	6	3	2	10	0.5	17	8	4	56
1907	4	14	19	1.5	8	3	0	14	4	1.5	69
1908	0	3	30	2	9	12	0	17	3	0	76
1909	0	6	20	3	7	20	1	18	3	1	79
1910	0.5	8	13	1	6	4	0	13	15	0.5	61
Middel	1	5.5	14	2	5	10	0.5	15	6	1	60
2. Brugsaar.											
1902	0	5	4	4.5	7	32	1	6	0	0.5	60
1903	0	0	1	6	6	11	1	17	0.5	0.5	43
1904	0.5	0.5	4	7	6	7	1	21	1	1	49
1905	0	1	3	5	6	11	0.5	13	0	0.5	40
1906	2	4	4	7	8	7	1	16	0	3	52
1907	0.5	2	2	6	6	6	0.5	16	0.5	0.5	40
1908	0	0.5	9	5	12	14	0	6.5	0	1	48
1909	0	0	1	6	19	13	1	7	0.5	0.5	48
1910	0	0.5	4.5	4	11	15	2	12	1	1	51
1911	0	1	9	5	12	2.5	1	14	2	0.5	47
Middel	0.5	1	4	6	9	12	1	13	0.5	1	48
3. Brugsaar.											
1903	0	0.5	0	10	10	15.5	0	11	0	1	48
1904	0	0	0.5	7	6	3.5	5	21	0	1	44
1905	0	0	0	7	10	5	1	11	0	1	35
1906	1.5	1.5	2	7	7	11	0.5	7	0.5	3	41
1907	0.5	2	1	6	10	6	0.5	9	1	4	40
Middel	0.5	1	1	7	8	8	1	12	0.5	2	41

Tabel 72. Udbytte af Blandingens enkelte Arter ved 1. Slæt, hvert Aar for sig. Gennemsnit af Blanding Nr. 1, 2, 3, 4, 7 og 8. Centner Hø pr. Td. Ld. Askov Sandmark.

Høstaar	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Andre Arter	I alt
1. Brugsaar.											
1901	0.5	6	4	1	0.5	7	0.5	1.5	0	1	22
1902	0.5	3	20	0.5	1	1	0	14	4.5	0.5	45
1903	0.5	1	14	1	2	2	0	6	1.5	0	28
1904	0.5	1	10	0	0.5	1	0	14	5	1	33
1905 ¹⁾	0	0	0	0.5	1	0	0	5	0	1.5	8
1906	0.5	0.5	6.5	1	1	4	0	10	6	0.5	30
1907	0	2	15	0.5	1	1	0	4	2	0.5	26
1908	0.5	1	29	0	1	1	0	5.5	0.5	0.5	39
1909	7	10	44	0.5	2	7	0.5	7	1	1	80
1910	0	0	11	0	0.5	1	0	2	1.5	0	16
Middel	1	3	17	0.5	1	3	0	7	3	0.5	36
2. Brugsaar.											
1902	0	1	1.5	5	3	8	1	5	0	0.5	25
1903	0	0	2	4	4	1.5	0.5	14	0	1	27
1904	0	0	11	4	6.5	6	1	10	0.5	0	39
1905	0	0	0	0.5	2.5	2	0	6	0	1	12
1906 ¹⁾	2	2	9	1	3.5	7	0	8	0	0.5	33
1907	0	0	0.5	2	3	1	0	9	0	0.5	16
1908	0	0	5	2	4	7	0	4	0.5	0.5	23
1909	0	0	0	2	10	7	0.5	6.5	0	0	26
1910	0	0	6	3	7	5	1	3	0.5	0.5	26
1911	0	0	6	1.5	3	0.5	0	8	1	3	23
Middel	0	0	4	2.5	5	4	0.5	7	0.5	0.5	24
3. Brugsaar.											
1903	0	0	0	5	8	3	0.5	2.5	0	1	20
1904	0	0	2	4	5	2	1	12	0	2	28
1905	0	0	0	4	6	2	1	4	0	1	18
1906	0	0.5	0.5	3	7	13	1	6	0	5	36
1907 ¹⁾	0	0.5	0.5	4	9	6	0.5	4	0	1.5	26
1908	0.5	0	1	4	10	5	0.5	7	0	1	29
1909	0	0	0	5	11	17	1	4	0	3	41
1910	0	0	0	4	11	4	1	7	0	4	31
1911	0	0	1	6	12	2	1.5	5	0	1.5	29
1912	0	0	0	6	9	4.5	1.5	5	0	3	29
Middel	0	0	0.5	4.5	9	6	1	6	0	2	29

¹⁾ Udlægsaar 1904 er ikke medregnet i Gennemsnittet.

Tabel 73. Udbytte af Blandings enkelte Arter ved 1. Slæt, hvert Aar for sig. Gennemsnit af Blanding Nr. 1, 2, 3, 4, 7 og 8 for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
Centner Hø pr. Td. Ld.

Høstaar	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draphavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Andre Arter	I alt
1. Brugsaar.											
1901	0.5	8	12	2	2	14	0.5	5	0	2	46
1902	0.5	4	13	1.5	3	4	0.5	15	6	0.5	48
1903	0.5	5	24	0.5	2	5	0	8	2.5	0.5	48
1904	1	1	7	2	5	7	0	20	12	1	56
1905	0.5	2	6	2	3	3	0.5	14	4	1	36
1906	1.5	2	6	3	4	9	0.5	16	11	2	55
1907	2	11	16	2	5	3	0	10	5	2	56
1908	0.5	9	31	1	5	5	0	10	2	0.5	64
1909	3	14	29	1	4	9	1	9	1	1	72
1910	0.5	4	11	1	3	2	0	8	7	1.5	38
Middel	1	6	15	1.5	4	6	0.5	12	5	1	52
2. Brugsaar.											
1902	0.5	3	5	6	9	17	1	6	0	1.5	49
1903	0	0	4	7	9	6	1	11	0	1	39
1904	0.5	0.5	5.5	7	16	7	1	20	1	0.5	59
1905	1	2	4	4	5	7	0.5	11	0	0.5	35
1906	1	2	10	7	10	7	1	17	0.5	1.5	57
1907	0.5	2	4	7	8.5	5	1	12	0	1	41
1908	0.5	3	9	6	13	10	0.5	5	0.5	0.5	48
1909	0	1.5	2	7	17	10	1	5	0	0.5	44
1910	0	1	6	5	13	9	1	7	0.5	0.5	43
1911	0	0.5	5	6	10	3	1.5	9	1	1	37
Middel	0.5	2	5	6	11	8	1	10	0.5	1	45

det samme, saa Forskellighederne mellem Blandingerne kan ikke antages at øve nogen forstyrrende Indflydelse paa en Sammenligning mellem de enkelte Aars Resultater.

Resultatet af Opgørelsen er forelagt i Tabellerne 69 til 72. Disse Tabeller viser, at Udbyttet af Blandings enkelte Arter har været stærkt skiftende fra Aar til Aar, og sammenholder man Tabellerne med hinanden, vil det snart ses, at samme Planteart paa de 4 Forsøgssteder, til Trods for alle Forskellig-

heder, meget jævnlig har forholdt sig paa samme Maade i det samme Aar og da særlig i de stærkt afvigende Aar. For straks at klare dette Forhold og give et lettere Overblik over de øvrige Tabellers Detailler er Tabel 73 udarbejdet som et simpelt Gennemsnit af de foregaaende 4 Tabeller.

Tabel 74. Udbytte af de enkelte Arter i Blandingen ved
1. Slæt. Gennemsnit for begge Perioder (1901—1912) for
Blanding Nr. 1, 2, 3, 4, 7 og 8.
Centner Hø pr. Td. Ld.

	Hvidkløver	Aliskekløver	Rødkløver	Hundegræs	Drophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Andre Arter	I alt
Lyngby.											
1. Brugsaar	1	12	20	2.5	6	5	0.5	11	5	2	65
2. Brugsaar	0.5	3	8	10	21	6	1.5	12	0.5	1.5	64
Tystofte.											
1. Brugsaar	1.5	6	14	2	3	6	0.5	11	6	1	51
2. Brugsaar	0.5	1.5	6	6	10	10	1	8	0.5	0.5	44
Askov Lermark.											
1. Brugsaar	0.5	5.5	14	2	5	10	0.5	15	6	1	60
2. Brugsaar	0.5	1	4	6	9	12	1	13	0.5	1	48
3. Brugsaar	0.5	1	1	7	8	8	1	12	0.5	2	41
Askov Sandmark.											
1. Brugsaar	1	3	17	0.5	1	3	0	7	3	0.5	36
2. Brugsaar	0	0	4	2.5	5	4	0.5	7	0.5	0.5	24
3. Brugsaar	0	0	0.5	4.5	9	6	1	6	0	2	29
Gennemsnit.											
1. Brugsaar	1	6	15	1.5	4	6	0.5	12	5	1	52
2. Brugsaar	0.5	2	5	6	11	8	1	10	0.5	1	45

Af Tabel 73 fremgaar det med paafaldende Tydelighed, at den enkelte Arts Udbytte i Blandingen, selv i Gennemsnit for alle Forsøgssteder i samme Aar, er mere forskellig fra Aar til Aar end fra det ene Forsøgssted til det andet (sml. Tabel 74). Og selv om dette kun gælder med en vis Begrænsning for de Arter, som Opgørelsen omfatter, selv om der maa tages afgjort Forbehold, naar Talen er om Lucerne og Sneglebælg, som i saa udpræget Grad er afhængige af Jordbundsforholdene,

saa viser denne store Forskel i de enkelte Arters Trivsel fra Aar til Aar, hvor vanskeligt det vil være endogsaa efter flere Aars Forsøg paa et Sted at sammensætte en Frøblanding, som Aar efter Aar giver de bedste Resultater paa dette Sted. En saadan Blanding er i Virkeligheden et uopnaaeligt Ideal.

Om Resultaterne skal endnu bemærkes følgende: Rødkløveren har 3 daarlige Aar, 1904, 1905 og 1906, i hvilke Udbyttet kun er 6—7 Ctn. Hø. Den fælles Aarsag til Misvæksten er formentlig dels Tørkeperioder i Udlægsmarken i 1903, 1904 og 1905, dels Angreb af Bægersvamp. Saadanne Forhold giver de hurtigt voksende Græsarter et Forspring, som yderligere hæmmer Kløveren i Væksten, og tilsammen naar de 2 Rajgræsarter da ogsaa netop i disse 3 Aar deres højeste Udbytte. I de to bedste Aar, 1908 og 1909, er Kløveren vellykket paa alle Forsøgssteder. Ogsaa den strænge Vinter 1901 har sat sit Mærke paa Udbyttetallene. Den har overalt udtyndet Kløveren og næsten afsvedet Rajgræsarterne. Timothe og Alsikekløver møder derfor med et relativt stort Udbytte. I øvrigt er Alsikekløveren stærkest fremme i de 2 kølige og forholdsvis fugtige Somre, 1907 og 1909.

I 2. Brugsaar er Forskellighederne vel næppe saa store, dog er der ogsaa her Aar, i hvilke Timothe træder stærkere frem, og andre, hvor Draphavre eller Alm. Rajgræs er de dominerende Arter.

Men kun saadanne ret ekstreme Forhold af en eller anden Art, som rammer samtidig paa alle Forsøgssteder, kan finde Udtryk i Middeltallene. Et nærmere Studium af Vejrforholdenes Indflydelse paa de enkelte Arters Trivsel i Blanding vil kræve en Sammenligning mellem Udbytteresultaterne paa de enkelte Forsøgssteder, Tabellerne 69—72, og Vejrforholdene paa samme Sted i den samme Aarrække (Tabellerne 108—110). Men ved denne Sammenligning maa det vel erindres, at Vejrforholdene paa forskellig Maade øver Indflydelse paa Planternes Udvikling allerede ved Frøets Spiring, ved Dæksædens mere eller mindre frodige Vækst og de unge Planter deraf afhængige Udvikling, ved den Frodighed, som de unge Planter i Udlægsmarken har naaet før Vinteren, foruden ved selve Overvintringens Forløb. Kun hvis Forholdene i ingen af disse forudgaaende Perioder har været skæbnsvangre for en Plantearts Udvikling, bliver Vejrforholdene i den egentlige Vækst-

periode forud for Høslætten (April—Juni) afgørende for Afgrødens Størrelse.

Selv under disse Betingelser vil det dog være vanskeligt at udrede Aarsagsforholdene for de enkelte Arters bedre eller daarligere Trivsel i Blandingen, thi Forhold, som i og for sig er gunstige for en Art, kan være relativt gunstigere for en eller anden af dens Konkurrenter og saaledes bevirke en relativ Tilbagegang i Udbytte for Arten selv. Ved en Sammenligning af Vejrforhold og Udbytte af Blandingsens enkelte Arter vil det derfor være oplysende til Sammenligning at medtage Udbyttet af de enkelte Arter i ren Bestand.

I 31. Beretning [4] er der foretaget en Sammenstilling af Middeludbyttet fra *E. Tesdorpf's* Marker af Bælgplanter og Græsarter hver for sig og af Nedbør og Temperatur i For sommeren. Denne Sammenligning viser, at Græssernes Udbytte er langt mere afhængigt af Nedbørens Størrelse end Rødkløverens Udbytte. I nærværende Beretning er en tilsvarende Opgørelse over Vejrforholdenes Indflydelse paa de enkelte Arters eller Plantefamiliers Trivsel i Blanding ikke forelagt, idet en saadan Opgørelse med det meget omfattende Talmateriale tager megen Plads og ikke synes at byde et tilsvarende Udbytte for Læseren.

Tabel 75 slutter dette Afsnit. Denne Tabel indeholder en Sammenligning mellem Analyseresultaterne fra *P. Nielsens* Græsmarksundersøgelser og Analyseresultaterne fra nærværende Forsøgsrække. Fra Græsmarksundersøgelserne foreligger en samlet Opgørelse over Afgrødens procentiske Sammensætning ved 1. Slæt i Gennemsnit for 40 forskellige Marker i 1. og 2. Brugsaar og 12 Marker i 3. Brugsaar [sml. 4, Side 268]. De Frøblandinger, der er benyttede i *Tesdorpf's* Græsmarker, svarer med rent minimale Afvigelser til Blanding (2), til Sammenligning er derfor Analysen af denne Blanding fra Perioden 1905—09 opført i Tabellen, og endelig er Kællingetandsblandingen. (18) medtaget i Sammenligningen. Endnu maa det bemærkes, at Analysen ved Græsmarksundersøgelsen er foretaget paa friske Planter, og at de enkelte Arter efter Analyseringen er vejede hver for sig i grøn Tilstand. Nu vil Vandindholdet ikke være helt ens hos Blandingsens forskellige Arter, og det maa antages, at Kløveren i Almindelighed har haft et lidt større Vandindhold end Græsserne, saaledes at der herved kan fremkomme

Tabel 75. Afgrødens procentiske Sammensætning ved
1. Slæt af en almindelig Kløver—Græsblanding og en
Kællingetand—Græsblanding.

	Kællingetand	Hvidkløver	Alsikekløver	Rødkløver	Hundegræs	Draophavre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Andre Arter	I alt pCt.
Gennemsnit for en almindelig Kløverblanding (2).												
Tesdaorpf's Gaarde [sml. 4].												
1. Brugsaar	2	8	41	6	6	4	2	17	10	4		100
2. Brugsaar	2	11	7	28	13	12	9	13	1	4		100
3. Brugsaar	2	6	1	42	9	12	17	6	1	4		100
Lyngby 1905—1909.												
1. Brugsaar	2	24	36	6	9	5	1	10	5	2		100
2. Brugsaar	1	7	18	30	26	8	1	7	0	2		100
Tystofte 1905—1909.												
1. Brugsaar	3	15	29	6	6	8	1	16	13	3		100
2. Brugsaar	1	3	8	27	25	21	3	11	0	1		100
Askov Lermark 1905—1909.												
1. Brugsaar	2	9	27	6	7	16	1	20	11	1		100
2. Brugsaar	0	1	9	18	24	23	2	20	2	1		100
Askov Sandmark 1905—1909.												
1. Brugsaar	9	8	44	2	3	10	1	14	8	1		100
2. Brugsaar	0	0	18	15	23	19	1	20	2	2		100
3. Brugsaar	0	0	2	27	29	20	3	11	0	8		100

Gennemsnit for en Kællingetandsblanding (18).

Lyngby 1905—1909.												
1. Brugsaar	54			8	10	6	1	14	4	3	100	
2. Brugsaar	29			25	24	10	2	8	0	2	100	
Tystofte 1905—1909.												
1. Brugsaar	56			5	5	5	0	14	12	3	100	
2. Brugsaar	52			15	14	11	2	6	0	0	100	
Askov Lermark 1905—1909.												
1. Brugsaar	41			4	6	14	0	22	9	4	100	
2. Brugsaar	27			14	17	17	2	18	2	3	100	
Askov Sandmark 1905—1909.												
1. Brugsaar	71			1	2	4	0	12	6	4	100	
2. Brugsaar	56			8	10	7	1	14	1	3	100	
3. Brugsaar	21			20	21	14	3	13	0	8	100	

en lille Forskydning i denne Analyses Resultater sammenlignet med de øvrige Analyser, hvor Planterne er tørrede før Vejningen.

Som det ses, har Rødkløveren gennemgaaende udgjort en lidt større Procentdel af Afrøden paa *Tesdorps* Gaarde end i vore Forsøg, men Alsikekløveren til Gengæld mindre. Alsikekløveren holder sig derimod bedre i 2. Brugsaar, Mængden stiger fra 8 pCt. i 1. Aar til 11 pCt. i 2. Aar, medens Procentmængden ved hver af de 4 Stationer i 2. Aars Afrøde er under $\frac{1}{3}$ af Procentmængden i 1. Aars Afrøde.

Ogsaa i Græsarternes Trivsel er der karakteristiske Forskelligheder til Stede. Paa *Tesdorps* Gaarde giver Hundegræs og Eng-Svingel med et ringe Udbytte i 1. Aar en stærk og sikker Stigning fra Aar til Aar, saa de i 3. Aar dominerer med omtrent 60 pCt. af det samlede Udbytte. Draphavre derimod kulminerer med kun 13 pCt. af Udbyttet i 2. Aar. Ved Tystofte og paa de to jyske Marker er Hundegræs langt fra saa dominerende, men Draphavre, Timothe og Almindelig Rajgræs giver betydelig større Bidrag til Udbyttet i de ældre Marker.

Ved Lyngby, hvor Udbyttet har været omtrent af samme Størrelse som paa *Tesdorps* Gaarde, indtager Hundegræs en lignende Plads som der, men Draphavre er langt mere fremtrædende, og her som paa de øvrige Forsøgssteder er Eng-Svingelens Bidrag til Udbyttet minimalt. *Tesdorps* Gaarde har mere frugtbar og mere muldrig Jord end Forsøgsstationerne, og de indvundne Resultater stemmer overens med andre lagtagelser deri, at Hundegræs og navnlig Eng-Svingel lykkes forholdsvis bedst under Forhold, der begunstiger en yppig Græsvækst.

III. Almindelig Oversigt.

Ved Redegørelsen for Frøblandingernes Sammensætning er det vist, hvordan den hele lange Række af Numre i Forsøget danner en Kæde af mindre Forsøg, der hvert har sit Spørgsmaal at besvare. Princippet i disse Forsøg er, at lade en Art træde i Stedet for en anden i en Blanding, der i øvrigt er uforandret, for derefter at undersøge de to Blandingers Hø-

udbytte og hver af de konkurrerende Arters Bidrag til Udbyttet. Tabellerne over Frøblandingernes Sammensætning, Tabellerne 3 og 19, illustrerer Forholdet ved med fede Typer at fremhæve de Arter, af hvilke Udsædsmængden er forskellig i Blandinger, som skal sammenlignes. Her skal nu hvert af disse Forsøg opgøres for sig, saaledes at hele Materialet fra begge Perioders Udbytteforsøg og botaniske Analyser samles for hver lille Opgave til Belysning af de enkelte Arters Betydning i Blandingen. Først behandles Forsøg med Græsarter og derefter Forsøg med Bælglplantearter.

**1. Hundegræs, Draphavre, Timothe, Eng-Svingel,
Almindelig Rajgræs og Italiensk Rajgræs,
dyrkede i ren Bestand og i Blanding med Rødkløver.**

I den første Periode — for Kortheds Skyld betegnet ved Aarstallet for første og sidste Udlægsaar, 1900—1904 — har de 7 Græsarter, som indgaar i de almindelige Blandinger, tillige været dyrkede alene hver for sig. Tabel 76 gengiver Resultaterne af Udbytteforsøgene med disse Arter og med Ager-Hejre i Gennemsnit for de 4 Forsøgssteder Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Askov Sandmark. Paa disse 4 Forsøgssteder har de nævnte Græsarter indbyrdes forholdt sig nogenlunde ens.

Tabel 76. Høudbytte af forskellige Græsarter i ren Bestand.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 18 Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbmr.	Art	Høudbytte i Centner pr. Td. Ld.							Forholdstal for Høudbytte		
		1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar	2. Aar	Begge Aar
		1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt				
42	Hundegræs	17.8	4.0	21.8	26.9	3.9	30.8	52.6	54	69	62
43	Draphavre	30.5	9.6	40.1	36.8	8.1	44.9	85.0	100	100	100
44	Timothe	22.4	1.9	24.3	24.8	1.5	26.3	50.6	61	59	60
45	Eng-Svingel	22.1	2.1	25.4	26.8	2.2	28.5	53.9	63	63	63
46	Alm. Rajgræs	31.5	2.7	34.2	30.2	2.0	32.2	66.4	85	72	78
47	Ital. Rajgræs	26.2	7.6	33.8	17.1	3.5	21.2	55.0	84	47	65
48	Ager-Hejre	37.9	5.8	43.1					109		

Høudbyttet er meget lille, kun omtrent halvt saa stort som Udbyttet af de Kløverblandinger, hvori de samme Græsarter indgaar. I denne Forbindelse maa det erindres, at Græsmarken intet direkte Gødningstilskud har faaet, men at der kun er gødet til Forfrugten eller til Dæksæden. Dog er der her en ikke ringe Forskel i de forskellige Arters Høudbytte. Allerede i 1. Slæt naar Draphavren højt i Udbytte, kun overgaaet af Alm. Rajgræs og Ager-Hejre. Timothe, Alm. Rajgræs og Eng Svingel giver som sædvanlig paa Agermark kun ringe Genvækst, Hundegræs giver noget mere og Ital. Rajgræs og Draphavre mest.

Med de samme Græsarter er der anstillet Forsøg før 1900, og ved disse ældre Forsøg [sml. 6] har de omhandlede Græsarter indbyrdes forholdt sig omtrent ligesom her. I Gennemsnit for de samme 4 Forsøgssteder har Forholdet været:

Forholdstal for Høudbytte

i Gennemsnit for Forsøg ved Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark
1881—1898.

	Hunde- græs	Drap- havre	Timothe	Eng- Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Ager- Hejre
1. Brugsaar	52	100	60	59	72	76	109
2. Brugsaar	65	100	60	67	62	45	—
Begge Aar	58	100	60	63	68	61	—

Ved Forsøgene i 1900—1904 afviger kun Resultaterne fra Vester Hassing, som ikke er medregnede i Gennemsnittet fra de øvrige Stationers Resultater. Hundegræs staar her relativt højere end paa de andre Forsøgssteder, paa Lermarken endog over Draphavre i 2. Aar. Ogsaa dette er i Overensstemmelse med Resultaterne fra de ældre Forsøg. Endelig paa Vester Hassing Lavmose [se 6, Side 386] er disse Græsarters Rækkefølge i Udbytte en helt anden end paa Agermarken. Draphavren er der den lavest ydende blandt disse Arter. Dens Overlegenhed synes størst paa forholdsvis varm og let gennemtrængelig Jord i god Kultur. Kalkmangel og Surhed taaler den ikke.

Tabel 77 viser Udbyttresultaterne, hvor de samme Arter har været dyrkede i Blanding med Rødkløver. Udbyttet stiger her, naar Kløveren kommer til, for samtlige Arter til omkring ved det dobbelte af Udbyttet i ren Bestand. Dette illustrerer den anden Side af det vel kendte Forhold: hvor Kløveren slaar fejl, bliver Græsmarkens Udbytte kun ringe. Men Ud-

Tabel 77. Høudbytte af enkelte Græsarter i Blanding med Rødkløver. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark. I alt 19 Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.		Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.												
	Græsart	Tidlig Rødkløver	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Sl.			2. Aar, 1. Slæt		
			1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Kløver	Græs	Andre Arter	Kløver	Græs	Andre Arter
28	12 Pd. Hundegræs . .	8	39.0	19.6	59.5	42.0	8.7	50.7	110.2	20.2	17.6	2.1	5.6	34.6	1.8
29	30 — Draphavre . .	8	48.0	23.9	71.9	50.7	13.8	64.5	136.4	20.8	25.4	2.1	5.8	42.7	2.7
30	8 — Timothe	8	44.4	18.2	62.6	41.8	5.6	47.4	110.0	21.7	21.1	1.6	7.5	31.7	2.6
31	16 — Eng-Svingel . .	8	42.6	20.2	62.8	41.5	7.3	48.8	111.6	21.6	17.4	3.6	7.4	31.3	2.8
32	16 — Alm. Rajgræs .	8	51.6	22.0	73.6	46.4	8.2	54.6	128.2	21.8	28.5	1.8	9.5	34.9	2.0
33	16 — Ital. Rajgræs .	8	46.8	24.0	70.8	34.2	11.7	45.9	116.7	21.1	22.5	3.2	12.5	7.0	14.7

byttet stiger ikke lige stærkt for alle Arter, og der er forholdsvis mindre Forskel i Blandingernes Udbytte end i Udbyttet af Græsarterne i ren Bestand.

Sammenholdes Resultaterne, har man i Forholdstal for Høudbytte i:

	Hunde-græs	Drap-havre	Timothe	Eng-Svingel	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs
1. Brugsaar:						
Ren Bestand	54	100	61	63	85	84
Kløverblanding . .	83	100	87	87	103	99
2. Brugsaar:						
Ren Bestand	62	100	60	63	78	65
Kløverblanding . .	81	100	81	82	96	86

I ren Bestand staar Draphavren højest i Udbytte, men Rajgræsblandingerne kappes med Draphavreblandingen i Udbytte i 1. Aar, og selv i 2. Aar staar Blandingen med Alm. Rajgræs ikke meget tilbage for denne. De vedføjede Udbytte-tal i Tabel 77 for Analysen fra 1. Slæt byder en Slags Forklaring paa dette Forhold. Størrelsen af Kløverens Udbytte i Blandingen er ikke udelukkende afhængig af Størrelsen af det Udbytte, som den Græsart giver, hvormed den vokser i Blanding. Thi som det ses, er Kløveren i 1. Aar trykket mest af Hundegræs, skønt denne Art med 17.6 Ctn. Hø selv omtrent staar lavest i Udbytte blandt Græsarterne. (Selv smaa For-

skelligheder i Udbyttetallene faar nogen Vægt her, hvor Gennemsnitstallene omfatter 19 Forsøg). Draphavrens 25 Ctn. Hø tillader Kløveren at give omtrent samme Afgrøde som i Hundegræsblandingen, og Alm. Rajgræs, som selv yder 28 Ctn. Hø, gør dog Plads for den største Kløverafrøde. Afgrøden af Græsarterne i ren Bestand har paa de forskellige Forsøgssteder været ulige frodig, og jo mindre Græsafgrøden har været, desto mere overlegen i Udbytte er Blandingen over den rene Græsart.

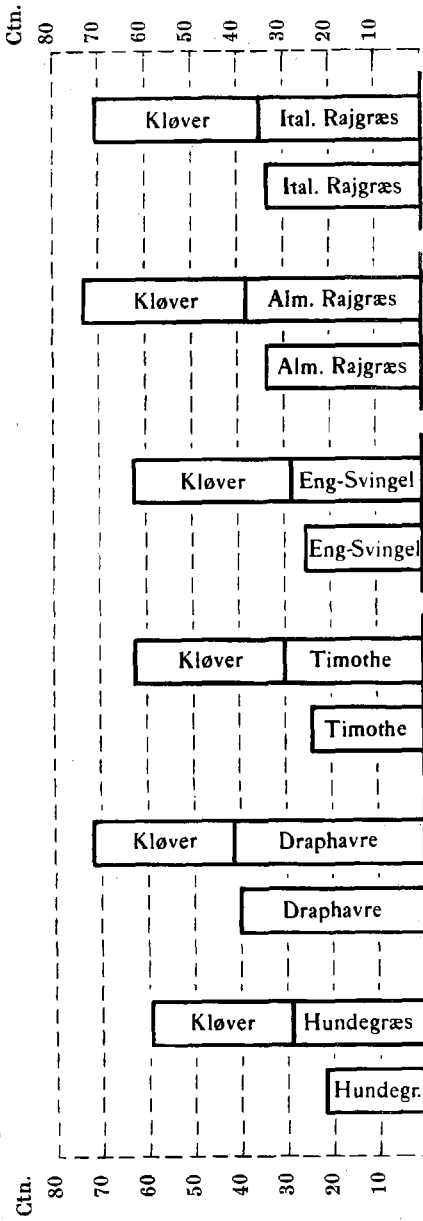
Tages til Belysning af dette Forhold Gennemsnit for hvert Forsøgssted af alle 6 Græsarter for sig og af alle 6 Blandinger for sig, fremkommer følgende Forholdstal:

	Lyngby	Askov Lermark	Tystofte	Askov Sandmark
Gns. for Græsarterne, Ctn. Hø pr. Td. Ld.	88.1	68.0	53.2	29.5
Blandingernes Udbytte i pCt. af Græs- arternes Udbytte.....	163	189	212	275

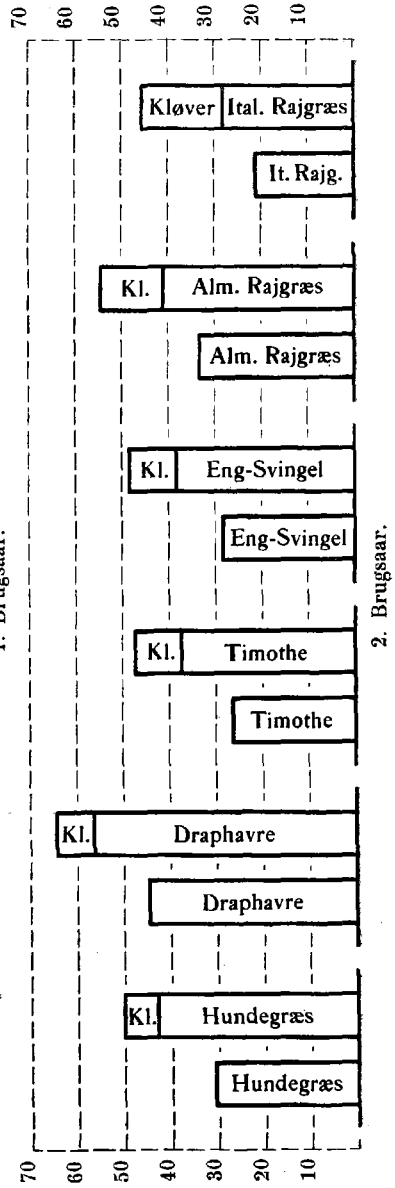
Tystofte har den mindste Regnmængde og Askov Sandmark den tørreste Jordbund, og derfor byder disse Forsøgssteder daarligere Betingelser for Græssernes end for Bælgplanternes Vækst. Askov Lermark har imidlertid større Nedbør og gunstigere Fugtighedsforhold end Lyngby, og Kløveren trives daarligst paa Lermarken. Naar Forskellen i Udbytte mellem de rene Græsarter og Blandingerne dog er saa meget større paa Askov Lermark end ved Lyngby, kan dette formentlig kun skyldes, at Ernæringsforholdene for Græsserne i Renbestand er mindre gunstige ved Askov end ved Lyngby. Vi faar her et andet, vel kendt Forhold illustreret, at Bælgplanternes Nærvarrelse i Blandingen virker paa Græsarterne som et Gødnings-tilskud, som en Tilførsel af Kvælstofnæring [sml. 9, Side 384], og at Virkningen af Bælgplanterne derfor bliver desto større, jo større Græssernes Kvælstofbehov er. Det er vel kendt, at hvor Bælgplanterne udebliver af Blandingen, kan Udbyttet i alt Fald ved 1. Slæt, medens Fugtigheden er tilstrækkelig for Græssernes Vækst, opretholdes ved et passende Tilskud af Chilisalpeter eller Ajle.

For mest anskueligt at fremstille disse for Græsblendings-spørgsmaalet fundamentale Forhold er hosstaaende Tavle udarbejdet. Søjlernes Højde angiver det gennemsnitlige Høudbytte for alle 18 Forsøg. Analyse af Blandingerne foreligger

Høudbytte i Centner pr. Td. Ld. af forskellige Græsarter alene og i Blanding med Rødkløver.



1. Brugsaar.



2. Brugsaar.

for alle Forsøg fra 1. Slæt og ved Tystofte tillige for 2. Slæt. Dertil findes i Forsøgsperioden 1905—1909 Analyse af 2. Slæt fra alle Forsøgssteder, men i denne Periode er der kun udført Forsøg med de 3 Blandinger med Hundegræs, Draphavre og Alm. Rajgræs. For saa nær som mulig at finde Mængden af Kløver og Græs til Brug ved Fremstillingen af Tavlen er nu Kløverbemængden i 2. Slæt beregnet i de Tilfælde, hvor Analyse manglede. Ved denne Beregning er det forudsat, at Afgrødens Kløverprocent i 1. Slæt inden for samme Forsøgssted har forholdt sig til Kløverprocenten i 2. Slæt i 1900—1904 ligesom i 1905—1909, hvor dette Forhold er bekendt. For Timothe, Eng-Svingel og Ital. Rajgræs er benyttet samme Kløverprocent i 2. Slæt som for Alm. Rajgræs, hvilket er i Overensstemmelse med Resultaterne fra Tystofte, hvor 2. Slæt er analyseret. Man kommer herved Sandheden meget nær, thi Afgrøden ved 2. Slæt er lille og eventuelle Fejl ved Delingen af Bælgplanter og Græsser derfor smaa, saa smaa, at de ved Afsættelsen af Grænselinien mellem Kløver og Græs i Figurerne næppe vilde kunne ses. Mængden af andre, ikke saaede Arter i Blandingen, hvoraf Draphavre- og Eng-Svingel-Blandingen har haft mest i 1. Aar, og Ital. Rajgræs har haft mest i 2. Aar (se Tabel 77), er i Figuren medregnet i Græsartens Udbytte. Dette giver den bedste Sammenligning mellem Græsartens Udbytte i Blanding og i ren Bestand, hvor Mængden af andre tilfældigt forekommende Arter ogsaa er medregnet i Udbyttet.

2. Stortoppet Rapgræs og Guldhavre, sammenlignet med andre Græsarter.

Disse to Arters Værdi i Græsblandingen er kun lidet kendt. I tidligere Forsøg har de været dyrkede i ren Bestand til Sammenligning med en Række andre Græsarter [6], herfra anføres følgende Tal for Høudbytte i 1. og 2. Brugsaar:

	Centner Hø pr. Td. Ld. i 2 Aar.			
	Ørslev og Tystofte	Askov Lermark	Gennemsnit for Agermark	Vester Hassing Lavmose
Hundegræs	61.8	49.9	56	122
Draphavre.....	117.2	82.2	100	102
Alm. Rajgræs	64.2	62.8	64	129
Stortoppet Rapgræs ..	72.4	81.9	77	152
Guldhavre.....	58.4	55.8	57	—

Paa Agermark staar begge Arter saaledes tilbage i Udbytte for Draphavre, men Stortoppet Rapgræs konkurrerer heldigt med Hundegræs og Almindelig Rajgræs, og paa Lavmosen er den en stor Nr. 1. I Henhold til disse Resultater er begge Arter optagne til Forsøg i Kløverblanding i 1905—1909 og med følgende Resultat: (Tabel 78).

Tabel 78. Høudbytte af enkelte Græsarter i Blanding med de samme Kløverarter (8 Pd. Tidlig Rødkløver, 3 Pd. Alsikekløver og $\frac{1}{2}$ Pd. Hvidkløver). Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark. I alt 18 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.													
	Græsart	Kløver	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Sl.			2. Aar, 1. Sl.				
			1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Kløver	Græs	Andre Arter	Kløver	Græs	Andre Arter		
28	12 Pd. Hundegræs . .	11.5	50.2	22.4	72.6	42.5	15.2	57.7	130.3	32.3	16.0	2.0			5.3	35.2	2.0
29	30 — Draphavre . . .	11.5	56.7	27.8	84.5	51.7	20.8	72.5	157.0	28.8	23.4	4.5			5.5	44.6	1.3
32	16 — Alm. Rajgræs . .	11.5	59.9	24.0	83.9	41.9	12.4	54.3	138.2	33.0	25.3	1.6			11.5	28.1	2.3
34	8 — Stortp. Rapgr. .	11.5	50.6	28.2	78.8	47.7	21.1	68.8	147.6	34.7	11.3	4.6			6.3	37.3	4.1
35	16 — Guldhavre . . .	11.5	51.0	23.7	74.7	45.9	15.4	61.3	136.0	29.6	18.1	3.3			6.4	37.6	1.3

Guldhavre ligner Draphavre i Væksten, men den er lidt spinklere og kortere i Straaet, lidt mere tør og med stærkere behaarede Bladskeder, og den giver langt svagere Genvækst end Draphavren. I Blanding (35) har den gennemsnitlig givet et større Udbytte end Hundegræs (28) baade i 1. og 2. Brugsaar og mere end Rajgræsblandingen (32) i 2. Aar. Under de relativt fugtige Forhold paa Askov Lermark kommer Guldhavreblandingen forholdsvis højest. I Schweiz anbefales denne Art til Dyrkning i varigt Græsleje. Frøet gaar i Handelen.

Endnu bedre Resultater har Blandingen med Stortoppet Rapgræs (34) givet; i toaarigt Græsleje staar den kun tilbage i Udbytte for Draphavreblandingen. Nu spirede Frøet af denne Art kun daarligt i 1905 (se Tabel 111), saaledes at Plantebestanden i dette Aar blev alt for tynd. Lades disse Forsøg ude af Betragtning, bliver der tilbage 16 Forsøg, som i Gennemsnit gav følgende Resultat: (Tabel 79).

Tabel 79. Høudbytte af enkelte Græsarter i Blanding med de samme Kløverarter. Bælplanter og Græsarter, adskilte efter Analysen. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark. I alt 16 Forsøg, udlagte 1906—1909.

Lbnr.	Græsart	1. Brugsaar				2. Brugsaar				Begge Aar			
		Kløver	Græs	Andre Arter	I alt	Kløver	Græs	Andre Arter	I alt	Kløver	Græs	Andre Arter	I alt
28	Hundegræs	49.7	24.3	2.1	76.1	8.3	48.7	2.3	59.3	58.0	73.0	4.4	135.4
29	Draphavre	45.9	37.5	4.0	87.4	9.9	62.6	1.6	74.1	55.8	100.1	5.6	161.5
32	Alm. Rajgræs	56.4	29.1	1.2	86.7	17.9	34.6	2.7	55.2	74.3	63.7	3.9	141.9
34	Stortoppet Rapgræs	58.1	22.3	3.6	84.0	9.5	58.9	3.7	72.1	67.6	81.2	7.3	156.1
35	Guldhavre	47.6	27.6	3.0	78.2	10.1	51.3	2.2	63.6	57.7	78.9	5.2	141.8

Blandingen med Stortoppet Rapgræs (34) staar her kun 5 Ctn. Hø under Draphavreblandingen (29), men 20 Ctn. Hø pr. Td. Ld. over Hundegræsblandingen (28) i to Aars Udbytte. Det tør dog ikke overses, at mangelfuld Spiring hyppigere kan ventes at indtræde for Rapgræsset end for de mere storfrøede Arter.

Som de enkelte Udbytтетabeller viser, har Resultaterne ikke været ganske ens for alle Forsøgssteder. Paa Askov Sandmark og ved Lyngby har Rapgræsblandingen (34) endogsaa overgaaet Draphavreblandingen (29), men paa Askov Lermark og ved Tystofte staaet betydelig under denne i Høudbytte. Paa begge de førstnævnte Forsøgssteder har Rødkløveren været mest vellykket og relativt stærkt dominerende. Rapgræssets Betydning i Blandingen synes herefter at ligge i de to Omstændigheder, at det i 1. Aars 1. Slæt holder sig saa stærkt tilbage, at Kløveren næsten ikke generes i sin Udvikling (sml. ogsaa Analysen i Tabel 78), medens det i 2. Aar jævnligen overgaaer endogsaa Draphavren i Udbytte. Men her ligger baade Styrken og Svagheden hos dette Græs, thi det overvokses ogsaa let af Ukrud. Allerede Analysen viser en større Mængde af andre, ikke saaede Arter for Rapgræsblandingen (34) end for de øvrige Blandinger, skønt Rapgræsfrøet har været meget rent. Forskellige lagttagelser viser, at Stortoppet Rapgræs, naar Kløveren delvis svigter eller i Blanding med svagere voksende Bælg-

plantearter, hyppig bliver ganske overvokset af Ukrud. I Blandinger af Stortoppet Rapgræs og Kællingetand, som jævnlig holder sig stærkt tilbage i 1. Foraar, har denne Ulempe været følelig. Men hvor Rødkløveren er nogenlunde sikker, er Blandingen Rødkløver—Stortoppet Rapgræs en ganske fortrinlig Blanding for toaarigt Græsleje til Høslæt. For Artens Forhold ved Afgræsning foreligger ikke fyldestgørende Erfaringer.

3. Sammenligning mellem Hundegræs og Draphavre.

Foran (Side 669) er meddelt Resultaterne af en Sammenligning mellem Hundegræs og Draphavre i ren Bestand og enkeltvis i Blanding med Rødkløver, her skal det undersøges, hvordan Høudbyttet paavirkes, naar disse to Arter ved Forandringer i Udsædsmængden efterhaanden helt afløser hinanden i en sammensat Frøblanding. Denne Sammenligning omfatter i alt 6 Blandinger, hvoraf de 4 (1, 2, 3 og 4) foruden Hundegræs og Draphavre i forskellig Mængde alle indeholder 3 Pd. Timothe, $1\frac{1}{2}$ Pd. Eng-Svingel, 3 Pd. Alm. Rajgræs og 2 Pd. Ital. Rajgræs, medens de 2 (28 og 29) foruden Kløver kun indeholder henholdsvis Hundegræs og Draphavre.

Samtlige Forsøg fra de 4 Hovedstationer og begge Forsøgsperioder er sammenstillede i Tabel 80. Gennemsnitstallene omfatter herefter i alt 38 Forsøg, og da disse alle har givet Udslag til Gunst for Draphavre, faar selv mindre Udbytteforskelligheder en betydelig Sikkerhed.

Naar Draphavre træder i Stedet for Hundegræs, stiger Udbyttet baade i 1. og 2. Slæt baade i 1. og 2. Brugsaar, men dog stærkest i 2. Aar. Tilsammen for begge Aar er Udbytteforøgelsen omtrent 4 Ctn. Hø eller ca. 3 pCt. for hver $\frac{1}{3}$ af Hundegræsfrøet, der erstattes med Draphavrefrø. Forskellen mellem Blanding (1) uden Draphavre og Blanding (4) uden Hundegræs andrager ca. 11 Ctn. Hø eller ca. 9 pCt. af Hundegræsblandingsens Udbytte. Ved de enkelte Stationers Forsøg er Merudbyttet for denne Blanding i runde Tal: Lyngby 9 pCt., Tystofte 8 pCt., Askov Lermark 8 pCt. og Askov Sandmark 9 pCt. Endelig overgaar i Gennemsnit den rene Draphavreblanding (29) Hundegræsblandingen (28) med 21 pCt. Analysen i Tabel 80 viser, at Draphavren selv giver betydelig større Bidrag til Udbyttet end Hundegræsset allerede i 1. Slæt,

og at den samtidig trykker de øvrige Arter i Blandingen mindre i Væksten end denne.

Tabel 80. Forsøg med Ombytning af Hundegræs og Draphavre i samme Frøblanding. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark. I alt 38 Forsøg, udlagte 1900—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.														
					1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt				2. Aar, 1. Slæt			
	Kløver	Hundegræs	Draphavre	Andre Arter	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Kløver	Hundegræs	Draphavre	Andre Arter	Kløver	Hundegræs	Draphavre	Andre Arter
28	11.5	12	—	—	45.1	21.0	66.1	42.3	11.9	54.2	120.3	26.2	16.8	—	2.1	5.6	34.9	—	1.9
1	11.5	6	—	9.5	50.8	20.7	71.5	42.5	10.8	53.3	124.8	24.6	3.6	—	22.6	7.6	15.3	—	19.6
2	11.5	4	4	9.5	51.4	21.1	72.5	44.1	11.7	55.8	128.3	23.6	3.0	3.3	21.5	7.1	9.8	10.1	17.1
3	11.5	2	8	9.5	52.5	21.4	73.9	45.8	12.6	58.4	132.3	23.6	1.7	5.4	21.8	6.7	6.3	15.6	17.2
4	11.5	—	12	9.5	53.5	22.0	75.5	46.9	13.0	59.9	135.4	22.9	—	7.7	22.9	7.0	—	21.3	18.6
29	11.5	—	30	—	52.4	25.8	78.2	51.2	17.8	68.5	146.7	24.7	—	24.4	3.8	5.4	—	43.7	2.1

Draphavre er altsaa under de Forhold, hvorunder disse Forsøg er anstillede, Hundegræs langt overlegen som Høslætsplante, og Forholdene vil være omtrent de samme paa et stort Antal af Landets Græsmarker, men der er dog utvivlsom ogsaa en Del Undtagelser. Efter Forfatterens Skøn lykkes Draphavre relativt bedst paa sund, høj og forholdsvis tør Jord, medens Hundegræs synes at trives paa kalkfattig og mere fugtig Bund, som Draphavren kun daarlig taaler, endelig synes det, som om Hundegræs klarer sig forholdsvis bedre paa meget stærkt gødet Jord. Paa Vester Hassing Lavmose [6], paa Vester Hassing Lermark og paa *E. Tesdorpf's* Gaarde [4] giver Hundegræsset relativt bedre Resultater end i nærværende Forsøgsrække, sml. ogsaa [5 og 13]. Muligvis vil Forholdet mellem disse to Arter ogsaa blive paavirket af, om Græsmarken i 2. Brugsaar faar Ajle eller ej; her er som før nævnt Græsmarken ikke gødet i 2. Aar. Endelig er Hundegræs mere modstandsdygtig end Draphavre for Færdsel af Kreaturer og taaler formentlig bedre end denne en hyppig Afgræsning.

Som nævnt under Punkt 1, Side 669, trykkede Hundegræs Kløveren mere i Forhold til den Afgrøde, den selv ydede, end

de øvrige Græsarter i disse Forsøg. Her synes ogsaa de øvrige Græsarter i Blandingen forholdsvis stærkt trykkede af denne Art. Formentlig hænger dette noget sammen med Hundegræssets Vækstmaade. Det giver robuste, stærkt udbredte Bladtuer, og selv i 1. Aar, hvor Stængeludbyttet kun er ringe, breder det sig tilsyneladende stærkt i Blandingen. Draphavren, derimod, har tættere sluttede Tuer med opret voksende Skud [13].

4. Sammenligning mellem Hundegræs og Almindelig Rajgræs.

I Blandingerne (2, 7 og 8) er Hundegræs efterhaanden helt erstattet af Alm. Rajgræs, og (28, 32) viser hver af disse Arter alene i Blanding med Kløver. Ogsaa disse Forsøg er gennemførte i begge Perioder; samtlige Resultater er sammenstillede i Tabel 81. I de sammensatte Blandinger giver Rajgræsblandingen (8) i alt for begge Aar ca. 5 Ctn. Hø eller 4 pCt. mere end Hundegræsblandingen (2). Rajgræsblandingerne Merudbytte falder navnlig ved 1. Slæt og i 1. Aar, og i mange enkelte Forsøg har dette Græs nedsat Blandingernes Udbytte i 2. Aar og ved 2. Slæt. Rajgræssets Udbytte aftager stærkt fra 1. til 2. Aar, og i tørre Somre er Genvæksten kun ringe. Dette hænger sammen med dets hele Vækstmaade. I det første Foraar skyder det sikkert og samtidigt et meget

Tabel 81. Forsøg med Ombytning af Hundegræs og Almindelig Rajgræs i samme Frøblanding. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark. I alt 38 Forsøg, udlagte 1900—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.														
					1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt				2. Aar, 1. Slæt			
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt	Kløver	Hundegræs	Alm. Rajgræs	Andre Arter		Kløver	Hundegræs	Alm. Rajgræs	Andre Arter				
28	11.5	12	—	—	45.1	21.0	66.1	42.3	11.0	54.2	120.3	26.2	16.8	—	2.1	5.5	34.0	—	1.0
2	11.5	4	3	10.5	51.4	21.1	72.5	44.1	11.7	55.8	128.8	23.0	3.0	8.0	15.0	7.0	9.8	7.4	19.0
7	11.5	2	5	10.5	53.5	21.2	74.7	45.2	12.0	57.2	131.0	24.1	1.4	13.0	15.0	7.0	6.2	12.0	19.4
8	11.5	—	7	10.5	54.2	21.7	75.9	45.6	12.1	57.7	133.0	24.3	—	16.0	13.0	8.2	—	16.8	21.1
32	11.5	—	16	—	55.8	23.0	78.8	44.2	10.8	54.5	133.3	27.4	—	26.0	1.5	10.5	—	31.5	2.2

stort Antal Stængler. Disse er forholdsvis bladfattige, naar ingen stor Højde, men vejer stærkt til; Rajgræssets Bidrag til Høudbyttet er derfor større, end det ser ud til. Men i tørre Somre kan der gaa Maaneder efter Høslæt, før Væksten atter kommer i Gang. Paa den svage Genvækst bøder Rødkløveren, der her vokser friere end i Selskab med Hundegræs. I 2. Aar er dog baade Rajgræssets og Kløverens Sikkerhed lovlig ringe, alene i Blanding (32) giver de jævnlig for smaa Afgrøder, ogsaa Gennemsnitsafgrøden er forholdsvis lav. I de sammensatte Blandinger bøder navnlig Draphavren herpaa.

5. Sammenligning mellem Hundegræs og Timothe.

Forsøg med Ombytning af Hundegræs og Timothe i Blandingen er kun udført i 1900—04. Resultaterne er meddelte i Tabel 82. I samlet Udbytte for begge Aar staar Hundegræsblandingen (28) og Timotheblandingen (30) lige højt i Udbytte, men Hundegræs er overlegent i 2. Aar og i Genvæksten, medens Timothe giver den største Høslæt i 1. Aar. I Overensstemmelse hermed giver en Ombytning af disse to Arter i de sammensatte Blandinger kun tydeligt Udslag til Gunst for Timothe i 1. Aars 1. Slæt, de følgende Afgrøder er omtrent lige store. Men Timothe er aabenbart et mindre generende Selskab for

Tabel 82. Forsøg med Ombytning af Hundegræs og Timothe i samme Frøblanding. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermærk og Sandmark. I alt 19 Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbmr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.														
					1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt				2. Aar, 1. Slæt			
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt	Kløver	Hundegræs	Timothe	Andre Arter		Kløver	Hundegræs	Timothe	Andre Arter				
28	8	12	—	—	39.9	19.6	59.5	42.0	8.7	50.7	110.2	20.2	17.6	—	2.1	5.6	34.6	—	1.8
2	11.5	4	3	10.5	46.5	18.6	65.1	44.8	8.1	52.9	118.0	18.6	2.9	6.7	18.3	6.5	9.2	8.5	20.6
5	11.5	2	4.5	10.5	47.2	18.2	65.4	44.2	7.9	52.1	117.5	18.4	1.3	7.6	19.9	6.6	6.6	10.7	20.3
6	11.5	—	6	10.5	48.0	18.3	66.3	45.0	8.1	53.1	119.4	18.7	—	9.0	20.3	7.6	—	12.4	25.0
30	8	—	8	—	44.4	18.2	62.6	41.8	5.6	47.4	110.0	21.7	—	21.1	1.6	7.5	—	31.7	2.6

de øvrige Arter end Hundegræs, og herpaa beror til Dels Blandingsens lille Merudbytte, thi, som Analysen viser, giver saavel de øvrige Græsarter som Rødkløveren et større Udbytte i Selskab med Timothe end i Selskab med Hundegræs. Paa tør Agermark er for Timothe som for Alm. Rajgræs den ringe Genvækst det svageste Punkt. Det blomstrer senere og bliver senere stivt og tørt i Straaet end Hundegræs. Men slaaet samtidig med de tidligt blomstrende Græsarter vil det ikke naa fuld Udvikling. Først i Blanding med sildig Kløver, hvor Slæt-tiden kan rette sig helt efter disse to Arter, vil Timothe komme til sin fulde Ret.

6. Forskellig Græsbestand i Blandinger med Sildig Rødkløver.

Blandingerne (13, 14, 24) indeholder alle 12 Pd. Sildig Rødkløver, men forskellige Græsarter. I (13) er Græsblandingen som i (2), 4 Pd. Hundegræs, 4 Pd. Draphavre, 3 Pd. Timothe, 1½ Pd. Eng-Svingel, 3 Pd. Alm. Rajgræs og 2 Pd. Ital. Rajgræs. I (14) er Rajgræsset erstattet med 4 Pd. Ager-Hejre, Timothemængden forøget fra 3 til 6 Pd. og Hundegræs-mængden indskrænket fra 4 til 2 Pd. (24), endelig, indeholder kun 8 Pd. Timothe, men ingen andre Græsser. Resultaterne i Gennemsnit for alle Forsøg er meddelte i Tabel 83.

I 1. Brugsaar har Ager-Hejre medført en Stigning i Udbyttet ved 1. Slæt af 2 Ctn. Hø (14), men en relativ Nedgang

Tabel 83. Forskellig Græsbestand i Blandinger med Sildig Rødkløver. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark. I alt 19 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbmr.	Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.																
	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt					2. Aar, 1. Slæt				
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Kløver	Rajgræs	Timothe	Ager-Hejre	Andre Arter	Kløver	Rajgræs	Timothe	Ager-Hejre	Andre Arter
13	57.6	18.7	76.3	48.4	15.1	63.5	139.8	30.2	14.5	4.6	—	8.3	14.4	6.8	6.0	—	21.7
14	59.6	16.5	76.1	51.9	15.2	67.1	143.2	27.9	—	7.1	17.9	6.7	15.1	—	11.4	0.2	25.2
24	52.6	15.1	67.7	48.5	12.8	60.3	128.5	30.5	—	19.6	—	2.5	18.1	—	28.7	—	1.7

i 2. Slæt af samme Størrelse. Mærkelig nok giver denne Blanding atter i 2. Aar den største 1. Slæt, skønt Ager-Hejren her er forsvunden. Muligvis netop af denne Grund synes Rødkløveren at holde sig lidt bedre i Ager-Hejreblandingen (14) end i Rajgræsblandingen (13). Timotheeblandingen (24) giver lidt mindre, navnlig i 2. Slæt, end de foregaaende Blandinger og kommer i samlet Afgrøde for begge Aar en halv Snes pCt. under disse i Høudbytte. Men Blanding (13) med Sildig Rødkløver og tidligt blomstrende Græsarter maa siges i Praksis at være en uheldig Blanding, idet Græsset vil være for modent, før Kløveren er fuldt tjenlig til Slæt, og Spørgsmaalet Ager-Hejre eller Timothe som dominerende Plante kan ikke afgøres efter Afgrødens Kvantitet alene, ogsaa Kvaliteten spiller her en Rolle. Timothehøet er en bedre Salgsvarer og sikkert ogsaa et bedre Foderemne end Ager-Hejrehøet, der let bliver noget grovstraaet og tørt. Jo sikrere den sildige Rødkløver er, og jo bedre den gror til, desto bedre kan man nøjes med en Indblanding af Timothe til toaarigt Græsleje eller hellere toaarigt Græsleje med Halvbrak, da denne Blanding kun giver en ringe Genvækst i 2. Aar. Men hvor Kløveren er mindre paalidelig, vil Ager-Hejren bidrage til at sikre et stort Høudbytte i 1. Aar.

7. Sammenligning mellem Italiensk Rajgræs og Almindelig Rajgræs i Blanding med Tidlig Rødkløver.

Disse Forsøg er udførte i enaarigt Græsleje i 1905—1909. Gennemsnitsresultaterne fra de 4 Stationer er forelagte i Tabel 84. I Forsøget mangler egentlig et Led, nemlig Alm. Rajgræs alene i Blanding med Tidlig Rødkløver, men ogsaa uden dette ser man, at Udbyttet stiger i 1. Slæt og aftager i 2. Slæt, naar Almindelig Rajgræs træder i Stedet for Italiensk Rajgræs. Medens dette Træk gaar igen i alle Forsøg, er Størrelsen af det samlede Udbytte noget forskellig fra Sted til Sted. Paa Askov Lermark har Almindelig Rajgræs Overtaget, Blanding (66) giver ca. 5 Ctn. Hø mere end Blanding (64), men ved Tystofte er Forholdet omvendt. Og idet snart den ene snart den anden Græsart trives bedst og snart 1. snart 2. Slæt har de gunstigste Udviklingsbetingelser, kommer den midterste Blanding med 10 Pd. Italiensk og 4 Pd. Almindelig Rajgræs gennemsnitlig højest i Udbytte. En saadan Blanding, hvori

Tabel 84. Ombytning af Italiensk og Almindelig Rajgræs i Blanding med Tidlig Rødkløver.

Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.						
	Tidlig Rød- kløver	Alm. Raj- græs	Ital. Raj- græs	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt			
							Rød- kløver	Alm. Raj- græs	Ital. Raj- græs	Andre Arter
64	12	—	14	56.6	29.4	86.0	30.6	—	21.3	4.7
65	12	4	10	58.2	29.4	87.6	32.3	10.4	14.0	1.5
66	12	10	4	58.4	28.3	86.7	31.0	17.7	8.0	1.7

begge Arter er nogenlunde ligelig repræsenterede, synes saaledes paa Forhaand at byde den største Sikkerhed.

8. Sammenligning mellem Ager-Hejre og Italiensk Rajgræs.

En delvis Erstatning af Ager-Hejre med Italiensk Rajgræs er forsøgt i Blandinger med Sildig Rødkløver og i Blandinger med Rundbælg i enaarigt Græsleje. Resultaterne, som er samlede i Tabel 85, illustrerer disse to Græsarters forskellige Tilbøjelighed til at give Genvækst. Baade i Kløverblandingen og

Tabel 85. Ombytning af Italiensk Rajgræs og Ager-Hejre i Blanding med Sildig Rødkløver og i Blanding med Gul Rundbælg. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark. I alt 19 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.						
	Sildig Rød- kløver	Rund- bælg	Ital. Raj- græs	Ager- Hejre	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt			
								Rød- kløver	Rund- bælg	Ital. Raj- græs	Ager- Hejre
69	12	—	—	14	66.0	14.6	80.6	28.7	—	—	36.2
70	12	—	4	10	65.1	18.4	83.5	29.3	—	7.1	26.3
71	—	12	—	14	68.4	10.8	79.2	—	21.3	—	43.3
72	—	12	4	10	67.4	14.3	81.7	—	23.9	7.4	31.3

i Rundbælgblandingen medfører en Ombytning af 4 Pd. Ager-Hejrefrø med 4 Pd. Rajgræsfrø en Nedgang i Udbyttet ved 1. Slæt af 1 Ctn. Hø og en Forøgelse i Udbyttet ved 2. Slæt af 4 Ctn. Hø pr. Td. Ld. Men saadanne Sildigkløver—Rundbælg—Ager-Hejre-Blandinger har fortrinsvis Anvendelse, hvor Græsmarken ompløjes efter Høslæt. Kløveren kan vel give lidt Genvækst, under gunstige Forhold endog en ret god 2. Slæt, men 1. Slæt er sent tjenlig, 2. Slæt forholdsvis endnu senere. Italiensk Rajgræs vil her være foran i Udviklingen i 1. Slæt, og i Genvæksten vil de første Rajgræsskud have modent Frø, før den sildige Kløver er tjenlig til Benyttelse.

9. Sammenligning mellem forskellige Bælgplantearter i ren Bestand.

Resultaterne af Forsøg med de Bælgplantearter, som har givet Udbytte i 2. Aar, er meddelte i Tabel 86. Tabellens Tal tjener ikke netop til at vise Forskellen i Ydeevne mellem de forskellige Bælgplantearter, idet disse Arter, som bl. a. den følgende Tabel viser, har forholdt sig meget forskelligt fra Sted til Sted, men Gennemsnitstallene karakteriserer de enkelte Arters Varighed og Genvækst gennem Forholdet mellem 1. og 2. Slæt og 1. og 2. Aar.

Mellem de to Rødkløvervarieteter er der som bekendt den Forskel, at Tidlig Rødkløver i Reglen giver mindre Afgrøder ved 1. Slæt end Sildig Rødkløver, den giver derimod en hurtigere og kraftigere Genvækst, men holder sig daarligere i 2. Aar end den sildige Varietet. Udtrykt i Forsøgsresultaternes Tal har Afgrøden af tidlig Kløver ved 2. Slæt udgjort omkring 50 pCt. af 1. Slæt, medens den sildige Kløver kun giver 25 pCt. Genvækst. Til Gengæld andrager 2. Aars Udbytte for denne 70 pCt. af 1 Aars Udbytte, naar begge Forsøgsperioder tages under eet. For den tidlige Kløver andrager 2. Aars Udbytte 60 pCt. af 1 Aars Udbytte.

Kløveren viser en lille Opgang i Udbytte fra 1900—1904 til 1905—1909. Dette tyder ikke paa, at Kløveren, som mange mener, i og for sig trives daarligere, naar Jordens Frugtbarhed tiltager. Dog drager den øjensynlig mindre Nytte af den øgede Frugtbarhed end Græsserne og vil muligvis af denne Grund være relativt daarligere stillet i Græsblanding paa frugthar end

Tabel 86. Udbytteforsøg med forskellige Bælgplantearter i ren Bestand.

Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.

Lbmr.	Art	Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.							1. Slæt = 100 gav 2. Slæt	1. Aar = 100 gav 2. Aar
		1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar		
		1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt			
	Udlagt 1900—04.									
41	Tidlig Rødkløver...	37.5	21.2	58.7	25.2	8.3	33.5	92.2	47	57
40	Sildig Rødkløver...	52.7	14.4	67.1	35.1	8.1	43.2	110.3	26	64
38	Lucerne.....	11.9	10.5	22.4	29.1	19.8	48.9	71.3	74	218
	Udlagt 1905—09.									
41	Tidlig Rødkløver...	44.0	23.0	67.0	27.4	14.2	41.6	108.6	52	62
40	Sildig Rødkløver...	50.2	13.3	64.0	38.3	12.3	50.6	114.6	29	79
38	Lucerne.....	18.9	15.0	33.9	40.1	19.5	59.6	93.5	58	176
39	Kællingetand	46.5	32.2	78.7	46.0	27.2	73.2	151.9	64	93

paa mager Jord. Om andre Forsøg med Kløversorter og Stammer se [10, 14 og 1].

Medens Kløvararterne tager af, viser Lucernen en paafaldende stærk Udbyttetigning fra 1. til 2. Aar, egentlig for stærk, idet Bestanden i flere af de enkelte Forsøg næsten har været mislykket, hvorved Gennemsnitsudbyttet kommer abnormt lavt.

Kællingetand er kun medtaget i den sidste Periode. I 1900 til 1904 har Kællingetand i ren Bestand kun været optaget i Tystofteforsøgene. Den giver kun middelstore Afgrøder ved 1. Slæt, men meget rigelig Genvækst, over 60 pCt. og Udbyttet er næsten lige saa stort i 2. som i 1. Aar. Planten kommer i det hele lidt langsomt i Vækst i 1. Aar, dækker ikke saa godt som Kløveren, hvor den ikke er kraftig i Udlægsmarken, lader den sig derfor let overvokse og hæmme i Væksten af Blandingens øvrige Arter eller, værre endnu, af Ukrud.

Tabel 87 viser, hvordan det samlede Aarsudbytte af disse samme Arter forholder sig ved hvert af de 4 Forsøgssteder.

I 1900—1904 giver begge Kløvararter middelgode Afgrøder ved Lyngby og paa Askov Lermark, paa Sandmarken sætter Nedbøren Grænsen for Afgrødens Størrelse, ved Tystofte er Udbyttet i 1. Aar nærmest lille, men Varigheden ret god. I

1905—1909 har Lyngby paaafaldende store Kløverafrøder, navnlig i 2. Aar, og omvendt har Kløveren ved Tystofte holdt sig daarligere end i 1. Periode. Det er her navnlig Kløveraalen, som har været mere ondartet i de senere Aar. Disse Forhold har øvet afgørende Indflydelse paa Kløverblandingernes Udbytte.

Tabel 87. Udbytteforsøg med forskellige Bælgplantearter i ren Bestand. Gennemsnit for hvert Forsøgssted.

Lbnr.	Art	Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.							
		Lyngby		Tystofte		Askov Lermark		Askov Sandmark	
		1. Aar	2. Aar	1. Aar	2. Aar	1. Aar	2. Aar	1. Aar	2. Aar
	Udlagt 1900—04.								
41	Tidlig Rødkløver....	67.8	39.0	48.2	32.8	69.7	30.0	49.0	22.8
40	Sildig Rødkløver....	73.2	47.5	55.8	52.4	80.9	36.6	58.8	28.0
38	Lucerne.....	12.7	23.6	34.4	80.9	27.7	58.4	14.8	12.8
	Udlagt 1905—09.								
41	Tidlig Rødkløver....	87.8	80.4	58.0	18.6	70.2	42.5	52.0	24.8
40	Sildig Rødkløver....	82.9	86.0	49.7	30.8	69.7	50.9	53.5	34.6
38	Lucerne.....	25.8	60.6	46.7	98.5	36.5	46.3	26.4	33.1
39	Kællingetand	97.8	90.8	90.2	89.6	71.3	62.9	56.0	49.8

Lucerne har i den første Periode kun ved Tystofte og først i 2. Aar givet tilfredsstillende Resultater. I 2. Periode stiller den sig noget gunstigere, men giver stadig først i 2. Aar og kun ved Tystofte fuld Afgrøde. Lucerneplanten udvikler sig fra Begyndelsen langsomt, og ved Udlæg i moden Dæksæd naar den ofte en for ringe Udvikling i Udlægsaaret til at give fuldt Udbytte i 1. Brugsaar selv under Forhold, hvor den i øvrigt vokser villigt. Men ogsaa paa anden Maade kan Lucernen vise sig lunefuld, f. Eks. er den paa Askov Lermark i 1900—1904 i to Aar mislykkedes, i andre to lykkedes godt. Udbyttetallene stiller sig som følger (sml. ogsaa Side 572):

Askov Lermark:		Høudbytte i Ctn. pr. Td. Ld.			
Lbnr.		1. Aar	2. Aar	3. Aar	Tilsammen
38	Lucerne { Forsøg, udlagt 1901 og 1904..	54	109	98	261
	{ Forsøg, udlagt 1902 og 1903..	0	19	37	56

Er Lucernen først kommen i Vækst, kan den altsaa ogsaa under disse Forhold give store Afgrøder.

I 1905—1909 er Podejord anvendt i Forsøgene ved Askov og Lyngby, men Podningen har vist sig utilstrækkelig, om den end har fremmet Væksten noget. Sammenlign her Beretning om Forsøg med Podemidler til Lucerne [16].

Kællingetand er sikker paa alle Forsøgssteder, om den end giver det største Udbytte paa de sjællandske Forsøgsstationer.

Tabel 88. Udbytteforsøg med forskellige Bælgplantearter i ren Bestand i et Aars Græsleje.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermærk og Sandmark.

Lbrr.	Art	Udlagt 1900—04				Udlagt 1905—09			
		Centner Hø pr. Td. Ld.			1. Slæt = 100 gav 2. Slæt	Centner Hø pr. Td. Ld.			1. Slæt = 100 gav 2. Slæt
		1.	2.	I alt		1.	2.	I alt	
		Slæt	Slæt			Slæt	Slæt		
41	Tidlig Rødkløver....	37.5	21.2	58.7	57	47.6	25.9	73.5	54
40	Sildig Rødkløver....	52.7	14.4	67.1	27	55.6	14.9	70.5	27
37	Humle-Sneglebælg...	19.8	3.0	22.8	15	28.4	11.0	39.4	39
36	Rundbælg.....	62.6	3.8	65.9	5	55.4	8.8	64.2	16

Kløverarterne har ogsaa været sammenlignede med Humle-Sneglebælg og Gul Rundbælg i enaarigt Græsleje. Gennemsnitsresultaterne fra de samme 4 Forsøgssteder er meddelte i Tabel 88.

Med Sneglebælg gaar det omtrent som med Lucerne, i 1900—1904 er de fleste Afgrøder praktisk taget mislykkede, og i 1905—1909, hvor der ved Askov og Lyngby er benyttet Podejord, er Middelafrøden dog fremdeles kun halvt saa stor som for Rødkløver. Rundbælg giver i begge Perioder en jævnt ordentlig Middelafrøde, og Genvækstprocenten, 5 og 16, er karakteristisk lav for denne Art.

Tabel 89 viser Middelafrøden i 1. Brugsaar for hvert af de fire Forsøgssteder og hver Periode for sig. Sneglebælg som Lucerne lykkes i 1. Periode kun ved Tystofte, i 2. Periode trives den nogenlunde ved Lyngby og paa Sandmarken, men paa Lermærken er Afgrøden stadig ringe.

Rundbælg, der ellers ikke synes lunefuld, svigter delvis paa Sandmarken i 1905—1909. Dette er saa meget mærke-

Tabel 89. Udbytteforsøg med forskellige Bælgplantearter
i ren Bestand i et Aars Græsleje.
Gennemsnit for hvert Forsøgssted.

Lbnr.	Art	Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.							
		1900—04				1905—09			
		Lyng- by	Tys- tofte	Askov Ler- mark	Askov Sand- mark	Lyng- by	Tys- tofte	Askov Ler- mark	Askov Sand- mark
41	Tidlig Rødkløver.	67.8	48.2	69.7	49.0	108.8	50.8	76.4	58.4
40	Sildig Rødkløver.	73.2	55.8	80.9	58.8	108.5	44.0	74.2	54.8
37	Humle-Sneglebælg	11.3	48.0	13.3	18.7	46.6	54.8	23.3	32.7
36	Rundbælg	77.3	62.5	61.7	61.9	85.9	68.0	63.9	38.9

ligere, som Rundbælgen ogsaa i de ældre Forsøg [9] her bestandig har givet større Afgrøder i 1. Aar end Rødkløveren. Særlige Snylttere eller Sygdomme har ikke været iagttagne paa Rundbælgplanterne, kun at de i denne Periode har vokset lidet frodigt, og at Rundbælgen har givet mindre end Kløveren baade i ren Bestand og i Blanding her, hvor den tidligere bestandig gav mere end Kløveren. Som det ses, kan ogsaa denne Art som Bælgplanterne i det hele optræde lunefuldt.

Tabel 90. Udbytteforsøg med forskellige Bælgplantearter
i ren Bestand, udførte før 1900 [sml. 1].

Art	Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.														
	Ørslev—Tystofte (14 Forsøg)					Askov Lermark (10 Forsøg)					Lyngby (2 Forsøg)				
	1. Brugs- aar			2. Brugsaar		1. Brugs- aar			2. Brugsaar		1. Brugs- aar			2. Brugsaar	
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	2. Brugsaar	Begge Aar	1. Slæt	2. Slæt	I alt	2. Brugsaar	Begge Aar	1. Slæt	2. Slæt	I alt	2. Brugsaar	Begge Aar
Tidlig Rødkløver...	47	33	80	20	100	40	21	61	22	83	53	23	76	31	107
Sildig Rødkløver...	63	22	85	29	114	53	16	69	30	99	73	19	92	32	124
Alsikekløver	41	14	55	20	75	22	9	31	22	53	35	15	50	26	76
Hvidkløver	27	9	36	11	47	19	6	25	6	31	23	10	33	28	61
Kællingetand	44	35	79	55	134	35	31	66	42	108	45	31	76	49	125
Lucerne				56	93			31	39	70				42	48
Sneglebælg	44	8	52	22	74	26	5	31	10	41	43	14	57	25	82
Rundbælg	74	3	77			45	2	47			64	0	64		

En Oversigt over Resultater fra ældre Forsøg med Bælplanter i ren Bestand er meddelt i Tabel 90 [sml. ogsaa 1]. Disse Forsøg har omfattet ogsaa Alsikekløver og Hvidkløver.

Alsikekløveren staar Sildig Rødkløver nærmest baade i Tidlighed, Haardførhed og Varighed; som denne giver den forholdsvis ringe Genvækst, men den stiller lidt større Fordringer til Jordbundens Fugtighed eller til Nedbøren. Den er lykkedes bedst i de relativt kolde og regnfulde Aar.

Hvidkløver giver smaa Afgrøder og holder sig under disse Forhold kun daarligt i ren Bestand. I Græsblandingen er den kun af varig Betydning under gunstige Fugtighedsforhold, hvor Marken helt eller delvis benyttes til Afgræsning [sml. 5]. Men som de senere Aars Stammeforsøg viser [14 og 11], er der megen Forskel paa de bedste og de daarligste Hvidkløverstammer, navnlig overgaar de bedste Stammer af Dansk Hvidkløver langt Bøhmisk og Tysk Hvidkløver, og fra disse Avlssteder kommer Hovedmassen af Handelsfrøet.

10. Forskellig Udsædsmængde af Tidlig Rødkløver i Græsblanding.

Ældre Forsøg med forskellig Udsædsmængde af Tidlig Rødkløver i ren Bestand har givet følgende Resultat [sml. 1, Side 221, og 10, Side 57].

Tidlig Rødkløver:	Udbytte i Ctn. Hø pr. Td. Ld. i to Brugsaar						
Udsædsmængde i Pd. pr. Td Ld.:	10	15	20	25	30	40	60
Tystofte og Ørslev, 8 Forsøg	86.8	92.4	99.5	93.8	91.4	81.1	81.1
Askov Lermark, 5 Forsøg	52.7	56.7	64.7	55.4	52.1	52.8	50.2

I Gennemsnit for disse Forsøg falder højeste Udbytte paa 20 Pd. Udsæd med en tydelig Nedgang i Udbytte, naar Udsædsmængden er større, men i de enkelte Forsøg har undertiden 10 og undertiden 30 Pd. Frø pr. Td. Ld. givet det bedste Resultat. Med andre Ord: Plantebestanden skal være passende, den maa hverken være for aaben eller for tæt.

Forsøgene over Udsædsmængdens Indflydelse paa Udbyttet, naar Kløveren dyrkes i Blanding, er ikke meget omfattende. I begge Perioder er der Forsøg til Sammenligning af 8 Pd. Rødkløver + 3 Pd. Alsikekløver + $\frac{1}{2}$ Pd. Hvidkløver (2) med

12 Pd. Rødkløver (11) i samme Græsblanding. Endvidere er i sidste Periode Udsædsmængderne 12 og 16 Pd. Tidlig Rødkløver i Blanding med Græs sammenlignede. Resultaterne er meddelte i Tabel 91.

Tabel 91. Forsøg med forskellig Udsædsmængde af Tidlig Rødkløver i Græsblanding. Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.														
	Tidlig Rødkløver	Andre Bælgplanter	Græsser	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt			2. Aar, 1. Slæt				
				1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Rødkløver	Andre Bælgplanter	Græsser	Rødkløver	Andre Bælgplanter	Græsser		
Udlagt 1900—04.																		
2	8	3.5	17.5	46.5	18.6	65.1	44.8	8.1	52.9	118.0	13.9	4.7	27.9	4.4	2.1	38.3		
11	12	—	17.5	45.9	21.5	67.4	45.5	9.6	55.1	122.5	18.3	—	27.6	7.4	—	38.1		
41	20	—	—	37.5	21.2	58.7	25.2	8.8	33.5	92.2	37.5	—	—	25.2	—	—		
Udlagt 1905—09.																		
2	8	3.5	17.5	56.3	23.5	79.8	43.4	15.8	58.7	138.5	18.4	10.2	27.7	5.8	1.8	35.8		
11	12	—	17.5	54.2	24.7	78.9	42.7	15.8	58.5	137.4	27.9	—	26.9	8.7	—	34.0		
10	16	—	17.5	55.1	25.7	80.8	43.7	16.4	60.1	140.9	28.0	—	27.1	8.6	—	35.1		
41	20	—	—	44.0	23.0	67.0	27.4	14.2	41.6	108.6	44.0	—	—	27.4	—	—		

I 1900—1904 har Kløverblandingen (11) givet større Udbytte end Kløver—Alsikeblandingen (2), navnlig har Udbyttet i 2. Slæt været højere. Det samlede Merudbytte for begge Aar andrager ca. 4 Ctn. Hø eller omtrent 4 pCt.

I 1905—1909 giver Rødkløver i ren Bestand højere Udbytte, og Kløverblandingen (11) stiger i Forhold dertil med omtrent 10 pCt. Til Trods herfor naar Kløver—Alsikeblandingen (2) i denne Periode højest i Udbytte med et Merudbytte af 1 Ctn. Hø. Analyseresultaterne bekræfter dette Resultat, idet Mængden af andre Bælplanter (næsten udelukkende Alsikekløver) stiger fra 4.7 til 10.2 Ctn. Hø pr. Td. Ld. ved 1. Slæt. Forklaringen er den simple, at Alsikekløveren, som i Reglen

kun bidrager forholdsvis lidt til Udbyttet i 1907 og 1909, hvor Somrene var fugtige og kolde, har givet et stort Bidrag til Høudbyttet. Det er derfor navnlig i 1. Slæt, Udbyttet stiger, Alsikekløveren giver relativt daarlig Genvækst.

Ved en Forøgelse af Rødkløverens Udsædsmængde fra 12 til 16 Pd. (11 og 10) stiger Gennemsnitsudbyttet lidt baade ved 1. og 2. Slæt og i begge Aar. I samlet Sum giver den større Udsædsmængde et Merudbytte af $3\frac{1}{2}$ Ctn. Hø for 4 Pd. Frø pr. Td. Ld.

Tabel 92. Forsøg med forskellig Udsædsmængde af Tidlig Rødkløver i Græsblanding.
Gennemsnit for hvert Forsøgssted for Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnt.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld. i 1. og 2. Brugsaar											
	Tidlig Rødkløver	Andre Bælgplanter	Græsser	Lyngby			Tystofte			Askov Lermark			Askov Sandmark		
				Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt
2	8	3.5	17.5	80	100	180	48	86	134	46	105	151	38	51	89
11	12	—	17.5	74	94	168	45	87	132	55	101	156	47	47	94
10	16	—	17.5	79	96	175	46	87	133	52	105	157	50	48	98
41	20	—	—	168	0	168	77	0	77	113	0	113	77	0	77

I Tabel 92 er dette sidste Forsøg opgjort for hvert Forsøgssted, idet Udbyttet af Bælgplanter og Græsser er opført hver for sig, beregnede efter Analysen. Som det ses, er det kun ved Lyngby og Tystofte, at Alsikekløverblandingen (2) har været Kløverblandingen (11) overlegen, paa begge Askovmarker staar den 5 Ctn. lavere i Udbytte end denne.

Stigende Udsæd af Rødkløver har ved Lyngby givet sig kendetligt Udslag, Merudbytte 7 Ctn. Hø. Paa Askov Sandmark er Udbyttet 4 Ctn. Hø mere, men ved Tystofte og paa Askov Lermark kun 1 Ctn. Hø mere for den største end for den mindste Udsædsmængde. Den større Udsæd har saaledes givet de tydeligste Udslag, hvor Kløveren trivedes relativt bedst. Hvor Rødkløveren er eneste Bælgplante i Blandingen, vil det herefter næppe være økonomisk at gaa under 12—14 Pd. Udsæd pr. Td. Ld.

11. Sammenligning mellem Tidlig og Sildig Rødkløver i Græsblanding.

Ligesom i Forsøgene med forskellige Bælgplantearter i ren Bestand er der i samtlige Forsøg med Blandinger benyttet Sildig norsk og Tidlig russisk Rødkløver. Om disse Kløversorters relative Dyrkningsværdi se [10]. Den ældre Forsøgsrække, Tabel 93, omfatter to Forsøg med Ombytning af Tidlig og Sildig Rødkløver, i det ene er 8 Pd. tidlig (2) erstattet med 6 Pd. tidlig og 2 Pd. sildig Kløver (9), hver i Blanding med samme Mængde Alsikekløver, Hvidkløver og Græs, i det andet er 12 Pd. tidlig Kløver (i 11) erstattet med 6 Pd. tidlig og 6 Pd. sildig Kløver (i 12). Selv denne første ringe Forandring i Frøblandingens Sammensætning har i Tabellens Gennemsnitstal givet sig et tydeligt Udslag. De 2 Pd. Sildig Rødkløver i Blandingen har medført, at Udbyttet stiger med 0.7 Ctn. Hø ved 1. Slæt, medens det ved 2. Slæt falder med 0.5 Ctn. Hø. I 2. Aar, hvor den sildige Kløver holder sig bedst, er Udslaget lidt større og til Gunst for sildig Kløver ogsaa i 2. Slæt. Det samlede Merudbytte i to Aar er 2 Ctn. Hø for Blanding (9).

Tabel 93. Ombytning af Tidlig og Sildig Rødkløver
i de samme Græsblandinge.

Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbmr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.												
					1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Sl.			2. Aar, 1. Sl.		
	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt								2. Slæt	I alt	Rødkløver	Andre Bælgplanter	Græsser	Rødkløver
41	20	—	—	—	37.5	21.2	58.7	25.2	8.3	33.5		92.2	37.5	—	—	25.2	—
2	8	—	3.5	17.5	46.5	18.6	65.1	44.8	8.1	52.9	118.0	13.9	4.7	27.9	4.4	2.1	38.3
9	6	2	3.5	17.5	47.2	18.1	65.3	45.9	8.8	54.7	120.0	14.5	5.0	27.7	5.6	2.0	38.3
11	12	—	—	17.5	45.9	21.5	67.4	45.5	9.6	55.1	122.5	18.3	—	27.6	7.4	—	38.1
12	6	6	—	17.5	49.6	19.1	68.7	47.8	9.7	57.5	126.2	22.6	—	27.0	11.0	—	36.8
40	—	20	—	—	52.7	14.4	67.1	35.1	8.1	43.2	110.3	52.7	—	—	35.1	—	—

I det næste Forsøg, Blanding (11) og (12), giver 6 Pd. tidlig + 6 Pd. sildig Kløver Udslag ganske som den foregaaende Blanding, kun er Merudbyttet større, i samlet Sum 3.7 Ctn. Hø pr. Td. Ld.

Tabel 94. Ombytning af Tidlig og Sildig Rødkløver i samme Græsblanding.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.											
	Tidlig Rød- kløver	Sildig Rød- kløver	Græsser	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt		2. Aar, 1. Slæt		
				1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Rødkløver	Græsser	Rødkløver	Græsser	
41	20	—	—	44.0	23.0	67.0	27.4	14.2	41.6	108.6	44.0	—	27.4	—	
11	12	—	17.5	54.2	24.7	78.9	42.7	15.8	58.5	137.4	27.6	26.6	8.7	34.0	
12	6	6	17.5	55.2	23.0	78.2	43.9	15.0	58.9	137.1	28.3	26.9	9.5	34.4	
13	—	12	17.5	57.8	18.7	76.5	48.4	15.1	63.5	139.8	30.2	27.4	14.4	34.0	
40	—	20	—	50.2	13.8	64.0	38.3	12.3	50.6	114.6	50.2	—	38.3	—	

I den følgende Periode, 1905—1909, er Forsøget udvidet med et Led, sildig Kløver alene i samme Græsblanding, Tabel 94. Forholdet mellem de to Kløvervarieteter har imidlertid været et andet i den sidste end i den første Periode. I 1900—1904 var sildig Kløver (40) højest i 1. Brugsaar og gav for begge Aar et Merudbytte af 18 Ctn. Hø, men i 1905—1909 er den lavest i 1. Brugsaar og giver i Merudbytte kun 6 Ctn. Hø. I Overensstemmelse hermed er Virkningen af en Ombytning af de to Varieteter i Blandingen kun ringe, dog ses det tydeligt ogsaa her, at Sildig Rødkløver medfører en Stigning af Udbyttet ved 1. Slæt, medens Udbyttet af 2. Slæt daler.

I Tabel 95 er Resultaterne for hver Station opgjorte for sig. Ved Tystofte giver Blandingen med tidlig Kløver (11) det bedste Resultat, ved Lyngby staar de to Blandinger (11 og 13) lige, men paa begge Askovmarker staar Blandingen med sildig Kløver højest i Udbytte. Det højere Gennemsnitsudbytte for Blandingen med sildig Kløver hidrører navnlig fra, at Græsserne i Selskab med denne er voksede lidt kraftigere til, har

Tabel 95. Ombytning af Tidlig og Sildig Rødkløver i samme Græsblanding. Gennemsnit for de enkelte Forsøgssteder for Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld. i 1. og 2. Brugsaar											
	Tidlig Rødkløver	Sildig Rødkløver	Græsser	Lyngby			Tystofte			Askov Lermark			Askov Sandmark		
				Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt
41	20	—	—	168	0	168	77	0	77	113	0	113	77	0	77
11	12	—	17.5	74	94	168	45	87	132	55	101	156	47	47	94
12	6	6	17.5	66	101	167	45	84	129	55	102	157	47	47	94
13	—	12	17.5	66	102	168	44	83	127	56	107	163	50	51	101
40	—	20	—	169	0	169	81	0	81	121	0	121	88	0	88

været hæmmede mindre i Væksten end i den tidlige Kløvers Selskab, og er saaledes en indirekte Virkning af de to Kløvertypers forskellige Væksttempo. Men en Sammenligning mellem Udbyttet af tidlig og sildig Kløver i Blanding er paa Forhaand vanskeliggjort netop ved deres forskellige Udviklingshastighed. Naar Græsbestanden udvikler sig samtidig med den ene Kløverform, vil den anden i samme Blanding komme for tidligt eller for sent. Skal Slættiden falde rettidigt for den ene, maa den falde uheldigt for den anden. Det samlede Resultat af Forsøgene synes mig derfor det, at man sammen med de tidligt blomstrende Græsser bør dyrke Tidlig Rødkløver, især hvor man er indrettet paa i 2. Aar at kunne give Ajle til Græsmarken, hvis Kløveren gaar bort, thi, som Tabel 94 viser, i 1. Aar er Fordelen paa den tidlige Kløvers Side. I Stedet for at saa tidlig og sildig Kløver i samme Blanding vil det i mange Tilfælde være fordelagtigt at dyrke dem adskilte i hver sin Del af Marken og hver i Blanding med Græsser af omtrent samme Udviklingshastighed som den paagældende Kløvervarietet. Ved denne Benyttelse af Græsmarken vil Afgrøden f. Eks. være anvendelig til Staldfoder omtrent fra 10. Juni til 10. Juli.

De bedste danske Stammer af Sildig Rødkløver staar 15—20 pCt. højere i Udbytte end de fleste fremmede Sorter [sml. 14].

12. Sammenligning mellem Tidlig Rødkløver og Kællingetand i samme Græsblanding.

I Forsøgene 1900—1904 er der kun en enkelt Blanding med Kællingetand (21), denne kan sammenlignes med Blanding (3), i hvilken Græsbestanden er den samme. Der er saaledes i Blanding (3) 8 Pd. Tidlig Rødkløver, 3 Pd. Alsikekløver og $\frac{1}{2}$ Pd. Hvidkløver, i Blanding (21) 6 Pd. Tidlig Rødkløver og 6 Pd. Kællingetand. Tabel 96 viser Resultatet af Sammenligningen. Kællingetandens Virkning viser sig ved et øget Udbytte i 2. Slæt og i 2. Brugsaar. I begge Aar tilsammen giver Kællingetandsblandingen 11 Ctn. Hø eller 10 pCt. mere end Kløver—Alsike-Blandingen.

Tabel 96. Kællingetand, ombyttet med andre Bælgplanter i samme Græsblanding.

Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermærk og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbmr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.															
	Tidlig Rødkløver	Kællingetand	Andre Bælgplanter	Græsser	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt				2. Aar, 1. Slæt				
					1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Rødkløver	Kællingetand	Andre Bælgplanter	Græsser	Rødkløver	Kællingetand	Andre Bælgplanter	Græsser	
3 21	8 6	— 6	3.5 —	19.5 19.5	47.8 46.3	18.9 22.2	66.2 68.5	46.8 48.5	9.2 16.8	56.0 64.8	122.2 133.2	12.7 16.8	— 3.6	4.8 —	29.8 25.9	4.8 5.7	— 5.8	1.6 —	40.4 37.0	

I 1905—1909 er Forsøget lagt til Rette som en direkte Sammenligning mellem Tidlig Rødkløver og Kællingetand, Tabel 97. Ogsaa dette Forsøg giver særdeles smukke Gennemsnitsresultater med jævne Forandringer i Udbyttetallene, alt eftersom Udsædsmængden af de to Arter forandres. I 1. Aar stiger Udbyttet baade i 1. og 2. Slæt, naar en Del af Kløverfrøet erstattes med Kællingetand og Blanding (17) med 6 Pd. Kløver og 9 Pd. Kællingetand kommer højest i Udbytte. Kællingetand alene i Blandingen (18) kommer lavere i Udbytte ved

1. Slæt, og selv i samlet Udbytte for 1. Aar lavere end Kløverblandingen (11), til Trods for at ren Kællingetand (39) giver omtrent 12 Ctn. Hø mere end ren Kløver (41). Dette hænger sammen med Kællingetandens forholdsvis langsomme og svage Vækst i 1. Aar. Den vokser paa dette Tidspunkt selv svagere til og fremmer dog ikke Græsserne saa meget i Væksten som Kløveren, sml. Analysen af (11) og (13). Men i 2. Aar giver den rene Kællingetand næsten dobbelt saa store Afgrøder som Rødkløveren, og nu kommer Kællingetandsblandingen (18) øverst i Udbytte med 19 Ctn. Hø pr. Td. Ld. eller omtrent 15 pCt. mere end Kløverblandingen (11).

Tabel 97. Ombytning af Tidlig Rødkløver og Kællingetand i samme Græsblanding.

Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbmr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.												
	Tidlig Rødkløver	Kællingetand	Græsser	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt			2. Aar, 1. Slæt		
				1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Rødkløver	Kællingetand	Græsser	Rødkløver	Kællingetand	Græsser
41	20	—	—	44.0	23.0	67.0	27.4	14.2	41.6	108.6	44.0	—	—	27.4	—	—
11	12	—	17.5	54.2	24.7	78.9	42.7	15.8	58.5	137.4	27.6	—	26.6	8.7	—	34.0
15	6	6	17.5	54.4	27.8	82.2	46.7	20.0	67.6	149.8	21.6	7.6	25.2	5.7	7.8	33.2
17	6	9	17.5	55.1	28.2	83.3	47.1	21.5	68.6	151.9	20.4	8.9	25.8	6.2	7.5	33.4
18	—	12	17.5	50.4	27.2	77.6	52.5	26.1	78.6	156.2	—	26.9	23.5	—	20.7	31.8
39	—	20	—	46.5	32.2	78.7	46.0	27.2	73.2	151.9	—	46.5	—	—	46.0	—

I Tabel 98 er det samlede Udbytte for begge Aar af Bælgeplanter og af Græsser opgjort for hvert Forsøgssted for sig. Ved Lyngby staar ren Kløver (40) højt, lige med Kløverblandingen (11), og ren Kællingetand overgaar samtlige Blandinger i Udbytte, men Kællingetandsblandingen (18) er lidt trykket, lavere end de sammensatte Blandinger (15, 17), som indeholder baade Kløver og Kællingetand. Ved Tystofte er Kællingetand helt dominerende, i Blanding giver den 50 Ctn. Hø mere end Kløveren, sml. (11) og (18). Paa Askov Lermark er samtlige

Blandinger næsten lige gode, men paa Sandmarken er der atter Udslag til Gunst for Kællingetand.

Blanding (15) og (17) adskiller sig kun derved, at den sidste indeholder 3 Pd. Kællingetand mere end den første. Ved Lyngby har disse 3 Pd. Frø forøget Udbyttet med 7 Ctn. Hø, ved Tystofte og paa Askov Lermark med 1 Ctn., men paa Sandmarken er der intet Merudbytte for den større Udsædsmængde. I Gennemsnitsafgrøden for alle Forsøgssteder og begge Brugsaar er Merudbyttet 2 Ctn. Hø pr. Td. Ld., Tabel 97.

Tabel 98. Ombytning af Tidlig Rødkløver og Kællingetand i samme Græsblanding. Gennemsnit for hvert Forsøgssted for Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lb. nr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld. i 1. og 2. Brugsaar											
	Tidlig Rødkløver	Kællingetand	Græsser	Lyngby			Tystofte			Askov Lermark			Askov Sandmark		
				Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt
41	20	—	—	168	0	168	77	0	77	113	0	113	77	0	77
11	12	—	17.5	74	94	168	45	87	132	55	101	156	47	47	94
15	6	6	17.5	88	91	179	82	83	165	54	103	157	52	46	98
17	6	9	17.5	94	92	186	84	82	166	56	102	158	50	48	98
18	—	12	17.5	80	96	176	109	73	182	57	101	158	64	44	108
39	—	20	—	188	0	188	180	0	180	134	0	134	106	0	106

Efter disse Resultater at dømme maa det antages, at et Kællingetandstilskud til Kløverblandingen vil øge Afgrødens Sikkerhed, idet det navnlig vil bidrage til at sikre et større Udbytte i 2. Aars Græsmark, og særlig under lidt tørre Jordbundsforhold vil Kællingetand yde et større og sikrere Bidrag til Udbyttet end Alsikekløver. Men størst Betydning har Kællingetand som Afløser for Rødkløver, hvor Kløveraalen gør denne alt for usikker. Kællingetand staar vel tilbage for Kløveren i Frødhed ved 1. Slæt, men forener samtidig nogle af de forskellige Kløversorters bedste Egenskaber, idet den har kraftigere Genvækst end Tidlig Rødkløver og større Varighed end Sildig Rødkløver.

I Almindelighed søger man at værgе sig mod Kløveraalen ved at gøre Sædskiftet langt, saa at Rødkløveren ikke kommer

for hyppigt igen paa samme Areal. Men hvor Aalen først har vundet alvorligt Indpas, synes denne Foranstaltning utilstrækkelig. Man mener, at Kløveraalen kun i forholdsvis faa Aar kan holde sig levende i Jorden, naar der ingen Kløverplanter forefindes, paa hvilke den paany kan formere sig. Men Aalen har ogsaa andre Smitteveje. Om Foraaret forekommer det hyppigt at angrebne Kløverplanter skyder Stængler, saaledes at Kløveraalen følger med op i højere siddende Knopper. Hvor Aaleangrebet er udbredt, vil der derfor komme mange angrebne Planter med i Grønfoderet eller i Høet ved 1. Slæt. Foreløbige Undersøgelser her ved Tystofte viser, at Aalen i saadant Hø kan holde sig levende endogsaa Vinteren over. Bringes det paa Marken om Foraaret i Udlægsmarken, angriber Aalen straks paany de unge Kløverplanter. Med Krybbeaffald og paa anden Maade, navnlig naar Gødningen bringes frisk paa Marken, kan man saaledes atter inficere sine Marker med Aal, kort før de paany lægges ud med Kløver. Paa Ejendomme, hvor Kløveraalen optræder ondartet, vil det derfor være mest rationelt helt at undlade at dyrke Rødkløver en Rotation igenem. Under saadanne Forhold vil i Almindelighed Kællingetand bedst kunne erstatte Rødkløveren.

13. Sammenligning mellem Rødkløver og Lucerne i Græsblanding.

I 1900—1904 dyrkedes en Blanding med 6 Pd. Rødkløver og 6 Pd. Lucerne (22) og en med 12 Pd. Lucerne, disse er sammenlignede med Blanding (3), i hvilken Græsblandingen er den samme, Tabel 99. Lucernen har paa et Flertal af Markerne givet Misvækst, og selv i heldigere Tilfælde været ret svag i 1. Aar.

Lucerneblandingen (23) staar derfor lavt i Udbytte i 1. Brugsaar. I 2. Aar naar den lidt over Kløverblandingen, men giver dog i begge Aar tilsammen 21 Ctn. Hø mindre end denne. Men Blanding (22) med $\frac{1}{2}$ Kløver og $\frac{1}{2}$ Lucerne vinder et Forspring for Kløverblandingen (3) ved sin større Genvækst i 2. Aar og giver i det hele et Merudbytte af 7 Ctn. Hø.

I 1905—1909, Tabel 100, er Udbyttet lidt større, men Resultatet i Hovedsagen det samme. Et Lucernetilskud til

Tabel 99. Lucerne, ombyttet med andre Bælgplanter
i samme Græsblanding.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermærk og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbmr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.															
	Tidlig Rødkløver	Lucerne	Andre Bælgplanter	Græsser	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt				2. Aar, 1. Slæt				
					1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Rødkløver	Lucerne	Andre Bælgplanter	Græsser	Rødkløver	Lucerne	Andre Bælgplanter	Græsser	
41	20	—	—	—	37.5	21.2	58.7	25.2	8.3	33.5	92.2	37.5	—	—	—	25.2	—	—	—	
3	8	—	3.5	19.5	47.3	18.9	66.2	46.8	9.2	56.0	122.2	12.7	—	4.8	29.8	4.8	—	1.0	40.4	
22	6	6	—	19.5	45.8	21.2	67.0	47.0	15.3	62.3	129.3	17.8	1.5	—	27.0	7.0	5.1	—	34.0	
23	—	12	—	19.5	31.5	10.5	42.0	41.7	17.4	59.1	101.1	—	4.1	—	27.4	—	11.5	—	30.2	
38	—	25	—	—	11.9	10.5	22.4	29.1	19.8	48.9	71.3	—	11.9	—	—	—	29.1	—	—	

Tabel 100. Ombytning af Tidlig Rødkløver og Lucerne
i samme Græsblanding.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermærk og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbmr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.														
	Tidlig Rødkløver	Lucerne	Græsser	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt			2. Aar, 1. Slæt				
				1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Rødkløver	Lucerne	Græsser	Rødkløver	Lucerne	Græsser		
41	20	—	—	44.0	23.0	67.0	27.4	14.2	41.6	108.6	44.0	—	—	27.4	—	—		
11	12	—	17.5	54.2	24.7	78.9	42.7	15.8	58.5	137.4	27.6	—	26.6	8.7	—	34.0		
19	6	6	17.5	51.6	25.1	76.7	44.9	17.2	62.1	138.8	24.6	1.4	25.6	7.8	4.0	33.1		
20	—	12	17.5	31.0	13.6	44.6	42.3	17.3	59.6	104.2	—	4.4	26.6	—	11.2	31.1		
38	—	25	—	18.9	15.0	33.9	40.1	19.5	59.6	93.5	—	18.0	—	—	40.1	—		

Kløverblandingen nedsætter Udbyttet lidt i 1. Aar, men øger det i 2. Aar med 4 Ctn. Hø; i alt kommer denne Blanding 1 pCt. over Kløverblandingen i Udbytte, medens Lucerne-

blandingen (20) giver 33 Ctn. Hø eller ca. 24 pCt. mindre end Kløverblandingen. Lucerne i ren Bestand giver i 1. Aar kun halvt saa stort Udbytte som ren Kløver, men i 2. Aar en halv Gang større Udbytte end denne.

Men dette er kun Gennemsnitstal, fremgaaede af meget forskellige Resultater. Ved en Vurdering af Lucernen som Græsmarksplante maa Resultaterne undersøges for hvert Forsøgssted for sig, idet Betingelserne for dens Trivsel har været væsentlig forskellige paa de enkelte Forsøgssteder, som Tabel 101 viser. Her er Lucernen kun ved Tystofte lykkedes saaledes, at den med Held kan konkurrere med Rødkløveren i

Tabel 101. Ombytning af Tidlig Rødkløver og Lucerne i samme Græsblanding. Gennemsnit for hvert Forsøgssted for Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.			Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld. i 1. og 2. Brugsaar											
	Tidlig Rødkløver	Lucerne	Græsser	Lyngby			Tystofte			Askov Lermark			Askov Sandmark		
				Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt
41	20	—	—	168	0	168	77	0	77	113	0	113	77	0	77
11	12	—	17.5	74	94	168	45	87	132	55	101	156	47	47	94
19	6	6	17.5	77	88	165	64	80	144	50	100	150	48	48	96
20	—	12	17.5	0	99	99	66	70	136	20	94	114	30	37	67
38	—	25	—	86	0	86	145	0	145	83	0	83	60	0	60

Blandinger for toaarigt Græsleje. Men selv her kommer Lucernen kun svagt frem i første Sommer, først i 2. Aar overgaar Lucerneblandingen (20) kendeligt Kløverblandingen (11) i Udbytte. Udbyttetallene i de enkelte Brugsaar stiller sig ved Tystofte som følger:

Lbnr.	41	11	19	20	38
Høudbytte i Ctn., 1. Aar ...	58	77	76	50	47
— — 2. Aar ...	19	55	68	86	98

Tystoftes Resultater kan tages som Rettesnor under Forhold, hvor Lucernen er sikker; her kan ogsaa denne med Held benyttes som Afløser for Rødkløver i Græsblandingen, men udlægges der i moden Dæksæd, maa man ofte nøjes med en lille

Afgrøde i 1. Brugsaar, derimod kan der ventes en stor Afgrøde i 3. Aar. Det vil derfor være heldigt, dels om der kan udlægges tidligt og f. Eks. i tidligt modent 6rd. Byg, saa Lucernen i Udlægsmarken kan naa den bedst mulige Udvikling, og dernæst, om Græslejet kan udstrækkes til 3 Aar.

Nu kan det være tvivlsomt, om det under saadanne Forhold vil være mest fordelagtigt at dyrke Lucerne i ren Bestand eller i Græsblanding [sml. her 1, 12 og 7]. Ved Tystofte har ren Lucerne i 1. Aar givet mindre, men i 2. Aar mere end Blandingen, og i samlet Udbytte for begge Aar overgaar den ligeledes denne, i Forsøgene 1900—1904 naaede Blandingen dog højest. Men gaar Lucernen ind i den almindelige Drift, er Græslejets Varighed to- højst treaarigt, vil en Indblanding af Græs her byde nogle af de samme Fordele som for Kløveren, i nogen Grad assurere imod, at Udbyttet undtagelsesvis bliver for lille og gøre det lettere at holde Marken fri for Ukrud. Høet bliver desuden lettere at vejre og hjerpe. En saa stor Græsudsæd og en sammensat Græsblanding som den, der her er benyttet, vil det dog næppe være hensigtsmæssigt at anvende, sandsynligvis vil f. Eks. Timothe alene i Blanding med Lucerne give et mere tilfredsstillende Resultat.

I de senere Aar har Lucernemarkerne adskillige Steder vist sig angrebne af Kløveraal. Under saadanne Forhold tør man ikke regne med mangeaarige Lucernemarker. Hvis man her saar Lucernen i Blanding i forholdsvis kort Græsleje, vil Harvningen, der bidrager til Kløveraalens hurtige Udbredelse, kunne undgaas. I øvrigt er Erfaringerne om Kløveraalens Optræden paa Lucerne endnu ret begrænsede [sml. dog 15].

14. Sammenligning mellem Rødkløver og Humle-Sneglebælg i Græsblanding.

Sneglebælg trives omtrent under de samme Forhold som Lucerne, og som denne er den kun lykkedes ordentlig ved Tystofte, i Gennemsnitsudbytte staar den derfor lavt.

Tabel 102 viser Udbytteresultaterne for 1900—1904. Sneglebælgblandingen (27) staar lavest i Udbytte allerede i 1. Aar. I 2. Aar er Udbyttet ogsaa for Kløverblandingen ringe, idet heller ikke Italiensk Rajgræs er synderlig varig. Ingen af disse Blandinger egner sig for mere end et Aars Græsleje.

Tabel 102. Ombytning af Tidlig Rødkløver og Humle-Sneglebælg i Blanding med Italiensk Rajgræs.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.											
	Tidlig Rød- kløver	Sneglebælg	Ital. Rajgræs	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt			2. Aar, 1. Slæt		
				1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Rødkløver	Sneglebælg	Græs	Rødkløver	Sneglebælg	Græs
41	20	—	—	37.5	21.2	58.7	25.2	8.2	33.5	92.2	37.5	—	—	25.2	—	—
33	8	—	16	46.8	24.0	70.8	34.2	11.7	45.9	116.7	21.1	—	25.7	12.5	—	21.7
27	—	10	10	36.6	8.0	45.5	30.7	4.5	35.2	80.7	—	11.4	25.2	—	6.1	24.6
37	—	20	—	19.8	3.0	22.8					—	19.8	—			

Tabel 103. Ombytning af Tidlig Rødkløver og Humle-Sneglebælg i samme Græsblanding.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 18 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.					
	Tidlig Rød-kløver	Snegle-bælg	Alm. Raj-græs	Ital. Raj-græs	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt		
								Rød-kløver	Snegle-bælg	Græs-ser
41	20	—	—	—	47.6	25.9	73.5	47.6	—	—
65	12	—	4	10	58.2	29.4	87.6	32.3	—	25.9
67	8	4	4	10	58.3	28.1	86.4	27.6	5.6	25.1
68	—	12	4	10	39.2	15.9	55.1	—	9.6	29.6
37	—	20	—	—	28.4	11.0	39.4	—	28.4	—

I 1905—1909, Tabel 103, er Udbytteresultaterne bedre, men dog stadig relativt daarligere for Sneglebælgblandingen.

Tabel 104, endelig, viser Resultaterne for hvert Forsøgssted for sig, og som det ses, er der kun ved Tystofte en nogenlunde god Sneglebælgafgrøde. Paa kalkfattig Jord lykkes Sneglebælg saa lidt som Lucerne, men paa alle kalkrige og mange neutrale Jorder trives den upaaklageligt, selv om der ofte vil være Pletter i Marken, hvor den svigter. For saadanne Dyrk-

Tabel 104. Ombytning af Tidlig Rødkløver og Humle-Sneglebælg i samme Græsblanding. Gennemsnit for hvert Forsøgssted for Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.											
	Tidlig Rødkløver	Sneglebælg	Alm. Rajgræs	Ital. Rajgræs	Lyngby			Tystofte			Askov Lermark			Askov Sandmark		
					Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt
41	20	—	—	—	109	0	109	50	0	50	76	0	76	58	0	58
65	12	—	4	10	69	36	105	34	38	72	52	52	104	49	21	70
67	8	4	4	10	64	39	103	40	37	77	48	50	98	47	21	68
68	—	12	4	10	1	53	54	36	38	74	6	52	58	7	28	35
37	—	20	—	—	47	0	47	55	0	55	23	0	23	33	0	33

ningsforhold vil Tystoftes Resultater være mest vejledende, idet det dog ved en Sammenligning af Sneglebælg og Rødkløver maa erindres, at denne sidste har været meget usikker i de paagældende Tystoftemarken. Men noget lunefuld har Sneglebælgen været ogsaa her: i to Aar er den lykkedes særdeles godt, idet Afgrøden af Sneglebælgblandingen naar 94 Ctn. Hø, i andre to Aar staar Sneglebælgblandingen og Kløverblandingen omtrent lige, men i et Aar af de fem staar Kløveren meget højt og Sneglebælgen lavt i Udbytte, som følgende Sammenstilling viser:

Tystofte:	Høudbytte i Ctn. pr. Td. Ld. for Blandingerne						
	Lbnr.	41	65	67	68	37	
Udbytte i 1905 og 1909, Gns.		26	69	84	94	73	
— i 1906 og 1908, -		61	65	71	62	47	
— i 1907 -		81	91	77	56	34	

Idet den midterste Blanding med 8 Pd. Tidlig Rødkløver og 4 Pd. Sneglebælg i gode som i onde Aar bestandig har været over Gennemsnittet af den bedste og den daarligste Blanding, kommer den ogsaa højest i Middelafrøde og giver tillige en kendelig mindre Variation i Udbytte end hver af de to Blandinger, som kun indeholder den ene Bælgplanteart. Det er saaledes en god Assuranceforanstaltning at medtage nogen Sneglebælg i Blandinger for enaarigt Græsleje; Kløveren og Sneglebælgen stiller ikke de samme Krav og har ikke de samme

Fjender, de kan derfor i adskillige Tilfælde vikarere for hinanden.

15. Sammenligning mellem Sildig Rødkløver og Gul Rundbælg.

Rundbælg er i tæt Bestand kun af ringe Varighed, og hyppigst giver den efter en god 1. Slæt ingen eller kun en svag Genvækst, og i 2. Aar er den i Reglen gaaet bort. Dette Forhold illustreres af Udbyttetallene i Tabel 105. Ved Forsøgene 1900—1904 har Rundbælgblandingerne sammen med de øvrige

Tabel 105. Ombytning af Sildig Rødkløver og Gul Rundbælg i samme Græsblanding.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 19 Forsøg, udlagte 1900—1904.

Lbmr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.												
	Sildig Rødkløver	Rundbælg	Timothe	Ager-Hejre	1. Brugsaar			2. Brugsaar			Begge Aar	1. Aar, 1. Slæt			2. Aar, 1. Sl.		
					1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	I alt		Rødkløver	Rundbælg	Græsser	Rødkløver	Rundbælg	Græsser
40	20	—	—	—	52.7	14.4	67.1	35.1	8.1	43.2	110.3	52.7	—	—	35.1	—	—
25	8	—	4	10	61.0	14.3	75.3	47.1	7.2	54.3	129.0	22.5	—	38.5	17.2	—	29.0
26	—	12	4	10	69.7	7.2	76.9	35.7	3.1	38.8	115.7	—	29.0	40.7	—	2.4	33.8
36	—	25	—	—	62.0	3.3	65.3					—	62.0	—			

Blandinger ligget to Aar i Græs, og skønt de i 1. Aar gennemgaaende staar højest, naar de i 2. Aar kun et meget ringe Udbytte, og Rundbælgen bidrager kun til Udbyttet med $2\frac{1}{2}$ Ctn. Hø. Men i 1. Aars 1. Slæt giver Rundbælgblandingen (26) et Merudbytte over Kløverblandingen af næsten 9 Ctn. Hø eller 14 pCt. mere end denne.

I 1905—1909 har Forsøget kun strakt sig over 1. Brugsaar. Opgørelsen er forelagt i Tabel 106. Ogsaa her staar Rundbælgblandingerne højere i 1. Slæt end de rene Kløverblandinger, men lidt lavere end disse, naar 2. Slæt medregnes.

Rundbælg trives vel bedst paa let gennemtrængelig Jord, og her giver den til En-Slæts-Græsmarker med Halvbrak i

Tabel 106. Ombytning af Sildig Rødkløver og Gul Rundbælg i forskellige Græsblandinger.
Gennemsnit for Lyngby, Tystofte, Askov Lermark og Sandmark.
I alt 18 Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.					
	Sildig Rødkløver	Rundbælg	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	1. Slæt	2. Slæt	I alt	1. Slæt		
								Rødkløver	Rundbælg	Græs-ser
40	20	—	—	—	55.6	14.9	70.5	55.6	—	—
70	12	—	4	10	65.1	18.4	83.5	29.2	—	35.9
73	6	6	4	10	70.0	18.6	88.6	21.1	9.3	39.6
72	—	12	4	10	67.4	14.3	81.7	—	23.9	43.5
69	12	—	—	14	66.0	14.6	80.6	28.7	—	37.3
71	—	12	—	14	68.4	10.8	79.2	—	21.8	46.6
36	—	25	—	—	55.4	8.8	64.2	—	55.4	—

Blanding med Ager-Hejre en stor og sikker Høafgrøde. Kalkmangel og lidt Surhed i Jorden synes ikke at genere den, og man finder den med normalt udviklede Rodknolde paa al Slags Jord. Som Rødkløveren plages den af Bægersvamp og beslægtede Snyltesvampes Angreb, men Kløveraalen synes ikke at angribe den.

Tabel 107. Ombytning af Sildig Rødkløver og Gul Rundbælg i forskellige Græsblandinger.
Gennemsnit for hvert Forsøgssted for Forsøg, udlagte 1905—1909.

Lbnr.	Udsæd i Pd. pr. Td. Ld.				Udbytte, Centner Hø pr. Td. Ld.											
	Sildig Rødkløver	Rundbælg	Ital. Rajgræs	Ager-Hejre	Lyngby			Tystofte			Askov Lermark			Askov Sandmark		
					Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt	Bælgplanter	Græsser	I alt
40	20	—	—	—	109	0	109	45	0	45	74	0	74	55	0	55
70	12	—	4	10	52	53	105	26	44	70	39	58	97	42	20	62
73	6	6	4	10	48	54	102	35	49	84	33	66	99	41	29	70
72	—	12	4	10	26	67	93	38	49	87	20	73	93	21	33	54
69	12	—	—	14	49	49	98	25	46	71	40	50	90	43	20	63
71	—	12	—	14	21	67	88	34	57	91	20	67	87	21	29	50
36	—	25	—	—	86	0	86	68	0	68	64	0	64	39	0	39

Som Tabel 107 viser, i hvilken Resultaterne for hvert Forsøgssted er opgjorte for sig, er Rundbælg ogsaa i disse Forsøg mindre lunefuld, mindre forskellig i Udbytte fra Sted til Sted end Lucerne og Sneglebælg, endogsaa mindre forskellig end Rødkløveren. Alligevel naar Rundbælgblandingerne, naar 2. Slæt medregnes, som i Tabel 107, kun højest i Udbytte ved Tystofte, hvor Kløveren er mindst sikker.

Paa Sandmarken ved Askov er der det ejendommelige Forhold, at Rundbælg i den sidste Forsøgsperiode giver væsentlig mindre Afgrøder end Rødkløver, skønt den i alle ældre Forsøg har givet betydelig større Afgrøder end denne. Rundbælgblandingerne, der tidligere stod højest i Udbytte i 1. Aar, giver nu mindre end Kløverblandingerne.

Resumé.

Forsøgsresultaterne frembyder visse Momenter af videnskabelig Interesse, idet de paa forskellige Punkter omstøder de herskende Teorier om Frøblandingsens Sammensætning. Men dette Spørgsmaal vil blive optaget til Drøftelse i en selvstændig Afhandling.

Resultaterne lader sig i øvrigt samle i følgende Oversigt.

P. Nielsens Frøblending (2), der danner Typen for de her i Landet almindeligst anvendte Blandinger for toaarigt Græsleje, har tjent som Maalestok for de øvrige Blandinger i Forsøgene.

Den har følgende Sammensætning:

Tidlig Rødkløver	8 Pd. Frø
Alsikekløver	3 — —
Hvidkløver	$\frac{1}{2}$ — —
Hundegræs	4 — —
Drophavre	4 — —
Timothe	3 — —
Eng-Svingel	$1\frac{1}{2}$ — —
Almindelig Rajgræs ...	3 — —
Italiensk Rajgræs	2 — —

I alt ... 29 Pd. Frø pr. Td. Ld.

P. Nielsens Blanding er ifølge sin Sammensætning nærmest en Universalblanding; den egner sig helt godt baade for Afgræsning og Høslæt, giver tidligt Græs og ret god Sommergræsning baade i 1. og 2. Aar og i det hele paalidelige, middelstore Afgrøder under Forhold, hvor Rødkløveren lykkes nogenlunde godt. Det store Antal Arter bevirker, at Afgrøden ikke saa let mislykkes, men medfører tillige, at Udbyttet ikke bliver saa stort, som af mere enkle Blandinger af de højest ydende Arter.

Øges i denne Blanding Udsædsmængden af Hundegræs paa Draphavrens Bekostning, saa aftager Høudbyttet, og udsaa, omvendt, Draphavre i Stedet for Hundegræs, saa stiger Udbyttet meget betydeligt. Dog synes Draphavre underlegen paa kalkfattig Jord, og den taaler næppe saa godt som Hundegræs Afgræsning og Færdsel af Kreaturer.

Erstattes paa lignende Maade Hundegræs med Almindelig Rajgræs, saa stiger Høudbyttet kendeligt i 1. Aar, men 2. Aars Mark synes lidt mere usikker, skønt Gennemsnitstudbyttet ogsaa her er stigende.

Træder Timothe i Hundegræssets Sted, saa øges Høslætten i 1. Aar, men Genvæksten bliver lidt ringere.

Eng-Svingel har kun givet et meget ringe Bidrag til Udbyttet. Dette Græs synes, for at kunne hævde sig i Blandingen, at kræve fugtigere, mere muldrig Bund eller stærkere Gødningstilførsel, end der her har været budt det.

Alsikekløver har kun i kolde og fugtige Somre givet et større Bidrag til Udbyttet, og

Hvidkløverens Bidrag har været minimalt. Denne har særlig Betydning for Afgræsningsarealer paa passende fugtig Bund.

Det er en Betingelse for et stort Udbytte af Græsblandingen, at Bælgplanterne i Blandingen vokser godt til. Hvor Rødkløveren ikke er meget frodig, har i Overensstemmelse hermed et Tilskud til Frøblandingen af Kællingetand eller af Lucerne, hvor denne Art vil slaa an, i Stedet for Alsikekløver og Hvidkløver forøget Sikkerheden og Udhyttets Størrelse navnlig i 2. Aar.

Er Rødkløveren saa usikker, at den bør udelades af Blandingen, erstattes den under de fleste Forhold bedst med Kællingetand. Denne kommer senere i Vækst om Foraaret, men giver god Genvækst og holder sig bedre end Rødkløveren i

2. Aar. I samlet Høudbytte kommer gode Kællingetandsblandinger paa Højde med gode Rødkløverblandinger.

Lucerne kan ogsaa erstatte Kløver i Græsblandingen paa Steder, hvor den er sikker. Men man faar vanskelig Lucerneblandingen frem til fuldt Udbytte i 1. Brugsaar, derimod giver den gode Afrøder i 2. og 3. Aar.

Den højeste Afrøde i det enkelte Aar kan naas af de kraftigt voksende Bælgplantearter i ren Bestand, naar disse er helt vellykkede. Men Sikkerheden øges meget betydeligt, Genemsniitsafrøden for en Aarrække bliver større, naar Bælgplanten dyrkes i Blanding med en passende Græsart.

Følgende Arter synes at passe godt sammen:

1. Tidlig Rødkløver og Draphavre i toaarig Græsmark.
Draphavre tager Magten i 2. Aar.
2. Tidlig Rødkløver og Stortoppet Rapgræs under lidt fugtigere Forhold end foregaaende Blanding, eller hvor Kløveren er særlig sikker.
3. Tidlig Rødkløver og Italiensk Rajgræs i enaarig Græsmark giver tidlig Græsning og meget livlig Genvækst.
4. Tidlig Rødkløver og Almindelig Rajgræs giver lidt større Høslæt, men mindre Genvækst end foregaaende Blanding.
5. Sildig Rødkløver og Timothe i toaarig Græsmark giver en stor sildig Høslæt, men ret ringe Genvækst.
6. Sildig Rødkløver og Ager-Hejre i enaarig Græsmark giver stor Høslæt, men ringe Genvækst.
7. Humle-Sneglebælg og Almindelig Rajgræs i enaarig Græsmark giver tidlig Høslæt og ringe Genvækst.
8. Humle-Sneglebælg og Italiensk Rajgræs giver tidlig Høslæt, men bedre Genvækst end foregaaende.
9. Rundbælg og Ager-Hejre i enaarig Græsmark giver en stor, sildig Høslæt, men ingen Genvækst.
10. Rundbælg og Almindelig Rajgræs giver middeltidlig Høslæt og ringe Genvækst.

Skal det højeste Udbytte naas af disse Blandinger, er det afgørende, at Bælgplantebestanden bliver god og Græsbestan-

den ikke fra Begyndelsen for tæt; der bør derfor anvendes en rigelig Udsæd af Bælglantefrø og en moderat Udsædsmængde af Græsfær.

Disse Resultater er indvundne ved Forsøg paa Agermark i ret kortvarigt Græsleje, og alle Afgrøder er høstede med Le; de kan derfor ikke uden videre tjene som Rettesnor for Frøblandingens Sammensætning, hvor Græsmarken benyttes til Afgræsning. Under saadanne Forhold er det sandsynligt, at flere Arter, særlig Hundegræs og Hvidkløver, vil give et forholdsvist større Bidrag til Afgrøden, end de her har givet.

Litteraturfortegnelse.

1. N. P. Nielsen: De paa Statens Forsøgsstationer i 1880—1899 udførte Forsøg med Rødkløver, Alsikekløver og Hvidkløver samt med Rundbælg, Kællingetand, Sneglebælg og Lucerne. 7. Beretning, 10. Bd. 1903, S. 159—323, med Sammen drag af Resultaterne, 11. Bd., S. 1—20.
2. E. Lindhard: Forsøg med Eftersaaning af mislykkede Udlægsmarker samt Udlæg i Rug, 13. Beretning, 13. Bd., 1906, S. 49—78.
3. — Saamængdeforsøg med forskellige Græsarter i Renbestand 1882—1895, 27. Beretning, 14. Bd., 1907, S. 585—98.
4. — En analytisk Undersøgelse af Plantedækket i en- og fleraarige Græsmarker 1877—1888, udført af Konsulent P. Nielsen, 31. Beretning, 15. Bd., 1908, S. 185—312.
5. — Plantedækkets Sammensætning i vedvarende Græsmark, benyttet paa forskellig Maade. En analytisk Undersøgelse af E. Lindhard, 36. Beretning, 15. Bd., 1908, S. 467—508.
6. — Udbytteforsøg med forskellige Græsarter i Renbestand 1880—1904, 42. Beretning, 16. Bd., 1909, S. 359—412.
7. P. Hansen: Udbytteforsøg med Lucerne ved Afhugning et forskelligt Antal Gange i Sommerens Løb, 43. Beretning, 16. Bd., 1909, S. 413—29.
8. E. Lindhard: Udbytteforsøg med Græsarter fra forskellige Avlssteder 1879—1907, 48. Beretning, 17. Bd., 1910, S. 181—237.
9. — Forsøg med forskellige Frøblandinger i treaarigt Græsleje 1883—1902, 51. Beretning, 17. Bd., 1910, S. 367—406.
10. — Dyrkningsforsøg med Rødkløver 1898—1910, 54. Beretning, 18. Bd., 1911, S. 1—95.
11. — Dyrkningsforsøg med Alsikekløver, Hvidkløver, Humle-Sneglebælg og Gul Rundbælg, 62. Beretning, 19. Bd. 1912, S. 1—43.
12. P. Hansen: Dyrkningsforsøg med Lucerne fra forskellige Avlssteder, 64. Beretning, 19. Bd., 1912, S. 377—411.
13. E. Lindhard: Om Væksten af Hundegræs og Draphayre ved 2 til 6 Afskæringer i Vækstperioden, 69. Beretning, 19. Bd. 1912, S. 653—72.
14. — Forsøg med danske og fremmede Stammer af Kløver- og Græsarter 1909—1912, 70. Beretning, 20. Bd., 1913, S. 169—248.
15. Sofie Rostrup: Kløveraalsens Optræden i Lucerne, samt nogle Iagttagelser over Stængelaalen, 74. Beretning, 20. Bd., 1913, S. 731—43.
16. Harald R. Christensen: Forsøg og Undersøgelser vedrørende forskellige Podningsmidler til Bælglanter, 77. Beretning, 21. Bd., 1914, S. 97—131.

Tabel 108. Middelvarmegrad i Celsius for Lyngby, Tystofte og Askov 1900—1912.

Aar	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Vinter	Foraar	Sommer	Efteraar	Aaret
Lyngby.																	
1900	÷1.0	÷1.2	÷1.8	0.0	4.8	9.5	15.5	17.4	16.6	13.8	7.9	4.8	÷1.8	4.8	16.5	8.7	7.2
1901	3.1	÷2.2	÷4.2	0.5	6.0	12.0	14.4	19.6	17.3	13.4	9.9	2.9	÷1.1	6.2	17.1	8.7	7.7
1902	0.4	2.5	÷3.2	1.3	4.2	8.2	14.4	14.6	12.9	10.8	7.0	2.2	÷0.1	4.6	14.0	6.7	6.8
1903	÷1.0	0.0	2.5	4.4	4.2	11.0	15.2	16.0	13.9	12.2	7.7	2.8	0.5	6.8	15.0	7.6	7.5
1904	0.8	÷0.4	÷0.9	1.2	6.2	10.2	14.8	16.9	15.9	12.8	7.7	3.9	÷0.8	5.9	15.9	8.1	7.4
1905	2.5	÷0.6	0.6	2.4	3.4	12.3	16.8	17.4	15.9	12.2	4.7	2.8	0.8	6.0	16.7	6.6	7.5
1906	1.8	0.7	÷0.2	1.8	7.8	13.2	15.8	16.1	15.6	12.9	8.9	6.7	0.6	7.3	15.7	9.5	8.3
1907	÷1.4	÷0.6	÷1.8	1.7	4.7	9.8	12.8	14.4	13.4	11.6	11.4	4.0	÷1.1	5.4	13.5	9.0	6.7
1908	0.6	÷0.4	1.1	0.7	4.8	10.2	14.6	17.2	14.8	11.9	8.7	2.1	0.4	5.2	15.5	7.6	7.2
1909	0.4	÷0.5	÷2.7	÷1.0	4.1	8.8	13.8	14.5	14.6	11.9	10.5	1.8	÷0.9	3.8	14.1	7.9	6.2
1910	1.2	0.7	1.2	3.2	6.4	11.4	15.6	16.1	15.9	12.5	8.8	2.2	1.0	7.0	15.9	7.8	7.9
1911	2.4	0.9	0.7	2.5	6.0	12.7	14.0	16.1	17.5	13.5	7.7	4.8	1.3	7.1	15.9	8.7	8.0

Tystofte.

1900	÷1.4	÷0.6	÷0.6	0.3	5.0	9.7	15.7	17.9	16.6	13.4	9.0	5.0	÷0.9	5.0	16.7	9.1	7.5
1901	3.9	÷2.0	÷3.3	0.8	6.8	11.9	14.6	19.8	17.5	13.5	9.9	4.2	÷0.5	6.8	17.1	9.2	8.0
1902	1.2	2.9	÷1.7	1.9	4.8	8.8	15.0	15.4	13.5	11.3	7.6	2.6	0.8	5.2	14.6	7.2	7.0
1903	÷0.5	0.0	2.8	4.7	4.7	12.0	15.3	16.3	14.4	12.5	8.8	4.1	0.8	7.1	15.8	8.5	7.9
1904	0.6	0.4	0.0	1.6	6.8	10.4	14.7	16.9	16.3	12.6	8.5	5.1	0.3	6.3	16.0	8.7	7.8
1905	3.5	÷0.1	1.4	2.9	4.2	12.8	16.7	17.8	16.8	12.7	5.6	3.5	1.6	6.5	16.9	7.8	8.1
1906	2.8	1.1	0.7	1.7	6.9	12.4	15.9	17.3	16.7	13.2	9.4	7.3	1.4	7.0	16.6	10.0	8.8
1907	÷0.7	0.2	÷1.1	2.2	4.9	10.8	13.5	14.9	14.2	12.4	11.9	4.1	÷0.5	5.8	14.2	9.5	7.8
1908	1.6	0.2	1.9	1.5	4.8	10.6	15.2	18.1	15.4	12.7	9.1	3.1	1.2	5.6	16.2	8.8	7.8
1909	1.2	÷0.2	÷1.6	÷0.2	4.7	8.9	13.8	15.8	15.6	12.5	11.2	2.9	÷0.2	4.5	14.9	8.9	7.0
1910	2.1	1.5	2.2	3.8	6.6	12.1	16.6	16.8	16.7	13.3	9.2	3.2	1.9	7.5	16.7	8.6	8.7
1911	3.0	1.6	1.7	2.6	6.2	13.3	14.7	16.9	18.4	14.6	8.3	5.5	2.1	7.4	16.7	9.5	8.9

Askov.

1900	÷1.2	÷0.4	÷1.6	0.2	4.5	9.4	14.5	16.5	15.3	12.5	7.6	4.3	÷1.1	4.7	15.4	8.3	6.8
1901	3.9	÷2.0	÷3.0	1.8	6.2	11.5	13.5	17.8	16.0	13.4	10.1	3.4	÷0.4	6.3	15.8	9.0	7.7
1902	0.9	2.9	÷2.8	2.1	4.9	8.1	14.4	13.5	12.7	10.7	7.7	3.1	0.8	5.0	13.5	7.2	6.5
1903	0.0	0.8	3.1	4.9	4.4	11.8	13.9	14.9	13.4	12.8	8.5	3.8	1.1	7.0	14.1	8.2	7.6
1904	0.8	0.7	0.1	1.5	6.7	9.9	13.8	16.7	15.7	12.5	7.9	4.4	0.4	6.0	15.4	8.8	7.5
1905	3.8	0.1	1.3	3.2	3.6	12.0	16.1	16.7	15.4	11.9	5.0	2.8	1.6	6.3	16.1	6.6	7.6
1906	2.0	1.1	0.6	2.1	6.5	12.8	14.9	16.2	16.0	13.5	9.3	7.0	1.2	7.0	15.7	9.9	8.5
1907	÷1.5	0.8	÷1.5	2.2	5.2	10.8	12.8	14.1	13.5	11.4	10.9	3.9	÷0.9	5.9	13.5	8.7	6.8
1908	1.7	0.1	2.1	1.4	4.7	10.6	14.7	16.6	14.2	12.0	8.9	2.6	1.8	5.6	15.2	7.8	7.5
1909	1.4	0.1	÷1.1	÷0.5	5.0	8.8	12.8	14.2	14.2	12.1	10.1	2.1	0.1	4.4	13.7	8.1	6.6
1910	1.2	1.1	2.3	3.7	6.5	12.0	16.8	16.6	15.8	12.4	8.7	2.1	1.5	7.4	16.2	7.7	8.2
1911	2.9	(1.8)	2.0	2.5	6.2	13.1	14.0	16.6	17.7	13.6	7.7	4.9	2.2	7.8	16.1	8.7	8.6
1912	3.0	÷2.3	÷1.2	4.8	6.6	9.6	14.6	18.0	14.1	10.0	7.1	3.7	÷0.2	6.8	15.6	6.9	7.3

Tabel 109. Nedbør i Millimeter for Lyngby, Tystofte og Askov 1900—1912.

Aar	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Vinter	Foraar	Sommer	Efteraar	Aaret
Lyngby.																	
1900	47.1	71.8	64.1	37.4	31.1	21.0	29.4	95.0	64.4	48.0	105.2	32.7	182.5	89.5	188.8	185.9	646.7
1901	66.7	23.8	14.4	47.5	57.4	36.4	127.6	37.9	53.6	38.5	17.8	59.5	104.9	141.8	219.1	115.3	580.6
1902	71.2	48.0	9.7	54.2	22.3	86.0	43.8	56.4	69.6	33.1	40.5	4.3	129.5	163.1	169.8	77.9	539.8
1903	42.8	48.9	42.0	15.9	113.2	12.6	56.2	55.4	97.6	65.5	126.1	47.8	133.7	141.7	209.2	238.9	723.5
1904	3.5	36.4	37.3	34.5	45.3	61.5	35.1	25.5	28.7	15.9	53.3	75.9	77.2	141.3	89.3	145.1	452.9
1905	57.8	32.0	21.5	43.2	52.6	10.8	64.6	49.9	178.8	62.6	86.4	23.7	111.3	106.6	293.3	172.7	683.9
1906	6.7	57.9	25.2	38.0	14.8	28.7	47.7	51.1	122.8	33.8	24.4	94.7	89.8	81.5	221.6	152.9	545.8
1907	34.9	39.9	27.4	22.0	34.8	51.7	95.6	54.8	77.8	12.4	20.3	38.6	102.2	108.5	228.2	71.8	510.2
1908	67.3	35.5	45.2	39.3	53.5	77.6	65.8	51.4	84.1	62.0	13.1	39.8	148.0	170.4	200.8	114.9	634.1
1909	20.1	27.3	20.0	42.8	53.0	36.8	83.0	46.5	45.2	58.9	38.6	62.2	67.4	132.1	174.7	159.9	534.1
1910	80.5	69.1	92.6	14.5	59.6	61.6	51.3	63.7	61.8	57.9	11.7	77.0	242.3	135.7	176.8	146.6	701.3
1911	56.8	20.8	52.8	31.2	40.7	30.8	83.1	63.8	64.2	19.2	86.3	97.1	129.6	102.7	211.1	202.6	646.3
Tystofte.																	
1900	39.0	44.0	35.5	13.3	32.6	21.8	108.0	96.4	66.0	46.0	75.1	30.7	119.4	67.7	270.4	151.8	609.3
1901	40.8	24.8	12.1	46.2	48.0	20.0	88.5	35.3	47.6	19.9	39.8	53.0	77.2	115.1	171.4	112.7	476.4
1902	46.4	38.8	3.4	44.8	15.8	59.3	33.2	29.9	111.7	29.8	40.7	3.0	88.0	119.9	174.5	73.9	456.9
1903	18.4	36.1	55.6	24.4	46.2	15.1	32.1	69.0	93.4	45.8	137.3	38.5	110.1	85.7	194.5	221.0	611.9
1904	16.0	18.9	28.2	27.8	39.9	45.4	38.8	33.6	46.8	11.6	43.0	60.3	63.1	113.1	119.2	114.0	410.3
1905	48.1	18.6	15.6	49.0	48.2	16.4	64.8	66.6	94.4	55.5	73.4	33.5	82.3	113.6	225.8	162.4	584.1
1906	12.4	55.8	29.0	30.6	23.0	30.9	44.2	32.0	70.4	39.7	33.9	61.8	97.2	84.5	147.2	135.4	464.8
1907	20.9	23.2	15.8	16.9	11.0	48.8	90.4	48.6	42.2	11.0	30.4	18.7	59.9	76.7	181.2	60.1	377.9
1908	63.2	10.1	32.3	40.8	30.8	53.9	49.8	40.1	91.2	24.2	6.1	32.2	105.8	125.0	180.0	62.5	473.7
1909	7.9	16.2	13.4	26.0	38.6	41.5	40.8	63.9	44.1	61.2	38.0	45.6	37.5	106.1	148.8	144.8	436.7
1910	73.7	54.6	64.3	10.0	37.7	32.2	58.2	80.1	70.3	38.5	15.7	50.0	192.6	79.9	208.6	104.2	585.3
1911	40.4	14.1	40.2	42.6	18.7	15.6	73.5	33.4	39.3	26.7	93.6	71.6	94.7	76.9	146.2	191.9	509.7
Askov.																	
1900	30.8	67.8	(76.4)	20.4	73.7	39.9	58.2	38.1	64.5	74.7	99.3	26.6	174.5	134.0	160.8	200.8	669.9
1901	79.0	28.0	(24.9)	27.2	53.5	35.4	58.1	37.4	33.0	10.8	55.8	65.8	131.9	116.1	128.5	132.4	508.9
1902	39.7	59.8	8.2	39.7	25.3	99.8	68.2	48.2	133.8	52.0	72.6	20.1	107.2	164.2	249.7	144.7	665.8
1903	46.1	40.2	66.7	48.2	66.4	47.9	56.8	171.2	126.4	67.8	177.5	68.8	153.0	162.5	353.9	313.4	982.8
1904	11.0	56.1	58.8	33.8	80.0	40.0	29.8	6.5	50.8	47.0	48.8	58.7	125.9	153.8	86.4	154.5	520.1
1905	81.0	37.8	19.7	79.4	57.6	17.7	64.0	95.5	126.6	81.6	83.2	49.6	138.0	154.7	286.1	214.4	793.2
1906	14.7	64.7	49.1	36.5	33.8	62.2	25.8	27.8	102.3	14.4	74.3	83.9	128.5	132.5	155.4	172.6	589.0
1907	36.4	35.6	19.6	25.2	12.0	43.5	99.5	21.2	114.1	26.2	95.4	44.8	91.6	80.7	234.8	166.4	573.5
1908	79.0	43.7	57.3	47.0	45.1	39.2	29.7	120.0	143.5	88.1	16.5	58.2	180.0	131.3	293.2	162.8	767.3
1909	46.8	48.1	22.0	40.0	49.0	46.0	120.8	71.4	96.3	110.5	114.0	55.2	116.6	135.0	288.5	280.8	820.7
1910	102.6	53.6	70.8	20.7	47.1	25.1	72.0	78.4	99.4	29.9	19.2	126.0	226.7	92.9	249.8	175.1	744.5
1911	109.5	63.5	102.8	74.4	41.2	25.7	97.4	29.9	13.6	36.8	120.0	111.8	275.3	141.8	140.9	268.6	826.1
1912	58.7	16.8	27.3	54.0	43.0	57.4	70.1	62.0	140.9	57.7	102.7	72.4	102.8	154.4	273.0	232.8	763.0

Tabel 110. Middelvarmegrad i Celsius og Nedbør i Milli-
meter for Aakirkeby, Vester Hassing og Tylstrup 1900—1912.

Aar	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Vinter	Foraar	Sommer	Efteraar	Aaret
Aakirkeby. Middelvarmegrad i Celsius.																	
1907	÷0.6	÷0.9	÷1.2	1.4	4.2	9.5	12.8	14.5	13.8	11.9	12.1	4.8	÷0.9	5.0	13.7	9.4	6.8
1908	1.4	0.4	0.9	—	3.9	9.8	14.8	17.5	15.4	12.1	8.7	2.8	0.9	—	15.7	7.9	—
1909	0.5	÷0.3	÷2.5	÷0.3	3.3	7.2	13.3	14.5	14.8	12.7	11.0	2.9	÷0.8	3.4	14.2	8.9	6.4
1910	2.3	1.2	1.8	2.5	5.7	10.0	15.1	15.6	15.6	13.3	9.2	3.4	1.8	6.1	15.4	8.6	8.0
1911	2.9	1.1	0.4	2.8	5.3	11.1	13.5	16.0	17.9	13.9	8.6	5.2	1.5	6.2	15.8	9.2	8.2
1912	2.9	÷2.3	÷1.6	2.9	4.6	9.0	13.6	17.7	14.9	10.4	6.9	3.4	÷0.8	5.5	15.4	6.9	6.9

Vester Hassing.																	
1900	÷0.6	÷1.1	÷3.2	÷0.5	4.1	8.8	15.2	15.9	15.7	12.1	7.4	4.0	÷1.6	4.1	15.6	7.8	6.5
1901	3.4	÷1.4	÷3.7	0.7	6.1	11.8	13.5	18.1	16.3	12.9	9.5	2.2	÷0.6	6.2	16.0	8.2	7.5
1902	0.5	2.4	÷3.0	1.7	4.8	7.8	14.8	13.4	12.8	10.1	6.6	3.0	0.0	4.6	13.5	6.6	6.2
1903	÷0.2	0.8	2.7	4.6	4.4	11.2	14.1	15.2	13.7	12.0	7.3	3.4	1.1	6.7	14.8	7.6	7.4
1904	0.8	0.7	÷1.5	0.7	5.5	9.4	13.2	15.4	14.4	11.3	7.5	3.3	÷0.2	5.2	14.3	7.4	6.7
1905	2.0	0.3	0.9	2.5	3.2	10.6	15.8	16.1	14.3	11.4	4.4	2.5	1.1	5.4	15.4	6.1	7.0

Tylstrup.																	
1906	(1.7)	0.5	0.0	1.3	6.2	11.4	15.5	15.8	15.0	12.4	8.8	6.8	0.7	6.3	15.8	9.0	7.8
1907	÷1.5	÷0.8	÷1.5	2.0	4.8	9.9	12.3	14.2	12.8	11.1	10.6	3.5	÷1.1	5.6	13.1	8.4	6.5
1908	0.8	0.4	1.6	0.0	4.5	9.6	14.8	16.8	14.8	12.0	8.8	2.0	0.8	4.7	15.3	7.6	7.1
1909	1.5	0.2	÷1.7	÷1.6	3.8	8.4	12.9	14.0	14.8	11.4	9.7	1.0	0.0	3.5	13.7	7.4	6.2
1910	0.1	0.6	0.7	3.1	6.0	11.6	15.8	16.2	15.6	12.1	8.2	1.3	0.8	6.9	15.7	7.2	7.5
1911	(2.4)	1.2	1.1	1.8	5.9	12.8	14.0	16.1	16.8	12.8	6.6	4.1	1.6	6.8	15.6	7.8	8.0

Aakirkeby. Nedbør i Millimeter.																	
1907	52.1	31.1	24.9	21.6	19.7	25.3	38.4	80.0	75.5	19.9	7.7	31.6	108.1	66.6	193.9	59.2	427.8
1908	84.0	43.3	56.5	43.4	63.6	84.4	40.7	48.5	132.9	37.8	21.4	35.8	183.8	191.4	222.1	95.0	692.3
1909	45.5	26.4	16.7	99.8	64.1	17.9	39.1	105.0	25.2	66.0	24.4	84.0	88.6	181.8	169.3	174.4	614.1
1910	66.7 (39.0)	48.0	21.2	47.1	57.5	42.8	84.7	113.2	104.6	9.8	122.0	153.7	125.8	240.7	236.4	756.6	756.6
1911	57.1	44.8	63.6	37.4	33.5	5.9	45.6	60.1	35.5	27.8	53.9	78.8	165.5	76.8	141.2	160.0	543.6
1912	63.4	48.7	34.9	41.8	28.8	26.4	46.9	24.7	122.8	100.8	43.4	63.1	147.0	96.5	193.9	206.8	644.2

Vester Hassing.																	
1900	46.3	61.2 (58.8)	30.2	36.1	44.1	54.3	63.8	78.8	46.1	89.4	40.5	165.8	110.4	196.9	176.0	649.1	649.1
1901	75.1	41.7	10.8	28.8	35.6	57.0	68.0	12.3	51.6	32.6	19.0	27.6	127.6	121.4	131.9	79.2	460.1
1902	68.6	49.9	10.2	31.7	31.1	48.9	40.0	76.5	110.4	29.5	57.1	15.6	128.7	111.7	226.9	102.2	569.5
1903	40.9	48.0	41.8	42.4	47.4	53.2	43.8	84.5	116.0	66.5	150.2	40.6	130.7	143.0	244.3	257.3	775.3
1904	30.7	48.2	64.0	23.4	78.0	53.5	33.8	3.0	70.8	22.7	45.9	41.5	142.9	154.9	107.1	110.1	515.0
1905	64.1	33.0	12.1	66.7	72.8	37.1	35.9	37.7	135.4	64.6	66.2	23.5	109.2	176.6	209.0	154.3	649.1

Tabel 110 (fortsat).

Aar	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Vinter	Foraar	Sommer	Efteraar	Aaret
Tylstrup.																	
Nedbør i Millimeter.																	
1906	(9.9)	67.0	31.8	31.8	26.8	37.9	20.3	34.9	84.0	5.0	58.4	74.7	108.7	95.5	139.2	138.1	481.5
1907	24.7	22.9	16.8	18.2	15.5	25.8	100.8	61.5	90.1	12.7	74.3	55.1	64.4	59.5	252.4	142.1	518.4
1908	41.9	15.2	23.9	28.9	23.9	44.0	19.4	37.1	59.5	60.9	11.4	54.3	81.0	96.8	116.0	126.6	420.4
1909	33.5	22.0	0.0	28.0	49.3	34.7	29.6	66.4	75.5	44.9	110.7	50.4	55.5	112.0	171.5	205.7	545.5
1910	43.6	32.9	19.9	25.7	53.9	44.5	56.3	67.0	146.2	27.7	17.4	70.0	96.4	124.1	269.5	115.1	605.1
1911	25.0	40.1	48.7	41.3	17.1	28.5	85.2	55.3	31.6	21.8	84.4	101.3	113.8	86.9	172.1	207.3	580.1

Tabel 111. Udsædens Kvalitet 1905—1909.
Bestemt ved Dansk Frøkontrol.

Art	1905			1906			1907			1908			1909		
	pCt. Renhed	pCt. Spireevne	g pr. 1000 Frø	pCt. Renhed	pCt. Spireevne	g pr. 1000 Frø	pCt. Renhed	pCt. Spireevne	g pr. 1000 Frø	pCt. Renhed	pCt. Spireevne	g pr. 1000 Frø	pCt. Renhed	pCt. Spireevne	g pr. 1000 Frø
Rundbælg	97.7	100.0	2.54	95.9	97.0	2.81	94.9	98.0	2.39	93.7	95.0	2.12	95.1	99.0	2.48
Humle-Sneglebælg	96.4	99.0	1.70	98.4	96.5	1.67	99.5	93.5	1.67	99.7	95.0	1.89	99.3	97.5	1.59
Lucerne	97.9	98.0	2.14	96.7	98.5	2.04	98.3	96.5	2.12	96.5	97.0	1.91	98.6	97.0	1.97
Kællingetand	99.1	99.0	1.04	97.9	96.5	1.11	98.5	96.0	1.11	98.6	95.5	1.14	98.4	92.0	1.16
Hvidkløver	96.4	96.0	0.88	98.1	93.0	0.74	97.6	98.0	0.74	97.1	96.5	0.72	98.2	95.0	0.71
Alsikekløver	96.4	94.5	0.74	97.9	97.0	0.76	97.8	97.5	0.69	96.4	97.5	0.69	98.4	97.0	0.71
Sildig Rødkløver . .	99.6	97.5	1.94	96.5	98.5	1.66	98.6	98.0	1.76	97.3	96.5	1.78	97.0	94.5	1.78
Tidlig Rødkløver . .	97.3	99.5	1.78	97.9	97.5	1.76	99.0	99.5	2.05	98.5	99.5	1.61	98.5	99.5	1.96
Hundegræs	92.2	96.5	0.90	93.3		0.87	95.4	95.5	0.88	91.4	93.0	0.86	96.3	98.5	0.96
Draphavre	93.4	95.0	2.88	96.7	98.5	3.31				95.2	88.5	3.28	92.6	99.0	3.06
Timothe	99.4	99.0	0.37	99.3	92.5	0.40	98.9	97.0	0.43	98.6	97.5	0.41	98.5	84.5	0.41
Eng-Svingel	97.7	98.5	2.27	99.4	100.0	2.09	98.3	97.0	1.93	97.9	95.0	1.69	98.5	97.5	2.33
Alm. Rajgræs	98.8	97.5	2.28	99.1	99.5	2.08	95.4	96.0	2.35	95.0	88.5	1.83	98.6	97.5	2.23
Ital. Rajgræs	98.0	97.0	2.00	99.4	99.0	2.83	98.4	97.5	1.99	97.7	96.5	1.66	99.3	94.5	2.24
Ager-Hejre	98.1	100.0	1.97	99.1	97.5	2.74	99.4	98.5	2.41	99.0	96.0	2.21	98.8	98.5	2.01
Stortoppet Rapgræs	97.8	40.0	0.16	96.4		0.16		87.5		96.2	92.5	0.28	97.6	100.0	0.16
Guldhavre	82.8	89.0	0.30	80.8	90.0	0.33	68.6	85.0	0.24	66.0	51.5	0.26	65.2	59.5	0.23
Stivbladet Svingel .	91.4	95.5	0.80	92.6	91.0	0.83	94.1	87.0	0.79	95.6	91.0	0.79	91.6	90.5	0.83
Fløjlsgræs	79.8	93.5	0.47	84.8	98.0	0.50	79.2	97.5	0.48	98.0	92.0	0.30			