

## **Forsøg med Græsarter i varigt Græsleje. 1921—1926.**

Ved *H. Bagge*.

---

### **253. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.**

---

I en lang Række Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed er der gjort Rede for Forsøg med Græsarter, dels i Renbestand, dels i Blanding med andre Græsarter eller Bælgplanter, men samtlige disse Forsøg har taget Sigte paa ret kortvarigt Græsleje, og Udbyttebestemmelsen er foretaget ved 1 à 2 Slæt og højest i 3 Brugsaar.

For at faa Holdepunkter for de vigtigste Græsarters Værdi i varig Græsgang blev der i 1920 ved Lyngby og Tystofte samt paa Lavmose ved Herning og i 1922 paa Højmose ved Herning og paa Kærjord ved Tylstrup udlagt Forsøg med Græsarter i Blanding med Hvidkløver til hyppig Afhugning (Efterligning af Afgræsning).

Forsøgene gennemførtes med Udbyttebestemmelser til og med 1926, hvorefter Arealerne blev indhegnede til Afgræsning.

Resultaterne af Forsøgene meddeles i nærværende Beretning, der er udarbejdet af Assistent *H. Bagge*, Tystofte.

**Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.**

---

Efter at der her i Landet i ca. 50 Aar havde været foretaget Undersøgelser over og udført Forsøg til Belysning af Sædskiftegræsmarkernes Besaaning, blev der for godt en halv Snes Aar siden rejst en Bevægelse for Forbedring af de varige Græsgange. Ifølge Arealstatistikken udgjorde de varige Græsarealer paa dette Tidspunkt ca. 16 pCt. af det landbrugsmæssigt benyttede Areal, saa en Forøgelse af Udbyttet paa disse store Arealer maatte siges at have overordentlig stor Betydning.

Til en Orientering fandt man det ønskeligt at faa undersøgt de forskellige Græsarters Varighed og Udbytte i en længere Aarrække.

Allerede i 1914 var der dog ved Tystofte udlagt et Forsøg i varig Græsgang med et større Antal Græsarter, udsaaet i Blanding med Hvidkløver og Kællingetand. Men dette Forsøg havde ligget til stadig Afgræsning, og der var kun i 1. Brugsaar taget en enkelt Udbyttebestemmelse, saa selv om det gav nogen Oplysning om Græsarternes Varighed, kunde det ikke give nogen Vejledning med Hensyn til Udbyttet.

For at faa nærmere Rede herpaa blev der i 1920 ved Lyngby og Tystofte og paa Herning Lavmose samt senere i 1922 paa Herning Højmose og paa Kærjord ved Tylstrup udlagt Forsøg med en Række Græsarter saaledes, at der kunde foretages Udbyttebestemmelse.

Forsøgene har omfattet følgende Græsarter, Udsædsmængden angivet i kg pr. ha:

1. Draphavre ( <i>Avena elatior</i> ), fransk . . . . .	50
2. Hundegræs ( <i>Dactylus glomerata</i> ), Olsgaard . . . . .	30
3. Alm. Rajgræs ( <i>Lolium perenne</i> ), Lundbæk . . . . .	40
4. Ital. Rajgræs ( <i>Lolium italicum</i> ), Tystofte 152 . . . . .	40
5. Timothe ( <i>Phleum pratensis</i> ), F. D. B.'s Stamme . . . . .	25
6. Eng-Rævehale ( <i>Alopecurus pratensis</i> ), dansk . . . . .	30
7. do. do. , finsk . . . . .	30
8. Eng-Svingel ( <i>Festuca pratensis</i> ), F. D. B.'s Stamme . . . . .	40
9. Rød Svingel ( <i>Festuca rubra</i> ), tysk . . . . .	30
10. Stivbladet Svingel ( <i>Festuca duriuscula</i> ), tysk . . . . .	30
11. Forskelligbl. Svingel ( <i>Festuca heterophylla</i> ), tysk . . . . .	30
12. Eng-Rapgræs ( <i>Poa pratensis</i> ), amerikansk . . . . .	20
13. Alm. Rapgræs ( <i>Poa trivialis</i> ), dansk . . . . .	20
14. Stortoppet Rapgræs ( <i>Poa fertilis</i> ), dansk . . . . .	20
15. Fioringræs ( <i>Agrostis alba</i> ), amerikansk . . . . .	20
16. Kamgræs ( <i>Cynosorus cristatus</i> ), dansk . . . . .	30
17. Fløjelsgræs ( <i>Holcus lanatus</i> ), australsk . . . . .	30

Frøet af Eng-Rævehale, dansk, Stortoppet Rapgræs og Kamgræs er avlet ved Tystofte, medens Rød Svingel, Stivbladet Svingel og Forskelligbladet Svingel er leveret af det tyske Firma Haage & Smith og Resten af Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Ital. Rajgræs og Rød Svingel har kun været udsaaet paa Højmosen og Kærjorden. Naar Rød Svingel ikke har været med i Udlæget i 1920, skyldes det, at der af Firmaet var leveret Stivbladet Svingel i Stedet for Rød Svingel. Forskelligbladet Svingel har ikke været med ved Lyngby og paa Lavmosen.

Endelig har der ved Tystofte været udsaaet en anden Prøve Stivbladet Svingel og en Prøve Lund-Rapgræs, men begge spirede meget daarligt og sidstnævnte bestod næsten udelukkende af andre Græsarter; de er derfor ikke medtaget i Opgørelsen.

Paa Højmosen er Udlæget foregaaet uden og ellers under Dæksæd.

Græsfrøet har været bredsaet med Haand eller saet med Radsaamaskine, og over hele Arealet blev der saet 5 kg Morsø Hvidkløver pr. ha. Paa Højmosen blev Halvdelen af Hvidkløveren dog erstattet af Sump-Kællingetand.

Frøet er nedfældet med Haandharve efterfulgt af Tromle.

I Reglen har Forsøgene ligget i 1 à 2 Rækker, og der er anvendt lange, smalle Parceller, hvorved det har været muligt at benytte Slaamaskine til Afhugningen. Slaamaskinens Knivbjælke har været paasat Sejl eller Zinkkasse til Opsamling af Afgrøden. Denne er i Reglen høstet 4—3 Gange aarlig, naar den har været passende udviklet til Afgræsning. I de fleste Tilfælde, navnlig paa Agermarken, har de tidlige Græsser dog været stærkt udviklede ved 1. Slæt, Draphavren saaledes undertiden ca. 50 cm høj og flere af de øvrige Græsser ca. 30—40 cm høje. Herved er Hvidkløveren blevet trykket stærkere, end Tilfældet vilde have været, hvis Afhugningen var foretaget paa et tidligere Tidspunkt.

Afgrøden er vejet umiddelbart efter Slaaningen, og til Høbestemmelse har været udtaget 0.5 kg Grønt af hver Parcel. Prøven er enten lufttørret paa Loft eller underkastet Tørstofbestemmelse. I sidstnævnte Tilfælde er Tørstoffet omregnet til Hø med 15 pCt. Vand. Til Bestemmelse af Afgrødens Indhold af Græsarten, Hvidkløver og andre Arter har der været udtaget Gennemsnitsprøver fra de samhörende Fællesparceller. Paa Mosejorden er Prøverne dog undertiden udtaget ved Klipping af et mindre Areal før Slaaningen.

Efter hver Afhugning er Marken i Reglen tromlet 1 à 2 Gange.

Udbyttebestemmelsen er foretaget til og med 1923 paa Lavmosen og paa de øvrige Forsøgssteder til og med 1926, hvorefter Arealerne blev indhegnede til Afgræsning med Kreaturer og fortsatte Iagttagelser over Græssernes Udvikling. Disse Iagttagelser har dog ikke frembragt noget, som kan støtte Forsøgsresultaterne ud over, at enkelte Græsser er blevet vraget

af Kreaturerne, saaledes Stortoppet Rapgræs i ret udstrakt Grad paa Mosejord og Stivbladet Svingel i stærk Grad ved Lyngby og Tystofte.

De aarlige Udbyttetal sammen med alm. Bemærkninger om Forsøgene samt Oversigt over Vejrforholdene i Forsøgsaarene er meddelte Side 190 og følg.

### Græsarternes Udbytte og Varighed.

I Tabellerne 1 og 2 er opført Høudbytte af Græsarterne i de enkelte Brugsaar og Gennemsnit for hvert Forsøgssted. Forsøgsstederne omtales i det følgende hver for sig.

#### Lyngby.

Af Bemærkningerne til de enkelte Aars Resultater fremgaar, at der har manglet en Del Høbestemmelser og botaniske Analyser. Udbyttet og Fordelingen er i disse Tilfælde beregnet. Resultaterne er herved blevet mindre sikre og navnlig m. H. t. Fordelingen af Græs og Hvidkløver, da Hvidkløveren Udbytte har svinget noget fra Aar til Aar.

Som det vil ses af Tabel 1, har Udbyttet for de fleste Græsser gennemgaaende været nogenlunde jævnt fra Aar til Aar. Men der er nogle Undtagelser. Draphavren staar saaledes forholdsvis højt i 1. og 2. Aar, men er paa Retur i 3. Aar, og efter den haarde Vinter 1923—24 er det næsten helt forsvundet og tager kun lidt til igen i de to sidste Aar. Alm. Rajgræs, Fløjelsgræs og navnlig Kamgræs blev ogsaa udtyndet og svækket stærkt af Frost og Fusariose i Vinteren 1923—24, saa de alle har givet et lille Udbytte i 4. Aar, 1924, men allerede Aaret efter staar de med omtrent normal Afgrøde igen.

I 5. Aar, 1925, der var meget tørt, er Udbyttet lavt, men det synes, som om Hundegræs har været mindst paavirket af Tørken og Alm. Rapgræs, Eng-Rævehale og Fioringræs mest.

I Gennemsnit for alle 6 Aar har Hundegræs givet det største Udbytte, derefter følger Eng-Rapgræs, Eng-Svingel, Stivbladet Svingel, Alm. Rajgræs og Timothe med henholdsvis 0.9, 3.5, 5.4, 7.4 og 9.9 hkg Hø pr. ha mindre end Hundegræs.

De øvrige Græsser har givet over 10 hkg Hø pr. ha mindre end Hundegræs, lavest staar Alm. Rapgræs med kun 17.8 hkg Hø pr. ha.

Tabel 1. Forsøg med Græsarter i varigt Græsleje paa lermuldet Jord.

hkg Hø pr. ha af Græsarten.

1921—1926.

Græsart	Lyngby							Tystofte						
	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	4. Brugsaar	5. Brugsaar	6. Brugsaar	Gennemsn. for 1.—6. Brugsaar	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	4. Brugsaar	5. Brugsaar	6. Brugsaar	Gennemsn. for 1.—6. Brugsaar
Hundegræs . . . . .	36.8	38.7	36.6	45.4	34.3	46.7	39.7	31.6	69.5	77.8	49.1	38.1	82.2	58.0
Eng-Rapgræs . . . . .	37.8	37.5	42.7	43.0	28.4	43.2	38.8	6.2	34.4	55.5	45.1	25.7	58.8	37.6
Eng-Svingel . . . . .	34.2	36.0	33.3	40.1	29.6	44.0	36.2	18.1	50.4	57.3	42.3	30.5	56.8	42.6
Stivbladet Svingel . . . . .	34.9	36.7	37.1	28.5	29.0	39.8	34.3	7.3	48.6	58.0	37.4	31.8	63.5	41.1
Alm. Rajgræs . . . . .	33.2	30.7	40.2	22.7	29.5	37.8	32.3	39.5	44.3	60.8	23.2	38.2	63.6	44.9
Timothe . . . . .	28.9	26.8	33.9	31.1	21.5	36.5	29.8	30.5	59.6	61.2	41.4	36.8	74.7	50.7
Fløjelsgræs . . . . .	28.8	30.3	41.0	17.0	28.3	24.5	28.3	18.4	47.0	57.2	18.7	34.5	66.8	40.5 <sup>1)</sup>
Draphavre . . . . .	37.5	42.8	27.1	14.1	17.3	28.0	27.8	40.6	65.9	57.8	30.4 <sup>2)</sup>	31.5 <sup>2)</sup>	82.1 <sup>2)</sup>	48.0
Fioringgræs . . . . .	30.3	32.5	37.7	30.8	9.4	23.0	27.3	21.6	53.6	45.6	38.7	29.7	51.0	40.0
Stortoppet Rapgræs . . . . .	20.6	22.3	28.8	30.9	18.3	27.4	24.7	3.7	18.5	28.0	24.9	18.1	53.0	24.4
Kamgræs . . . . .	21.6	25.7	42.0	6.7	24.6	25.6	24.3	14.5	36.8	58.2	14.5	30.8	54.6	34.9
Eng-Rævehale, dansk . . . . .	20.1	19.8	22.4	29.7	10.1	26.8	21.5	11.3	41.9	47.5	38.7	27.1	60.8	37.9 <sup>3)</sup>
» finsk . . . . .	15.2	18.3	19.9	24.2	10.6	22.2	18.4	10.7	26.3	26.6	25.1	14.8	45.9	24.9 <sup>3)</sup>
Alm. Rapgræs . . . . .	17.2	15.1	22.6	22.1	7.9	22.3	17.8	8.8	17.8	23.9	16.8	9.3	28.7	17.6 <sup>4)</sup>
Forskelligbl. Svingel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	7.1	38.1	65.9	27.0	22.3	37.7	33.0 <sup>5)</sup>

1) en Del Rapgræs og Hundegræs, 2) overvejende Hundegræs, 3) overvejende andre Græsser, Alm. Rajgræs, Rapgræs og Hundegræs, 4) lidt Hundegræs, 5) en Del Hundegræs.

## Tystofte.

Ved Tystofte har der ikke regelmæssigt været foretaget Adskillelse mellem Græsarten og andre Græsser, saa de i Tabel 1 opførte Udbyttetal for Græsarten omfatter ogsaa fremmed Indblanding af Græs. Med Undtagelse af de i Fodnoten nævnte, har Græsserne dog kun indeholdt enkelte fremmede Græsplanter, hvis Indflydelse paa Udbyttet har været uden Betydning.

Medens der ved Lyngby er opnaaet fuldt Udbytte af alle Græsserne i 1. Brugsaar, har det ved Tystofte kun i nogen Grad været Tilfældet med de tidligst udviklede Græsser, Draphavre og Alm. Rajgræs, og navnlig har Stortoppet Rapgræs, men ogsaa Eng-Rapgræs, Stivbladet Svingel og Forskelligbladet Svingel givet et meget lille Udbytte i 1. Aar, hvor Eng-Rapgræs og Stortoppet Rapgræs havde tynd Bestand.

I øvrigt har saavel Udbyttet som Græssernes Rækkefølge i Udbytte været stærkt vekslende fra Aar til Aar. Men ligesom ved Lyngby har Draphavren været aftagende i 3. Brugsaar for næsten at forsvinde i Vinteren 1923—24, og det opførte Udbytte omfatter derefter overvejende selvsaaet Hundegræs. Ogsaa Alm. Rajgræs, Kamgræs og navnlig Fløjelsgræs var tyndet stærkt af Frost og Fusariose i nævnte Vinter, men de udbedrede hurtigt Bestanden, saa de atter Aaret efter var paa fuldt Udbytte.

Ved Tystofte er der hvert Foraar foretaget en skønmæssig Bedømmelse af Bestandens Tæthed efter Skalaen 0—10, hvor 0 betyder ingen og 10 tæt Bestand. Disse Tal illustrerer udmærket Græsbestandens Ændringer og meddeles derfor nedestaaende for alle Græsarterne.

## Græssernes Tæthed.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Brugs-	Brugs-	Brugs-	Brugs-	Brugs-	Brugs-
	aar	aar	aar	aar	aar	aar
	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Hundegræs.....	9.5	10.0	9.5	10.0	10.0	10.0
Eng-Rapgræs.....	3.8	10.0	9.5	9.5	9.8	10.0
Eng-Svingel.....	8.0	10.0	9.5	10.0	8.8	9.0
Stivbladet Svingel.....	6.8	9.0	8.5	8.8	9.0	8.0
Alm. Rajgræs.....	9.5	9.0	9.0	6.8	10.0	10.0
Timothe.....	8.5	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0
Fløjelsgræs.....	10.0	10.0	10.0	2.5	8.5	8.0
Draphavre.....	7.5	8.0	8.0	1.0	3.0	3.0
Fioringræs.....	8.0	10.0	10.0	9.0	9.0	9.0
Stortoppet Rapgræs.....	3.0	5.0	6.5	7.5	6.8	7.0
Kamgræs.....	7.5	9.0	9.0	4.5	8.3	8.0
Eng-Rævehale, dansk.....	3.0	7.0	1.0	1.0	1.0	1.0
do., finsk.....	2.5	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Alm. Rapgræs.....	8.8	10.0	10.0	9.0	9.5	8.0
Forskelligbl. Svingel.....	6.3	8.0	8.0	7.5	7.0	7.0

Karaktererne for Eng-Rævehale i 1922 er for høje og har sikkert omfattet fremmede Græsser ogsaa. Foruden de ovenfor nævnte Forhold vil det ses, at Eng-Rapgræs fra en ringe Tæthed i 1. Aar har bredt sig stærkt, og Stortoppet Rapgræs har bredt sig noget, men det har dog aldrig opnaaet fuld Bestand.

Hvad Gennemsnitsudbyttet angaar, vil det af Tabel 1 ses, at med Undtagelse af Fioringræs er det de samme Græsser, som stod højest ved Lyngby, der ogsaa her er i Spidsen, men

Rækkefølgen er en hel anden. Hundegræs har dog, som ved Lyngby, givet det største Udbytte, nemlig 7.3 hkg Hø pr. ha mere end det næsthøjeste, som er Timothe. Men medens Eng-Rapgræs gav omtrent samme Udbytte som Hundegræs ved Lyngby, giver det her ca. 20 hkg Hø pr. ha mindre og er i Stedet for Nr. 2 blevet Nr. 7 i Rækken. Timothe er blevet en stor Nr. 2, medens det ved Lyngby var en lille Nr. 6. Ogsaa Alm. Rajgræs har klaret sig forholdsvis bedre ved Tystofte end ved Lyngby.

Aarsagerne til disse Forskelligheder kan være flere, men for en Del skyldes de, at Timothe og Alm. Rajgræs er blevet mere forurennet ved Lyngby end ved Tystofte, og omvendt for Eng-Rapgræs, der ved Tystofte var meget tilbage i 1. Aar. Hovedaarsagen til den stærke Forskydning maa dog sikkert søges i, at der ved Tystofte er gødet ret stærkt med Ajle og opnaaet et betydeligt større Udbytte end ved Lyngby, og at de bedre Vækstbetingelser er udnyttet bedre, navnlig af Hundegræs og Timothe, men ogsaa af Alm. Rajgræs end af Eng-Rapgræs.

Af de øvrige Græsser har Fløjelsgræs staaet noget nær paa Højde med Fioringræs. Begge Eng-Rævehaleprøverne var spiret meget daarligt og har givet et lille Udbytte. Lavest staaer som ved Lyngby Alm. Rapgræs med kun 17.6 hkg Hø pr. ha.

#### Herning Lavmose.

I Forsøget paa Lavmosen tog andre Arter saa hurtigt Overhaand, at de allerede i 3. Brugsaar i de fleste Græsser udgjorde Hovedparten af Afgrøden, saa Forsøget herefter maatte opgives, og der foreligger saaledes kun Resultater fra tre Aar.

Under Forhold som disse, hvor der kun er anvendt 20 m<sup>2</sup> store Parceller og 4 Gentagelser, bliver Udbyttebestemmelsen usikker, og navnlig vil Prøveudtagningen være meget vanskelig og Fordelingen af Arterne usikker. Resultaterne maa derfor tages med noget Forbehold.

Begge Prøver Eng-Rævehale, Stortoppet Rapgræs og Eng-Rapgræs var spiret daarligt og kun sidstnævnte bredte sig godt.

Udbyttet af Græsarterne har, som det fremgaar af Tabel 2, gennemgaaende været lille og meget stærkt svingende. Timothe har givet et jævnt godt Udbytte hvert Aar, dog med tydelig

Tabel 2. Forsøg med Græsarter i varigt Græsleje paa  
Mose- og Kærjord.  
hkg Hø pr. ha af Græsarten.

Græsart	Herning Lavmose 1921—1923				Herning Højmose 1923—1926					Tylstrup Kærjord 1923—1926				
	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	Gennemsn. for 1.—3. Brugsaar	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	4. Brugsaar	Gennemsn. for 1.—4. Brugsaar	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	4. Brugsaar	Gennemsn. for 1.—4. Brugsaar
Stortoppet Rapgræs .	7.3	15.6	6.4	9.7	35.4	35.4	43.1	36.4	37.5	48.4	42.2	62.4	26.3	44.8
Timothe . . . . .	32.6	25.3	22.2	26.7	26.0	26.5	27.2	34.0	28.4	46.7	27.6	48.3	24.7	36.8
Eng-Svingel . . . . .	21.8	30.3	36.1	29.4	26.3	19.5	36.6	30.5	28.2	42.2	37.3	43.2	32.2	38.8
Eng-Rapgræs . . . . .	4.9	24.5	29.5	19.6	11.9	26.6	33.8	32.2	26.1	43.4	38.5	54.5	48.6	46.3
Fløjelsgræs . . . . .	37.8	13.5	25.3	25.4	23.9	17.7	36.0	25.5	25.7	48.7	19.1	43.0	30.3	35.3
Eng-Rævehale, dansk	6.1	13.1	15.4	11.6	24.1	22.0	31.9	20.8	24.7	40.9	40.1	50.1	28.6	39.9
Hundegræs . . . . .	17.7	15.7	18.5	17.3	19.8	26.3	31.2	20.6	24.5	45.0	37.1	56.6	39.8	44.6
Alm. Rajgræs . . . . .	47.5	17.0	19.7	28.1	25.8	16.8	31.0	14.7	22.1	58.3	14.3	38.3	19.7	32.7
Fioringræs . . . . .	14.7	10.5	10.3	11.8	23.5	26.2	23.7	8.5	20.5	44.1	42.0	11.7	12.6	27.6
Eng-Rævehale, finsk.	6.8	19.1	18.7	14.9	15.5	18.8	21.2	13.4	17.2	37.0	32.4	32.9	17.8	30.0
Kamgræs . . . . .	20.5	7.8	26.2	18.2	18.6	6.2	29.3	11.8	16.5	37.1	14.4	57.2	23.2	33.0
Forskelligbl. Svingel.	—	—	—	—	1.3	16.7	21.9	26.1	16.5	32.9	28.0	45.2	37.0	35.8
Alm. Rapgræs . . . . .	17.6	21.5	8.5	15.9	17.5	14.8	11.9	7.6	12.9	45.0	22.4	36.4	2.6	26.6
Ital. Rajgræs . . . . .	—	—	—	—	24.6	6.9	12.4	3.4	11.8	61.7	9.0	15.8	2.3	22.2
Rød Svingel . . . . .	—	—	—	—	2.4	6.4	12.7	9.0	7.6	43.9	27.5	45.1	33.0	37.4
Draphavre . . . . .	26.1	6.7	1.9	11.6	9.9	0.1	0.2	0.0	2.5	45.2	16.4	19.7	12.7	23.5
Stivbladet Svingel...	4.8	17.7	8.0	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Aftagen, medens Eng-Svingel, Eng-Rapgræs og Eng-Rævehale er taget stærkt til. Hundegræs, der har været overlegen paa Agermarken, giver her et lille om end jævnt Udbytte i alle tre Aar. Alm. Rajgræs har givet det største Udbytte i 1. Aar, men blev ligesom Fioringræs, Kamgræs og Fløjelsgræs tyndet en Del i 2. Vinter. Naar undtages Fioringræs bedrede de sig atter i 3. Aar. Draphavre har givet et ret stort Udbytte i 1. Aar, men er dermed færdig, og Alm. Rapgræs og Stivbladet Svingel har været usikre.

I Gennemsnit for alle tre Aar kommer Eng-Svingel højest i Udbytte, men er tæt fulgt af Alm. Rajgræs og Timothe med henholdsvis 1.3 og 3.2 hkg Hø pr. ha mindre.

Fløjelsgræs kan give et stort Udbytte paa Mosejord, men giver stærkt svingende Afgøder, da det ofte ødelægges af Fusariose. Eng-Rapgræs er forurettet i denne Sammenligning paa Grund af den daarlige Spiring, men klarer sig trods dette for de fleste Græsser.



### Herning Højmose.

Paa Højmosen blev Forsøget først udlagt i 1922 og med et Par Græsser, Ital. Rajgræs, Rød Svingel og Forskelligbladet Svingel, mere, medens Stivbladet Svingel er udgaaet.

Med Hensyn til Græsarternes Udbytte i de enkelte Aar, vil det af Tabel 2 ses, at Stortoppet Rapgræs, Timothe, Eng-Svingel, Eng-Rævehale og Hundegræs har haft ret jævne Afgroeder fra Aar til Aar, og førstnævnte har staaet højest hvert Aar. Alm. Rajgræs er blevet tyndet noget hveranden Vinter, og dettes Udbytte er derfor noget uregelmæssigt. Eng-Rapgræs, Forskelligbladet Svingel og Rød Svingel spirede noget mangelfuldt og har givet et meget lille Udbytte i 1. Aar, men Udbyttet har været tiltagende de følgende Aar, særlig for de to førstnævnte Græssers Vedkommende.

For Fioringræs, Kamgræs og Fløjelsgræs er Udbyttetallene noget uregelmæssige. Kamgræs og Fløjelsgræs er ligesom Alm. Rajgræs blevet tyndet om Vinteren af Vand, Frost og Fusariose, navnlig i 1923—24. Alm. Rapgræs begyndte med et lille Udbytte og er gaaet jævnt tilbage. Af Ital. Rajgræs er høstet et stort og af Draphavre et ganske lille Udbytte i 1. Aar, men ingen af disse to Græsser har holdt sig.

Gennemsnitlig har Stortoppet Rapgræs givet langt det største Udbytte, nemlig 9.1—15.4 hkg Hø pr. ha mere end de 7 næsthøjst ydende Græsser. Som Nr. 2 og 3 følger Timothe og Eng-Svingel med omtrent samme Udbytte, men Forskellen er i øvrigt ikke stor mellem disse og Eng-Rapgræs og Fløjelsgræs, ca. 2 hkg Hø pr. ha, noget større for Eng-Rævehale, Hundegræs og Alm. Rajgræs, nemlig 4—6 hkg Hø pr. ha. De øvrige Græsarter har givet et lille Udbytte.

Set i Forhold til Forsøgene paa Agermark staar navnlig Hundegræs, men ogsaa Alm. Rajgræs, lavt og dansk Eng-Rævehale og især Stortoppet Rapgræs højt.

Her, hvor Eng-Rævehalen er groet godt til og har haft god Bestand, har dansk Eng-Rævehale givet 7.5 hkg Hø pr. ha mere end finsk.

Paa afgravet Højmose var der udlagt et tilsvarende Forsøg, men det blev ødelagt af Frost og Vand i 2. Vinter. Der foreligger imidlertid Udbyttetetal for 1. Aar og 1. og 2. Slæt i 2. Aar, og da Resultaterne giver nogen Oplysning om, hvilke

Græsser der bedst taaler saadanne Forhold, skal her meddeles følgende om:

Forsøg med Græsarter paa afgravet Højmose.

hkg Hø pr. ha af Græsarten i 1.+2. Slæt: Forholdstal:

	1. Aar, 1923	1. Aar, 1924	1. Aar	2. Aar
Stortoppet Rapgræs.....	16.0	17.7	100	111
Timothe.....	13.0	14.4	100	111
Eng-Svingel.....	10.4	12.4	100	120
Eng-Rapgræs.....	15.1	14.3	100	95
Fløjelsgræs.....	10.5	1.8	100	17
Eng-Rævehale, dansk.....	13.6	13.5	100	99
Hundegræs.....	8.3	5.8	100	70
Alm. Rajgræs.....	16.2	4.2	100	26
Fioringræs.....	9.5	20.3	100	216
Eng-Rævehale, finsk.....	10.5	14.8	100	141
Kamgræs.....	17.3	1.0	100	6
Forskelligbl. Svingel.....	4.6	6.6	100	143
Alm. Rapgræs.....	11.5	10.2	100	89
Ital. Rajgræs.....	15.5	0.1	100	0.7
Rød Svingel.....	3.4	1.2	100	35
Draphavre.....	4.2	0.1	100	2

Det fremgaar heraf, at Draphavre, Ital. Rajgræs, Kamgræs og Fløjelsgræs næsten er blevet ødelagt, Alm. Rajgræs, Rød Svingel (usikkert) og i nogen Grad Hundegræs er blevet stærkt svækket. De øvrige Græsarter har holdt sig godt og Fioringræs endog særdeles godt.

#### Tylstrup Kærjord.

Forsøget ved Tylstrup blev udlagt paa stærkt omsat, frugtbar Kærjord samtidig med og har omfattet de samme Græsser, som Forsøget paa Højmosen. Resultaterne findes i Tabel 2.

Græsarternes Udbytte har været betydelig større paa denne Jord end paa Moserne, men der er ogsaa anvendt en Del mere Kvælstofgødning.

Under Hensyn til Vækstkaarene i de enkelte Aar har Stortoppet Rapgræs, Timothe, Eng-Svingel, Eng-Rapgræs, Eng-Rævehale, Hundegræs, Rød Svingel og Forskelligbladet Svingel givet ret jævne Afgrøder. Alm. Rajgræs, Kamgræs og navnlig Ital. Rajgræs og Fløjelsgræs blev tyndet stærkt af Frost og Fusariose i 2. Vinter og har derfor givet et lille Udbytte i 2. Brugsaar, men med Undtagelse af Ital. Rajgræs, har de faaet Skaden udbedret i 3. Brugsaar. Fioringræs staar forholdsvis

højt i de to første Aar, men er derefter blevet overgroet af andre Arter. Draphavren har holdt sig noget bedre her end paa Mosejorden ved Herning.

I Gennemsnit for alle fire Aar har Eng-Rapgræs, Stortoppet Rapgræs og Hundegræs givet det største Udbytte og omtrent ens. Hundegræs staar her betydelig bedre end paa Mosejorden, Forholdet nærmer sig Resultaterne ved Lyngby, hvor Eng-Rapgræs og Hundegræs ogsaa omtrent stod lige.

Dansk Eng-Rævehale og Eng-Svingel staar som paa Højmosen højt, medens Timothe og Alm, Rajgræs kommer noget ned i Rækken. Rød Svingel og Forskelligbladet Svingel, der kun i dette Forsøg har haft god Bestand, nærmer sig stærkt Eng-Svingel i Udbytte.

Som det vil være fremgaaet af det foregaaende, har der været nogle Uoverensstemmelser mellem Resultaterne fra de forskellige Forsøgssteder, ogsaa naar disse sammenlignes paa Agermark for sig og Mose og Kærjord for sig. Men i det store og hele viser Forsøgene dog overensstemmende, hvilke Græsser, der har Betydning, og hvilke, der ikke duer. Og skønt Resultaterne ikke egner sig godt til at danne Gennemsnit af, er der alligevel — for at faa en lettere Oversigt over Græsarternes Udbytte og Varighed — i Tabel 3 beregnet Forholdstal for det gennemsnitlige Høudbytte af Græsarten i de enkelte Brugsaar og Gennemsnit af alle Brugsaar for henholdsvis Agermark, Mose og Kærjord. Resultaterne fra Lavmosen er ikke medtaget heri, da der kun foreligger tre Aars Forsøg. I Tabellen er Græsarterne opstillede efter Gennemsnitsudbyttet paa Agermark, og Eng-Rapgræs, som under alle Forhold har vist sig mest sikker, er sat = 100.

Ud over, hvad der tidligere er paapeget, viser disse Tal smukt, at Eng-Rapgræs, der udvikles langsomt, giver betydelig mindre Udbytte end et Flertal af Græsserne i 1. og 2. Aar paa Agermark, men derefter vinder det ind paa eller overgaar de øvrige Græsarter. Paa Mosejorden gælder dette i endnu stærkere Grad, her staar Eng-Rapgræs meget lavt i 1. Aar, men allerede i 2. Aar overgaas det kun af Stortoppet Rapgræs og Fioringræs, og i 3. Aar kun af Stortoppet Rapgræs, for endelig i 4. Aar at give 22—93 pCt. større Udbytte end de øvrige Græsarter.

Tabel 3. Høudbytte af Græsarterne i de enkelte Aar.  
Gennemsnit for Agermark og Mose- og Kærjord.  
Forholdstal.

Græsart	Gennemsnit for Lyngby og Tystofte						Gennemsnit for Herning Højmose og Tylstrup Kærjord					
	1. Brugsaar, 1921	2. Brugsaar, 1922	3. Brugsaar, 1923	4. Brugsaar, 1924	5. Brugsaar, 1925	6. Brugsaar, 1926	Gennemsnit for 1.—6. Brugsaar	1. Brugsaar, 1923	2. Brugsaar, 1924	3. Brugsaar, 1925	4. Brugsaar, 1926	Gennemsnit for 1.—4. Brugsaar
Hundegræs . . . . .	155	150	116	107	134	126	128	117	97	99	75	95
Timothe . . . . .	135	120	97	82	108	109	105	131	83	86	73	90
Eng-Svingel . . . . .	119	120	92	93	111	99	103	124	87	90	78	93
Alm. Rajgræs . . . . .	165	104	103	52	125	99	101	152	48	79	43	76
Eng-Rapgræs . . . . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Stivbl. Svingel . . . . .	96	119	97	75	114	101	99	—	—	—	—	—
Flejlsgræs . . . . .	107	108	100	41	116	90	90	131	56	89	75	86
Fioringræs . . . . .	118	120	85	79	72	73	88	122	105	40	26	66
Kamgræs . . . . .	82	87	102	24	102	79	77	100	32	98	43	68
Stortoppet Rapgræs . . . . .	55	57	58	63	67	79	64	151	119	119	78	114
Alm. Rapgræs . . . . .	59	46	47	44	32	50	46	113	57	55	13	55
Draphavre . . . . .	178	151	87	(51) <sup>1)</sup>	(90) <sup>1)</sup>	(88) <sup>2)</sup>	(99) <sup>1)</sup>	99	25	22	15	36
Eng-Rævehale, dansk . . . . .	(71	86	71	78	69	86	78) <sup>2)</sup>	117	95	93	61	89
» finsk . . . . .	(59	62	47	56	47	67	57) <sup>3)</sup>	95	79	61	39	65
Forskelligbladet Svingel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	62	69	76	78	72
Rød Svingel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	84	52	65	52	62
Ital. Rajgræs . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	156	25	32	7	47

<sup>1)</sup> en Del Hundegræs. <sup>2)</sup> for en stor Del andre Græsser.

Eng-Rapgræs maa herefter regnes til de yderigste og er afgjort det sikreste Græs i den varige Græsgang under alle Forhold. Men ogsaa Timothe, Eng-Svingel, Hundegræs, Alm. Rajgræs paa Agermark og Stortoppet Rapgræs og Eng-Rævehale paa Mosejord er yderige og varige. De to sidstnævnte er dog mere egnede til Høslæt end til Græsning.

Kamgræs er for usikker og det samme gælder Alm. Rajgræs paa Mosejord.

Draphavre og Ital. Rajgræs maa betegnes som uegnede i varig Græsgang.

Rød Svingel, Forskelligbladet Svingel og Stivbladet Svingel er dels spiret daarligt og dels for lidt afprøvet, og Alm. Rapgræs, samt paa Agermark Stortoppet Rapgræs og Eng-Rævehale, har givet et for lille Udbytte.

### Græsarternes Fordeling af Udbyttet i Sommerens Løb.

I Græsgangen er det af stor Betydning, om en Græsart fordeler Udbyttet nogenlunde jævnt i Løbet af Sommeren. Dette Forhold er søgt belyst i Tabel 4, hvor de enkelte Slæts procentiske Andel i Aarets samlede Udbytte af Græsarten er beregnet for henholdsvis Agermark, Mose og Kærjord.

Tabel 4. Høudbytte af Græsarten i de enkelte Slæt.  
Procentisk Fordeling.

Græsart	Gennemsnit for Lyngby og Tystofte					Gennemsnit for Herning Lavmose og Højmoser og Tylstrup Kærjord				
	1. Slæt	2. Slæt	3. Slæt	4. Slæt	I alt	1. Slæt	2. Slæt	3. Slæt	4. Slæt	I alt
Hundegræs . . . . .	46	21	21	12	100	26	28	35	11	100
Timothe . . . . .	41	35	13	11	100	30	34	30	6	100
Eng-Svingel . . . . .	47	29	16	8	100	31	31	30	8	100
Alm. Rajgræs . . . . .	54	24	12	10	100	37	24	32	7	100
Eng-Rapgræs . . . . .	38	30	20	12	100	27	29	36	8	100
Stivbladet Svingel . . . . .	52	22	17	9	100	—	—	—	—	—
Fløjelsgræs . . . . .	24	43	18	15	100	16	34	40	10	100
Fioringræs . . . . .	34	37	17	12	100	17	40	39	4	100
Kamgræs . . . . .	33	42	14	11	100	19	47	27	7	100
Stortoppet Rapgræs . . . . .	45	29	15	11	100	33	27	36	4	100
Alm. Rapgræs . . . . .	38	43	11	8	100	16	47	33	4	100
Draphavre . . . . .	(54	12	20	14	100 <sup>1)</sup>	34	17	39	10	100
Eng-Rævehale, dansk . . . . .	(47	27	13	13	100 <sup>2)</sup>	37	31	27	5	100
finsk . . . . .	(42	36	14	8	100 <sup>2)</sup>	28	39	29	4	100
Forskelligbladet Svingel . . . . .	(50	22	12	16	100 <sup>2)</sup>	(30	29	31	10	100 <sup>3)</sup>
Rød Svingel . . . . .	—	—	—	—	—	(29	30	35	6	100 <sup>4)</sup>
Ital. Rajgræs . . . . .	—	—	—	—	—	(25	21	48	6	100 <sup>4)</sup>

1) en Del Hundegræs. 2) for en stor Del andre Græsser. 3) kun fra Tystofte, en Del Hundegræs. 4) kun fra Højmoser og Kærjord.

Paa Agermarken er 1., 2. og 3. Slæt gennemsnitlig slaet henholdsvis 23. Maj, 26. Juni og 18. August og paa Mose og Kærjord henholdsvis 21. Maj, 27. Juni og 16. August, altsaa praktisk talt samtidig. Men der er opnaaet en meget forskellig Fordeling af Afgrøden. Saaledes har 1. Slæt for de vigtigste Græsser udgjort fra ca.  $\frac{2}{5}$  til over  $\frac{1}{2}$  af det samlede Udbytte paa Agermarken, hvor Græsset er tidlig i Vækst, medens 1. Slæt for de samme Græsser kun andrager  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  af det samlede Udbytte paa Mosejorden, hvor Fordelingen, med ca. 30 pCt. paa hver af de tre første Slæt, i det hele er betydelig

bedre end paa Agermarken. Naar 4. Slæt er saa meget lille paa Mosejorden, skyldes det, at der kun er taget tre Slæt i 6 af 11 Forsøg.

Ser vi dernæst paa de enkelte Græsser og holder os til de vigtigste, finder vi for Agermarken, at Eng-Rapgræs som Helhed har givet den bedste Fordeling med ca.  $\frac{1}{3}$  af Udbyttet i 1. Slæt  $\frac{1}{3}$  i 2. Slæt og  $\frac{1}{3}$  i 3. + 4. Slæt. Noget lignende gælder Hundegræs, som dog giver forholdsvis mere i 1. og mindre i 2. Slæt. Derefter følger Timothe og Eng-Svingel med ret jævn Fordeling, men dog med kun 24 pCt. af Udbyttet paa 3. + 4. Slæt, og den daarligste Fordeling er opnaaet af Alm. Rajgræs med 54 pCt. paa 1. Slæt og 22 pCt. paa 3. + 4. Slæt.

Paa Agermarken har endvidere Fløjelsgræs og Fioringræs fordelt Udbyttet ret jævnt, men Fløjelsgræs, der er noget sent, giver Hovedparten i 2. Slæt.

Forskellen mellem Græsserne er ikke saa udpræget paa Mosejorden, hvor Fordelingen i det hele er mere jævn. Men det er dog ogsaa her Eng-Rapgræs og Hundegræs, der giver den jævnest Fordeling, idet de har givet henholdsvis 44 og 46 pCt. af Udbyttet, i 3. + 4. Slæt, der for Timothe og Eng-Svingel kun udgør henholdsvis 36 og 38 pCt. og for Alm. Rajgræs, der her har opnaaet en betydelig bedre Fordeling end paa Agerjorden, 39 pCt.

Fløjelsgræs har ligesom paa Agermarken givet forholdsvis lidt i 1. Slæt og leverer som Fioringræs Hovedparten af Udbyttet i 2. + 3. Slæt.

Stortoppet Rapgræs fordeler Udbyttet ret godt, hvorimod dansk Eng-Rævehale giver over  $\frac{2}{3}$  af Udbyttet i 1. + 2. Slæt.

Der er saaledes nogen Forskel paa Græsarternes Fordeling af Udbyttet Sommeren igennem, og naar det gælder om at fordele Produktionen over saa lang Tid som muligt, vil det formentlig være rigtigt, som hidtil i den varige Græsgang, at benytte flere Græsarter i Blanding med Hvidkløveren.

#### Udbyttet af Hvidkløveren.

Den varige Græsgangs Udbytte og Værdi er i højeste Grad afhængig af, om man kan bevare en god Hvidkløverbestand. Men med den i Forsøgene anvendte Benyttelsesmaade, ret stærk Kvælstofgødskning og noget sen Slaaning af 1. Slæt paa

Agermarken, har det i det hele taget ikke været muligt at bevare Hvidkløverbestanden. Dog over Vejrforholdene ogsaa en afgørende Indflydelse paa Hvidkløverens Trivsel og Holdbarhed.

Tabel 5. Høudbytte af Hvidkløver i de enkelte Aar i pCt. af det samlede Høudbytte paa lermuldet Jord.

*Gennemsnit af Lyngby og Tystofte.*

Græsart	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	4. Brugsaar	5. Brugsaar	6. Brugsaar	Gennemsn. for 1.—6. Brugsaar
Hundegræs .....	20	1	5	3	1	sp.	4
Timothe .....	24	6	18	11	6	5	11
Eng-Svingel .....	33	6	22	14	4	4	14
Alm. Rajgræs .....	19	14	20	19	2	2	13
Eng-Rapgræs .....	41	11	16	10	2	sp.	13
Stivbladet Svingel .....	37	5	12	16	1	2	12
Fløjlsgræs .....	28	7	12	19	3	3	10
Fioringræs .....	31	6	22	12	5	2	13
Kamgræs .....	41	14	15	24	4	4	15
Stortoppet Rapgræs .....	51	24	38	20	5	2	23
Alm. Rapgræs .....	51	30	41	30	12	11	29
Eng-Rævehale, dansk .....	(42	9	32	12	5	4	17)
» finsk .....	(44	13	43	25	13	6	25)
Draphavre .....	(18	3	17	13	2	2	9)

Og skønt Materialet, navnlig p. Gr. a. den stærkt tilfældige Indblanding af fremmede Arter, er for spinkelt til Belysning af Græssernes Forhold over for Hvidkløveren i Almindelighed, giver det dog nogle Antydninger, som vil ses af Tabellerne 5 og 6. I disse Tabeller er Hvidkløverens gennemsnitlige Høudbytte i de enkelte Brugsaar og Gennemsnit for alle Brugsaar opført i pCt. af det samlede Høudbytte for henholdsvis Agermark, Mose og Kærjord. Græsserne er ordnede efter det gennemsnitlige Udbytte af Græsarten, og det skal bemærkes, at Forskellen i det samlede Udbytte gennemgaaende ikke har været særlig stor, naar undtages Alm. Rapgræs og finsk Eng-Rævehale, der begge har staaet forholdsvis lavt.

For Agermarkens Vedkommende falder de 6 Brugsaar sammen med Aarene 1921—1926, og Hvidkløverens Andel i Udbyttet stammer væsentlig fra Tystofte. Her gav Hvidkløveren et stort Bidrag til Udbyttet i 1. Aar, 1921, men den led stærk Tørkeskade i Juli, saa den var meget svækket og gav et lille

Udbytte i 2. Aar, 1922. Bestanden bedrede sig imidlertid godt i 2. Aar, og i 1923 ydede Hvidkløveren atter et godt Bidrag. Men i 4. Aar, 1924, var Hvidkløverens Vækst stærkt generet af Tørke i Juni, og i 5. Aar, 1925, da Sommeren i det hele var meget tør, gav Hvidkløveren næsten intet. Bestanden blev tilmed saa svækket, at den heller ikke i 6. Aar ydede noget.

Tabel 6. Høudbytte af Hvidkløver<sup>1)</sup> i de enkelte Aar i pCt. af det samlede Høudbytte paa Mose- og Kærjord.

Græsart	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	4. Brugsaar <sup>2)</sup>	Gennemsn. for 1.--4. Brugsaar
Gennemsnit for Herning Lavmose og Højmose og Tylstrup Kærjord					
Stortoppet Rapgræs .....	29	17	14	19	20
Eng-Rapgræs .....	44	23	17	12	25
Eng Svingel .....	32	21	17	21	25
Timothe .....	24	20	19	16	20
Hundegræs .....	27	24	18	14	21
Fløjelsgræs .....	23	38	17	20	23
Alm. Rajgræs .....	24	41	20	26	27
Eng-Rævehale, dansk .....	32	21	18	25	24
Kamgræs .....	33	41	18	24	28
Eng-Rævehale, finsk .....	37	25	24	30	29
Fioringræs .....	33	23	21	31	26
Alm. Rapgræs .....	40	37	30	29	35
Draphavre .....	32	33	22	26	28
Gennemsnit for Herning Højmose og Tylstrup Kærjord					
Eng-Rapgræs .....	46	24	16	12	25
Forskelligbladet Svingel .....	46	23	17	17	25
Rød Svingel .....	50	26	17	19	28
Ital. Rajgræs .....	27	48	16	24	27

<sup>1)</sup> Der er set bort fra, at Sump-Kællingetand har udgjort en ubetydelig Del af Udbyttet paa Herning Højmose. <sup>2)</sup> Kun paa Højmose og Kærjord.

Med Hensyn til Græssernes Forhold over for Hvidkløveren, vil det for Agermarkens Vedkommende af Tabel 5 ses, at naar Hundegræs, der selv erobrer hele Pladsen fra 2. Aar, undtages, saa er der ikke særlig stor Forskel paa de øvrige Græsser, men dog en Antydning af, at Timothe og navnlig Stivbladet Svingel og Fløjelsgræs har trykket Hvidkløveren forholdsvis



stærkt. Stortoppet Rapgræs (som var meget tynd) og især Alm. Rapgræs har givet den bedste Plads for Hvidkløveren, men de giver selv et for lille Udbytte.

I 4. Aar har Alm. Rajgræs, Fløjelsgræs og Kamgræs efter Udvintringen en forholdsvis høj Hvidkløverprocent, som Følge af et lille samlet Udbytte.

Paa Mose og Kærjord, Tabel 6, har Hvidkløveren holdt sig betydelig bedre end paa Agermarken. Dette skyldes for en Del, at Græsset er slaaget paa et tidligere Udviklingstrin og derved har svækket Hvidkløveren mindre, men Hvidkløveren er heller ikke saa udsat for Tørkeskade paa den lave Jord, som paa Agermarken. Og dog er der en ret tydelig Tilbagegang i Hvidkløverens Andel i Udbyttet fra 1.—4. Aar.

For 4. Aar omfatter Tallene imidlertid kun de to Forsøgssteder, Højmose og Kærjord, men Forholdet vilde sikkert ikke have været væsentlig anderledes, selv om Lavmosen havde været med.

Som Helhed viser Græsserne heller ikke her særlig store Forskelligheder i deres Forhold over for Hvidkløveren. Sammen med Alm. Rapgræs og finsk Eng-Rævehale synes Hvidkløveren dog at holde forholdsvis godt, og der er en Antydning af, at Hundegræs, Fløjelsgræs, Timothe, Eng-Rapgræs og Stortoppet Rapgræs er haardere ved den med Aarene end de øvrige Græsser. Hundegræs er ikke saa haard ved Hvidkløveren her, hvor det selv giver forholdsvis lidt, som paa Agermarken.

#### Udbyttet af andre, ikke saaede, Arter.

Samtidig med, at Hvidkløveren er gaaet tilbage, er andre Arter taget stærkt til i de fleste Græsser. Dette vil tydeligt ses af Tabel 7, hvor Høudbyttet af andre Arter er opført i pCt. af det samlede Høudbytte paa lignende Maade som for Hvidkløver i Tabel 5 og 6.

Paa Agermarken har kun Hundegræs, Eng-Svingel og tildels Stivbladet Svingel holdt sig nogenlunde rene. I Alm. Rapgræs har andre Arter udgjort omtrent Halvdelen af Udbyttet i de sidste to Aar. Men Forureningen har været størst paa Mose og Kærjord og navnlig i Alm. Rapgræs, Draphavre og Ital. Rajgræs, i hvilke andre Arter har givet over 60 pCt. af Udbyttet i 4. Aar. Eng-Svingel har holdt sig renest, men Eng-

Rapgræs, Stortoppet Rapgræs og dansk Eng-Rævehale er heller ikke blevet væsentlig mere urene end de var i 1. Aar.

Tabel 7. Høudbytte af andre, ikke saaede Arter i de enkelte Aar i pCt. af det samlede Høudbytte.

Græsart	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	4. Brugsaar	5. Brugsaar	6. Brugsaar	Gennemsn. for 1.—6. Brugsaar	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar	4. Brugsaar <sup>1)</sup>	Gennemsn. for 1.—4. Brugsaar
	Gennemsnit for Lyngby og Tystofte							Gns. for Herning Lavmose og Højmose og Tylstrup Kærjord				
Hundegræs . . . . .	2	1	1	4	7	8	4	15	11	21	21	17
Timothe . . . . .	3	2	5	12	23	18	11	9	18	19	22	17
Eng-Svingel . . . . .	5	2	4	3	8	13	6	12	6	11	12	12
Alm. Rajgræs . . . . .	3	3	5	20	19	18	11	5	22	31	37	22
Eng-Rapgræs . . . . .	10	10	6	7	17	19	11	19	15	20	13	17
Stivbladet Svingel . . . . .	16	7	6	9	9	9	9	—	—	—	—	—
Fløjelsgræs . . . . .	5	5	4	21	25	25	15	5	16	29	20	18
Fioringræs . . . . .	7	6	12	20	39	37	20	18	19	54	48	35
Kamgræs . . . . .	12	10	11	42	30	34	22	22	35	25	40	29
Stortoppet Rapgræs . . . . .	18	23	17	19	40	35	25	20	19	26	20	21
Alm. Rapgræs . . . . .	12	16	15	20	55	45	27	10	15	33	60	26
Eng-Rævehale, dansk . . . . .	(18	14	12	15	42	30	22 <sup>2)</sup> )	25	18	27	22	24
finsk . . . . .	(12	6	18	19	41	36	23 <sup>2)</sup> )	21	18	32	36	26
Draphavre . . . . .	5	4	11	(29	34	30	18 <sup>2)</sup> )	19	49	66	61	48
								Gns. for Herning Høj- mose og Tylstrup Kærjord				
Eng-Rapgræs . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	6	11	13	13	11
Forskelligbladet Svingel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	20	31	31	20	26
Rød Svingel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	6	39	35	38	29
Ital. Rajgræs . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	3	31	62	70	41

<sup>1)</sup> Kun 2 Forsøgssteder, Højmose og Kærjord, <sup>2)</sup> omfatter kun en Del af andre Græsarter.

### Det samlede Udbytte.

Alle andre Forhold lige vil man i Almindelighed bedømme en Græsblendings Værdi i Forhold til det samlede Udbytte, den giver. — Det er ikke nok, at en Græsart giver et stort Udbytte i Blandingen, hvis den ikke viser Fordragelighed overfor Kløveren, da den i saa Fald i mange Tilfælde vil komme til kort over for en mindre ydende Græsart, som byder Kløveren forholdsvis bedre Plads, og som Følge deraf giver et større samlet Udbytte.

I Tabellerne 8 og 9 er der for hvert Forsøgssted givet en samlet Oversigt over det gennemsnitlige Udbytte af Græsarten, af Hvidkløver, af andre Arter og Udbytte i alt samt Rækkefølgen for Udbyttet af Græsarten og Udbytte i alt.

Tabel 8.  
Oversigt over det samlede Udbytte paa lermuldet Jord.  
Gennemsnit af 1.—6. Brugsaar.  
hkg Hø pr. ha.

Græsart	Lyngby 1921—1926						Tystofte 1921—1926					
	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Udbytte- række- følge for		Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Udbytte- række- følge for	
					Græsarten	I alt					Græsarten	I alt
Hundegræs . . . . .	39.7	0.3	2.0	42.0	1	4	58.0	4.5	2.1	64.6	1	1
Eng-Rapgræs . . . . .	38.8	0.8	4.4	44.0	2	1	37.6	12.5	6.9	57.0	10	8
Eng-Svingel . . . . .	36.2	1.8	1.9	39.9	3	9	42.6	11.9	3.9	58.4	5	6
Stivbladet Svingel..	34.3	1.7	6.1	42.1	4	3	41.1	9.8	2.8	53.7	6	10
Alm. Rajgræs . . . . .	32.3	1.8	7.5	41.6	5	6	44.9	11.0	3.5	59.4	4	4
Timothe . . . . .	29.8	1.8	7.9	39.5	6	11	50.7	9.6	3.3	63.6	2	2
Fløjlsgræs . . . . .	28.3	2.3	9.8	40.4	7	8	40.5 <sup>1)</sup>	7.1	3.3	50.9	7	13
Draphavre . . . . .	27.8	0.7	14.1	42.6	8	2	48.0 <sup>2)</sup>	8.9	4.7	61.6	3	3
Fioringræs . . . . .	27.3	2.0	12.7	42.0	9	5	40.0	11.2	7.2	58.4	8	7
Stortoppet Rapgræs	24.7	2.1	13.0	39.8	10	10	24.4	19.5	10.5	54.4	14	9
Kamgræs . . . . .	24.3	2.4	14.6	41.3	11	7	34.9	12.2	6.5	53.6	11	11
Eng-Rævehale, dansk	21.5	2.3	13.9	38.2	12	12	37.9 <sup>3)</sup>	14.0	6.6	58.5	9	5
» finsk . . . . .	18.4	2.9	13.9	35.2	13	13	24.9 <sup>3)</sup>	18.0	5.5	48.4	13	14
Alm. Rapgræs . . . . .	17.8	4.6	11.0	33.4	14	14	17.6 <sup>4)</sup>	18.9	10.7	47.2	15	15
Forskelligbl. Svingel	—	—	—	—	—	—	33.0 <sup>5)</sup>	11.3	8.1	52.4	12	12

<sup>1)</sup> omfatter en Del andre Græsser, <sup>2)</sup> omfatter meget Hundegræs, <sup>3)</sup> overvejende andre Græsser, <sup>4)</sup> omfatter lidt Hundegræs, <sup>5)</sup> omfatter en Del Hundegræs.

Af Tallene, der angiver Udbytterækkefølgen, vil det let ses, at der i mange Tilfælde er meget daarlig Overensstemmelse mellem Rækkefølgen for Græsartens Udbytte og Udbytte i alt, og især er det Tilfældet paa Mose og Kærjord. Her har nogle af de højest ydende Græsser, Eng-Svingel og til Dels Timothe, givet et forholdsvis lille samlet Udbytte, medens Fioringræs, der selv yder forholdsvis lidt, har givet et stort samlet Udbytte, som væsentlig skyldes andre, ikke saæde, Arter. Ved Tylstrup har endvidere Ital. Rajgræs og Draphavre med

Tabel 9.  
Oversigt over det samlede Udbytte paa Mose og Kærjord.  
Gennemsnit af 1.—3. og 1.—4. Brugsaar.  
hkg Hø pr. ha.

Græsart	Herning Lavmose 1921—1923						Herning Højmose 1923—1926						Tylstrup Kærjord 1923—1926											
	Græsarten		Hvidkløver		Andre Arter		Udbytte- række- følge for		Græsarten		Hvidkløver		Andre Arter		Udbytte- række- følge for		Græsarten		Hvidkløver		Andre Arter		Udbytte- række- følge for	
	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt	Græsarten	I alt
Stortoppet Rapgræs	9.7	9.2	26.3	45.2	14	10	37.5	15.7	1.7	54.9	1	1	44.3	7.9	11.6	64.3	2							
Timothe	26.7	9.6	11.4	47.7	3	7	28.4	15.3	1.5	45.2	2	11	36.8	5.1	12.1	54.0	7	1						
Eng-Svingel	29.4	6.4	8.9	44.7	1	11	28.2	16.4	1.2	45.8	3	9	38.8	9.4	6.0	54.2	4	1						
Eng-Rapgræs	19.6	12.2	18.3	50.1	5	2	26.1	19.9	2.8	48.8	4	3	46.3	7.8	9.2	63.3	1							
Fløjelsgræs	25.4	8.8	10.0	44.2	4	13	25.7	15.9	2.6	44.2	5	13	35.3	8.4	15.5	59.2	9							
Eng-Rævehale, dansk	11.6	10.0	26.6	48.2	12	6	24.7	19.4	3.5	48.2	6	4	39.9	7.0	9.7	56.6	5	1						
Hundegræs	17.3	10.2	14.3	41.8	7	14	24.5	14.7	5.5	44.7	7	12	44.6	5.7	6.9	57.2	3	1						
Alm. Rajgræs	23.1	11.3	10.0	49.9	2	3	22.1	19.8	5.3	47.2	8	6	32.7	11.2	19.5	63.4	11							
Fioringræs	11.8	11.1	27.0	49.9	10	4	20.5	21.0	7.8	49.3	9	2	27.6	9.7	22.8	60.1	13							
Eng-Rævehale, finsk	14.9	10.3	19.0	44.2	9	12	17.2	19.4	6.8	43.4	10	14	30.0	10.4	13.1	53.5	12	1						
Kamgræs	18.2	10.9	19.4	48.5	6	5	16.5	22.1	8.5	47.1	11	7	33.0	10.7	18.7	62.4	10							
Forskelligbl. Svingel	—	—	—	—	—	—	16.5	19.8	11.9	48.2	12	5	35.8	7.1	15.6	58.5	8	1						
Alm. Rapgræs	15.9	15.3	16.4	47.6	8	8	12.9	23.7	6.5	43.1	13	15	26.6	10.4	16.2	53.2	14	1						
Ital. Rajgræs	—	—	—	—	—	—	11.8	17.7	13.4	42.9	14	16	22.2	10.3	29.6	62.1	16							
Rød-Svingel	—	—	—	—	—	—	7.6	19.5	18.4	45.3	15	10	37.4	9.4	12.2	59.6	6							
Draphavre	11.6	11.6	23.6	46.8	11	9	2.5	20.3	23.6	46.8	16	8	23.5	10.6	26.4	60.5	15							
Stivbladet Svingel	10.2	15.5	25.5	51.2	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

et lille Udbytte af Græsarten givet et stort samlet Udbytte, som ogsaa overvejende bestaar af andre Arter.

Denne i mange Tilfælde stærke, tilfældige Indblanding af andre Arter og i nogle Tilfælde mangelfuld Spiring har vanskeliggjort Vurderingen af Græsarterne og særlig deres Forhold over for Hvidkløveren. Saaledes vil et svagt voksende Græs, ved den her anvendte Benyttelsesmaade, give bedre Betingelser for Hvidkløverens Vækst, og ved tilfældig Indblanding af Græsser vil disse, paa Grund af Hvidkløverens gødende Virkning, finde bedre Vækstbetingelser end de mere ydende Græsser har med en ringere Hvidkløverbestand. Et lidet ydende Græs, vil derfor ofte komme til at staa forholdsvis højt i samlet Udbytte.

Ved en hyppigere Benyttelse, end anvendt her, vil det, naar ellers Hvidkløveren lykkes, være muligt at holde en god

Hvidkløverbestand, selv sammen med de mere ydende Græsser. I Overensstemmelse hermed har der ogsaa været mindre Forskel paa Hvidkløverens relative Andel i Udbyttet paa Mose og Kærjord, hvor Græsserne er slaaet paa et tidligere Udviklingsstrin, end paa Agermarken. Saaledes har Forholdet mellem Hvidkløverens Udbytte sammen med Alm. Rapgræs og Eng-Rapgræs ved Lyngby været 100:17, ved Tystofte 100:66, paa Kærjorden 100:75, paa Lavmosen 100:80 og paa Højmosen 100:84.

Naar Hvidkløveren i det hele taget har givet saa lidt ved Lyngby sammenlignet med Tystofte, hvor der er gødet forholdsvis stærkere og opnaaet større Udbytte af Græsarten, maa den væsentligste Aarsag sikkert søges i, at 1. og 2. Slæt gennemsnitlig er høstet henholdsvis 4 og 10 Dage senere ved Lyngby end ved Tystofte.

Af ovennævnte Grunde kan der ikke tillægges det her opnaaede samlede Udbytte særlig stor Betydning ved Bedømmelse af Græsserne til varig Græsgang, men som nævnt under Omtalen af Hvidkløverens Udbytte, er der nogle Græsser, som i Forhold til det, de selv yder, synes at trykke Hvidkløveren forholdsvis mere end andre.

Enkelt Eksempler, hvor der i saa Henseende er Grundlag for en ret sikker Sammenligning, skal her anføres med Henvielse til Tabel 8 og 9.

Ved Tystofte har Stivbladet Svingel givet 1.5 hkg Hø af Græsarten og 1.1 hkg Hø af andre Arter mindre end Eng-Svingel, men dette har til Trods herfor givet 2.1 hkg Hvidkløverbø mere eller i samlet Udbytte en Forskel paa 4.7 hkg Hø pr. ha til Gunst for Eng-Svingel. Ogsaa Timothe kan sammenlignes med Stivbladet Svingel; de har begge givet omtrent samme Udbytte af Hvidkløver og andre Arter, men Timotheen giver ca. 10 hkg Hø pr. ha mere af Græsarten og i samlet Udbytte. Stivbladet Svingel har saaledes i Forhold til sit eget Udbytte trykket Hvidkløveren mere end Timothe og Eng-Svingel.

Paa Højmosen staar Eng-Svingel, Timothe og Stortoppet Rapgræs med omtrent samme Udbytte af Hvidkløver og andre Arter, men sidstnævnte giver godt 9 hkg Hø pr. ha mere af Græsarten end de to førstnævnte. Stortoppet Rapgræs har altsaa generet Hvidkløveren forholdsvis lidt trods sit store Ud-

bytte. For de samme Græsser har Forholdet været noget lignende paa Kærjorden. Paa Kærjorden har endvidere Hundegræs med 1.7 hkg Hø af Græsarten og 2.1 hkg Hø af andre Arter mindre end Eng-Rapgræs givet 2.1 hkg Hvidkløverhø eller i samlet Udbytte 6.1 hkg Hø pr. ha mindre end dette. Hundegræs har herefter været et daarligere Selskab for Hvidkløveren end Eng-Rapgræs paa Kærjorden.

### Græsarternes Kvælstofindhold.

I Afgrøderne fra Tylstrup Kærjord er der, med enkelte Undtagelser, hvert Aar og i hver Slæt foretaget Undersøgelser af Kvælstofindholdet i de enkelte Græsarter og Hvidkløveren; idet Materialet fra den botaniske Analyse er benyttet hertil. De gennemsnitlige Resultater af disse Undersøgelser er meddelte i Tabel 10.

Tabel 10. Græsarternes Indhold af Kvælstof.

Gennemsnit.

Tylstrup 1923—26.

Græsart	pCt. Kvælstof i Tørstoffet					Forholdstal (Græssernes Gennemsnit = 100)				
	1. Slæt	2. Slæt	3. Slæt	4. Slæt	Gns.	1. Slæt	2. Slæt	3. Slæt	4. Slæt	Gns.
Hundegræs .....	2.58	2.13	1.98	2.01	2.18	98	108	94	99	100
Timothe.....	2.58	1.88	2.16	1.99	2.15	98	95	103	98	99
Eng-Svingel.....	2.70	1.89	2.10	2.13	2.21	103	95	100	104	101
Alm. Rajgræs.....	2.58	1.74	1.90	2.00	2.06	98	88	90	98	94
Eng-Rapgræs.....	2.54	1.95	1.97	1.97	2.11	97	98	94	97	97
Fløjelsgræs.....	2.99	2.05	2.12	1.80	2.24	114	104	111	89	103
Fioringræs.....	2.68	2.12	2.36	2.24	2.35	102	107	112	110	108
Kamgræs.....	2.84	1.80	2.13	1.91	2.17	108	91	101	94	100
Stortoppet Rapgræs.....	2.53	2.26	1.99	1.96	2.19	96	114	95	96	100
Alm. Rapgræs.....	2.81	1.95	2.61	1.86	2.31	107	98	124	91	106
Draphavre.....	2.39	2.03	1.96	2.27	2.16	91	103	93	111	99
Eng-Rævehale, dansk.....	2.45	2.07	2.04	2.20	2.18	94	105	97	108	100
» finsk.....	2.92	2.02	1.98	2.37	2.32	111	102	94	116	105
Forskelligbl. Svingel.....	2.51	1.90	2.09	2.04	2.14	96	96	100	100	98
Rød-Svingel.....	2.51	1.99	2.25	2.15	2.23	96	101	107	105	103
Ital. Rajgræs.....	2.39	1.72	1.91	1.76	1.95	91	87	91	86	89
Hvidkløver.....	4.90	4.12	3.95	3.95	4.23	186	208	188	194	194

Det maa her erindres, at Afhugningen paa Kærjorden er udført paa et forholdsvis tidligt Tidspunkt, og under disse Forhold har alle Græsserne haft det største Kvælstofindhold i 1.

Slæt. Mellem 2., 3. og 4. Slæt er Forskellen ikke ret stor. Forskellen mellem Græsserne varierer noget fra Slæt til Slæt, men begge Rajgræsserne og til Dels Eng-Rapgræs ligger dog afgjort med et relativt lavt Kvælstofindhold og Fioringræs med et meget højt.

Hvidkløveren har gennemgaaende haft op mod dobbelt saa stort Indhold af Kvælstof som Græsserne.

### Oversigt over de enkelte Græsarter.

Paa Grundlag af de i det foregaaende refererede Forsøg kan kort siges følgende om de enkelte Græsser, idet det understreges, at Græsserne har været udsaaede i Blanding med Hvidkløver, men denne har kun udgjort en ringe Del af Udbyttet paa Agermark. Udbyttet er bestemt ved 4 eller 3 Slæt aarlig. Forsøgene har været 6-aarige paa Agermark og 3—4-aarige paa Mose og Kærjord.

**Eng-Rapgræs**, amerikansk, har holdt sig godt og er taget til under alle Forhold, men det udvikles langsomt og har undertiden først givet fuldt Udbytte i 3. Brugsaar (Tystofte), og Spiringen har i enkelte Tilfælde været mangelfuld. Til Trods herfor har det staaet som et af de højest ydende Græsser i disse Forsøg. Efterhaanden som Bestanden tager til, synes det at trykke Hvidkløveren en Del. Eng-Rapgræs giver noget sen Græsning, men fordeler denne godt og giver udmærket Eftergræsning.

**Timothe**, F. D. B.'s<sup>1)</sup> Stamme. Naar undtages Lavmosen, hvor det er gaaet noget tilbage fra 1.—3. Brugsaar, har det holdt godt og er blandt de yderigste Græsser. Men Timothe synes, næst efter Hundegræs, at være det Græs, som trykker Hvidkløveren mest. Det giver noget sen Græsning, men er dog forholdsvis tidligt paa Mose og Kærjord. Under lidt tørre Forhold er Genvæksten sparsom, men under gode Fugtighedsforhold eller ved rigelig Gødskning ret god.

**Eng-Svingel**, F. D. B.'s Stamme, har holdt sig godt overalt og været blandt de mest ydende. Over for Hvidkløveren synes det knap saa haard som Timothe. Eng-Svingel giver lidt tidligere Græsning, medens Genvæksten omtrent er den samme som for Timothe.

<sup>1)</sup> F. D. B. = Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

**Alm. Rajgræs**, Lundbæk Stamme, er ikke holdbart, det tyndes stærkt af Frost og Fusariose i enkelte Vintre og har ud over første Aar givet et meget uregelmæssigt Udbytte, især paa Mosejord. Derimod giver det god Plads for Hvidkløveren og andre Arter og har gennemgaaende haft et stort samlet Udbytte. Alm. Rajgræs giver meget tidlig Græsning, men Genvæksten er navnlig under lidt tørre Forhold sparsom. Det synes at have et forholdsvis lille Kvælstofindhold.

**Hundegræs**, Olsgaard Stamme, har holdt sig godt og staar højest i Udbytte paa Agermark, men har mere end de øvrige Græsser fortrængt Hvidkløveren. Paa Mose og Kærjord og navnlig paa Lavmosen staar Hundegræs noget tilbage i Ydeevne, men har her ikke generet Hvidkløveren væsentlig mere end Timothe. Hundegræs giver forholdsvis tidlig Græsning og er blandt de bedste med Hensyn til Genvæksten, særlig under noget tørre Forhold.

**Eng-Rævehale** har holdt sig godt, men har kun paa Højmosen og Kærjord haft tilfredsstillende Plantebestand. Dansk Eng-Rævehale, som har givet betydelig større Udbytte end den finske, har staaet lidt under Timothe paa Højmosen og lidt over paa Kærjord. Eng-Rævehale giver tidlig Græsning, men er bedre egnet til Slæt end til Afgræsning. Den danske Form har kraftigere Vækst og er mere bredbladet end den finske; denne har kun paa Kærjorden givet væsentlig bedre Plads for Hvidkløveren end den danske.

**Stortoppet Rapgræs**, dansk, har holdt sig godt, og hvor det er begyndt med tynd Bestand paa Grund af daarlig Spiring, er Bestanden taget til. Paa Lavmosen er det dog blevet overgroet af andre Arter. Udbyttet er kun maadeligt paa Agermark og relativt bedst i fugtige Aar, men paa Højmosen staar det meget overlegent, og paa Kærjord overgaas det kun af Eng-Rapgræs. Stortoppet Rapgræs giver i Forhold til sit eget Udbytte god Plads for Hvidkløveren. Det giver ret tidlig Græsning og under gode Fugtighedsforhold god Genvækst. Paa Grund af sin Vækstmaade er Stortoppet Rapgræs dog mere et Slætgræs end et Afgræsningsgræs; det vil let blive tørt i For sommeren og vrages da af Kreaturerne.

**Alm. Rapgræs**, dansk, har vel holdt Bestanden, men Udbyttet har været lille under alle Forhold og især ved Tystofte, hvor Nedbøren er mindst. Alm. Rapgræs kræver betydelig



mere Fugtighed, end der har været i disse Forsøg, for at give et stort Udbytte. Derimod har det givet god Plads for Hvidkløveren. Alm. Rapgræs giver gennemgaaende sen Græsning og under lidt tørre Forhold meget ringe Genvækst.

**Kamgræs**, dansk, tyndes ligesom Alm. Rajgræs stærkt i enkelte Vintre af Frost, Vand og Fusariose, og selv om det i enkelte Aar under gode Fugtighedsforhold kan give et stort Udbytte, egner det sig dog ikke for den varige Græsgang. Kamgræs giver god Plads for Hvidkløveren, men noget sen Græsning og sparsom Genvækst, særlig under tørre Forhold. Det vrages ofte af Kreaturerne.

**Fioringræs**, amerikansk, er nøjsomt og haardført. Det holder sig godt paa Agermark og har her givet et ret stort Udbytte. Paa Mose og Kærjord gaar det under gode Forhold tilbage og bliver overgroet af andre Arter, saa Udbyttet har her været lille. Det giver noget sen Græsning og god Genvækst. Fioringræs har haft et forholdsvis stort Kvælstofindhold.

**Fløjelsgræs**, australsk, udtynnes stærkt i enkelte Vintre og er af denne Grund uegnet til varig Græsgang. Det har dog gennemgaaende givet et ret stort Udbytte, men fortrænger da Hvidkløveren stærkt. Græsset er ikke yndet af Kreaturerne, og i ikke afgræssede Partier modner det let Frø, der spredes vidt omkring, saa Fløjelsgræs maa paa kultiveret Jord karakteriseres som Ukrud.

**Rød Svingel**, tysk, var kun udsaaet paa Højmose og Kærjord, og kun paa Kærjord opnaaedes tilfredsstillende Plantebestand. Det har her holdt sig godt, og naar der tages Hensyn til Udbyttet af andre Arter, staar det ikke tilbage for Eng-Svingel.

**Forskelligbladet Svingel**, tysk, er kun prøvet ved Tystofte samt paa Kærjord og Højmose, og sidstnævnte Sted var det spiret daarligt. Det synes at følges ret nøje med Eng-Svingel i Udviklingen, men har givet lidt mindre Udbytte.

**Stivbladet Svingel**, tysk, har givet et stort Udbytte og været holdbar paa Agermark, men har trykket Hvidkløveren stærkt. Det er et tørt og tarveligt Græs, som Kreaturerne ikke vil æde. Paa Lavmose har det givet et meget lille Udbytte, og paa Højmose og Kærjord har det ikke været udsaaet.

**Ital. Rajgræs**, Tystofte Nr. 152, er prøvet paa Højmose og Kærjord, men har kun holdt sig et Aar.

**Draphavre**, fransk, har givet et stort Udbytte i 1. og 2. Brugsaar paa Agermark. I 3. Brugsaar har Udbyttet været aftagende og i 4.—6. Aar meget lille. Paa Mose og Kærjord har det kun holdt sig et Aar og maa ligesom Ital. Rajgræs anses for uegnet i varig Græsgang.

## Redegørelse for de enkelte Aars Forsøgsresultater.

### Forsøget ved Lyngby.

Jorden er let lermuldet. Udlæget foretoges i Abed Binder-Byg efter Havre 11. Maj 1920 og lykkedes godt. Til Dæksæden blev gødet med 300 kg Superfosfat og 150 kg Kaligødning pr. ha. Der er anvendt 4 Fællesparceller à 50 m<sup>2</sup>. Arealet er blevet tromlet flere Gange hver Sommer.

1. Brugsaar, 1921. Der blev gødet med 600 kg Superfosfat pr. ha. Væksten var ringe i den tørre Sommer, og der blev kun taget tre Slæt, henholdsvis 24. Maj, 5. Juli og 7. Oktober. Ved en Fejltagelse blev der ikke udført Høbestemmelser, og der er kun foretaget botanisk Analyse af 3. Slæt. Høudbyttet er beregnet paa Grundlag af Grønvægten og de gennemsnitlige Høprocenter for de enkelte Slæt i 2.—6. Brugsaar, og den botaniske Fordeling af 1. og 2. Slæt er sket i Forhold til Gennemsnit af 2. og 3. Brugsaar.

2. Brugsaar, 1922. Der blev gødet med 200 kg Kaligødning og 300 kg Svovlsur Ammoniak pr. ha 2. April. Sent Foraar medførte, at 1. Slæt faldt sent, 31. Maj—2. Juni, og Genvæksten var ringe paa Grund af Tørke. 2., 3. og 4. Slæt blev slaet henholdsvis 12.—13. Juli, 11.—12. August og 17. Oktober. For 1. Slæt manglede Høbestemmelser, hvorfor Høudbyttet er beregnet paa Grundlag af de gennemsnitlige Høprocenter for 1. Slæt i 3.—6. Brugsaar.

3. Brugsaar, 1923. Afgrøden tilførtes 400 kg Norgesalpeter pr. ha 5. Februar. Græsserne groede godt til i Forsommeren og gav en god 1. og 2. Slæt henholdsvis 25.—29. Maj og 30. Juni—3. Juli, men Genvæksten efter 2. og navnlig efter 3. Slæt var ringe. 3. Slæt blev slaet 23.—24. August og 4. Slæt 29. Oktober—9. November.

4. Brugsaar, 1924. Af Gødning tilførtes 400 kg Norgesalpeter pr. ha 1. April og 200 kg Svovlsur Ammoniak 20. August. Draphavre, Alm. Rajgræs, Kamgræs og navnlig Fløjelsgræs var tyndet og svækket af Vinteren. Fremmede Græsser havde begyndt at brede sig noget i Parcellerne. I øvrigt kom Græsserne sent i Vækst efter den haarde Vinter og gav en noget sen om end stor 1. Slæt 2.—4. Juni. I 2. Slæt, der blev slaet 15.—16. Juli, og navnlig i 3. Slæt, der blev slaet 3.—4. Oktober, høstedes kun et lille Udbytte.

5. Brugsaar, 1926. Der blev gødet med 200 kg Superfosfat, 200 kg Kaligødning, 300 kg Chilisalpeter 3. Marts og 200 kg Svovlsur Ammoniak 11. August, alt pr. ha. Trods den ret store Kvælstofgødskning

Tabel 11. Forsøg med Græsarter i varigt Græsleje.  
hkg Hø pr. ha.

Lyngby 1921—26.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt
Draphavre																				
1.	17.5	0.1	1.8	19.4	5.4	0.4	2.8	8.6	14.6	0.1	0.3	15.0	—	—	—	—	37.5	0.6	4.9	43.0
2.	25.3	0.1	2.1	27.5	5.9	0	0	5.9	3.7	0	0.7	4.4	7.9	0	0	7.9	42.8	0.1	2.8	45.7
3.	20.1	0.2	2.5	22.8	2.6	0.7	4.3	7.6	3.3	0.1	2.9	6.3	1.1	0	0.1	1.2	27.1	1.0	9.8	37.9
4.	11.4	0.5	5.8	17.7	0.8	0.8	11.3	12.9	1.9	0	1.4	3.3	—	—	—	—	14.1	1.3	18.5	33.9
5.	6.7	0.2	13.2	20.1	0.9	0.1	5.6	6.6	9.7	0	1.2	10.9	—	—	—	—	17.3	0.3	20.0	37.6
6.	18.8	0.0	15.1	33.9	1.3	0.7	12.8	14.8	7.9	0	0.6	8.5	—	—	—	—	28.0	0.7	28.5	57.2
Hundegræs																				
1.	16.6	0.2	0	16.8	9.3	0.1	0.1	9.5	10.9	0.2	0.5	11.6	—	—	—	—	36.8	0.5	0.6	37.9
2.	23.2	0.0	0.1	23.3	6.8	0	0	6.8	3.5	0	0.3	3.6	5.2	0.1	0	5.3	38.7	0.1	0.2	39.0
3.	19.3	0.4	0.1	19.8	10.6	0.2	0.2	11.0	5.0	0	0.4	5.4	1.7	0	0	1.7	36.6	0.6	0.7	37.9
4.	26.1	0	1.3	27.4	11.9	0.1	0.9	12.9	7.4	0.1	0.1	7.6	—	—	—	—	45.4	0.2	2.3	47.9
5.	15.4	0	2.6	18.0	7.0	0.1	0.4	7.5	11.9	0	0.3	12.2	—	—	—	—	34.3	0.1	3.3	37.7
6.	22.1	0	3.2	25.3	14.5	0.2	1.0	15.7	10.1	0	0.6	10.7	—	—	—	—	46.7	0.2	4.8	51.7
Alm. Rajgræs																				
1.	19.5	1.3	0.3	21.1	8.0	0.3	2.2	10.5	5.7	0.1	0.1	5.9	—	—	—	—	33.2	1.7	2.6	37.5
2.	18.5	0.3	0.3	19.1	4.3	0.2	0.4	4.9	2.8	0.7	0.4	3.9	5.1	0.8	0.5	6.4	30.7	2.0	1.6	34.3
3.	23.9	2.6	0.4	26.9	11.1	0.3	3.8	15.2	3.4	0.4	0.8	4.6	1.8	0	0.2	2.0	40.2	3.3	5.2	48.7
4.	4.7	0.3	5.2	10.2	15.0	1.4	4.8	21.2	3.0	0.1	0.3	3.4	—	—	—	—	22.7	1.8	10.3	34.8
5.	20.3	0.2	4.7	25.2	4.7	0.1	2.7	7.5	4.5	0.4	3.5	8.4	—	—	—	—	29.5	0.7	10.9	41.1
6.	20.4	0	8.0	28.4	14.3	1.1	5.5	20.9	3.1	0.1	0.9	4.1	—	—	—	—	37.8	1.2	14.4	53.4
Timothe																				
1.	11.7	0.8	0.5	13.0	9.4	0.9	0.9	11.2	7.8	0.2	0.3	8.3	—	—	—	—	28.9	1.9	1.7	32.5
2.	14.6	0.2	0.2	15.0	3.9	0	0.1	4.0	4.4	0.2	0.3	4.9	3.9	0.2	0.4	4.5	26.8	0.6	1.0	28.4
3.	11.2	1.6	0.9	13.7	21.0	2.3	2.3	25.6	1.4	0.5	1.3	3.2	0.3	0	0.2	0.5	33.9	4.4	4.7	43.0
4.	18.6	1.2	6.2	26.0	9.8	0.5	1.7	12.0	2.7	0	0.3	3.0	—	—	—	—	31.1	1.7	8.2	41.0
5.	7.9	0.7	9.2	17.8	8.8	0.2	3.7	12.7	4.8	0	2.3	7.1	—	—	—	—	21.5	0.9	15.2	37.6
6.	13.2	0.5	10.1	23.8	20.6	0.8	6.0	27.4	2.7	0.2	0.7	3.6	—	—	—	—	36.5	1.5	16.8	54.8
Eng-Rævehale, dansk																				
1.	8.3	0.8	3.0	12.1	5.8	2.5	3.1	11.4	6.0	0.1	1.2	7.3	—	—	—	—	20.1	3.4	7.3	30.8
2.	10.5	0.1	5.0	15.6	2.6	0	0.8	3.4	2.8	0.4	0.5	3.7	3.9	0.6	0.3	4.8	19.8	1.1	6.6	27.5
3.	9.6	1.8	2.4	13.8	10.6	5.6	6.3	22.5	1.6	0.5	2.6	4.7	0.6	0	0.2	0.8	22.4	7.9	11.5	41.8
4.	23.0	1.1	6.6	30.7	5.5	0.8	2.3	8.6	1.2	0	1.0	2.2	—	—	—	—	29.7	1.9	9.9	41.5
5.	3.7	0.7	12.8	17.2	1.5	0.2	7.0	8.7	4.9	0	3.3	8.2	—	—	—	—	10.1	0.9	23.1	34.1
6.	13.6	0	12.8	26.4	9.0	1.3	11.9	22.2	4.2	0.2	0.8	5.2	—	—	—	—	26.8	1.5	25.5	53.8

(fortsættes)

Tabel 11 (fortsat).  
hkg Hø pr. ha.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt
Eng-Rævehale, finsk																				
1.	7.7	1.2	1.3	10.2	4.6	1.6	5.4	11.6	2.9	0.2	0.3	3.4	—	—	—	—	15.2	3.0	7.0	25.2
2.	10.6	0.2	0.3	11.1	3.1	0.1	0.4	3.6	2.5	0.6	0.1	3.2	2.1	1.0	0.6	3.7	18.3	1.9	1.4	21.6
3.	8.5	2.9	3.0	14.4	9.5	4.3	14.7	28.5	1.7	1.2	1.1	4.0	0.2	0	0.4	0.6	19.9	8.4	19.2	47.5
4.	18.9	1.4	6.3	26.6	3.5	0.8	5.9	10.2	1.8	0	0.6	2.4	—	—	—	—	24.2	2.2	12.8	39.2
5.	5.3	0.2	6.4	11.9	1.2	0.2	7.9	9.3	4.1	0	1.9	6.0	—	—	—	—	10.6	0.4	16.2	27.2
6.	12.4	0	8.3	20.7	6.0	1.3	17.6	24.9	3.8	0.2	0.8	4.8	—	—	—	—	22.2	1.5	26.7	50.4
Eng-Svingel																				
1.	15.8	0.9	0.2	16.9	10.8	1.7	0.8	13.3	7.6	0.1	0.1	7.8	—	—	—	—	34.2	2.7	1.1	38.0
2.	24.2	0.1	0.1	24.4	4.7	0.1	0.1	4.9	3.9	0.1	0	4.0	3.2	0.1	0.1	3.4	36.0	0.4	0.3	36.7
3.	18.3	2.2	0.5	21.0	10.6	2.3	1.1	14.0	3.7	0.4	0.3	4.4	0.7	0	0.1	0.8	33.3	4.9	2.0	40.2
4.	26.3	1.1	0.8	28.2	9.0	0.7	0.2	9.9	4.8	0	0.1	4.9	—	—	—	—	40.1	1.8	1.1	43.0
5.	11.1	0.2	0.9	12.2	9.2	0.1	0.5	9.8	9.3	0	0.9	10.2	—	—	—	—	29.6	0.3	2.3	32.2
6.	17.8	0	3.0	20.8	17.3	0.8	0.7	18.8	8.9	0	0.8	9.7	—	—	—	—	44.0	0.8	4.5	49.3
Stivbladet Svingel																				
1.	17.3	0.2	2.4	19.9	14.0	1.6	2.9	18.5	7.6	0.1	0.1	7.8	—	—	—	—	34.9	2.0	8.1	45.0
2.	20.4	0.4	3.3	24.1	5.1	0.1	0.6	5.8	3.9	0.1	0	4.0	3.2	0.1	0.1	3.4	36.7	1.2	4.6	42.5
3.	21.9	0.2	2.7	24.8	9.1	1.5	2.3	12.9	3.7	0.4	0.3	4.4	0.7	0	0.1	0.8	37.1	2.1	6.1	45.3
4.	16.5	0.9	5.3	22.7	8.9	2.1	1.1	12.1	4.8	0	0.1	4.9	—	—	—	—	28.5	3.0	6.5	38.0
5.	12.2	0.1	2.4	14.7	5.8	0.1	1.5	7.4	9.3	0	0.9	10.2	—	—	—	—	29.0	0.2	4.4	33.6
6.	18.1	0	3.6	21.7	12.4	1.9	2.1	16.4	8.9	0	0.8	9.7	—	—	—	—	39.8	1.9	6.4	48.1
Eng-Rapgræs																				
1.	13.7	0.8	1.4	15.4	18.3	0.6	1.4	20.3	5.8	0.5	1.7	8.0	—	—	—	—	37.8	1.4	4.5	43.7
2.	15.1	0.2	2.8	18.1	7.6	0.1	0.5	8.2	7.8	0.6	0.3	8.7	7.0	0.1	0.2	7.3	37.5	1.0	3.8	42.3
3.	20.6	0.5	0.7	21.8	13.8	0.6	1.1	15.5	6.2	0.4	1.1	7.7	2.1	0	0.1	2.2	42.7	1.5	3.0	47.2
4.	27.0	0.3	1.6	28.9	9.9	0.2	0.6	10.7	6.1	0	0.5	6.6	—	—	—	—	43.0	0.5	2.7	46.2
5.	8.8	0	2.5	11.3	6.7	0	1.2	7.9	12.9	0	1.9	14.8	—	—	—	—	28.4	0	5.6	34.0
6.	16.7	0	4.1	20.8	17.9	0.2	1.9	20.0	8.6	0	1.1	9.7	—	—	—	—	43.2	0.2	7.1	50.5
Alm. Rapgræs																				
1.	6.8	0.9	1.6	9.3	8.7	3.4	2.2	14.3	1.7	0.7	1.5	3.3	—	—	—	—	17.2	5.0	5.3	27.5
2.	5.1	0.4	1.1	6.6	4.3	0.3	0.9	5.5	3.6	0.7	0.7	5.0	2.1	2.8	0	4.9	15.1	4.2	2.7	22.0
3.	7.7	1.4	1.9	11.0	12.2	6.2	3.4	21.8	1.4	1.9	1.7	5.0	1.3	0	0.3	1.6	22.6	9.5	7.3	39.4
4.	14.3	1.8	4.3	20.4	6.4	2.4	3.1	11.9	1.4	0	0.9	2.3	—	—	—	—	22.1	4.2	8.3	34.6
5.	2.6	0.4	7.5	10.5	4.4	0.2	4.0	8.6	0.9	0.4	4.8	6.1	—	—	—	—	7.9	1.0	16.3	25.2
6.	6.9	0.9	18.2	26.0	10.9	2.6	7.2	20.7	4.5	0	0.6	5.1	—	—	—	—	22.3	3.5	26.0	51.8

(fortsættes)

Tabel 11 (fortsat).  
hkg Hø pr. ha.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt
<b>Stortoppet Rapgræs</b>																				
1.	7.1	0.7	2.3	10.1	9.9	1.6	4.7	16.2	3.6	0.3	2.4	6.3	—	—	—	—	20.6	2.6	9.4	32.6
2.	10.0	0.4	3.0	13.4	4.3	0.1	1.7	6.1	4.0	1.5	2.3	7.8	4.0	1.4	1.4	6.8	22.3	3.4	8.4	34.1
3.	13.8	1.8	4.8	20.4	11.0	2.3	5.5	18.8	3.4	0.9	1.9	6.2	0.6	0	0.2	0.8	28.8	5.0	12.4	46.2
4.	20.9	0.6	7.0	28.5	7.3	0.2	2.6	10.1	2.7	0	0.7	3.4	—	—	—	—	30.9	0.8	10.3	42.0
5.	9.6	0	4.9	14.5	2.9	0.1	7.0	10.0	5.8	0	1.6	7.4	—	—	—	—	18.3	0.1	13.5	31.9
6.	11.5	0	12.8	24.3	10.1	0.3	9.4	19.8	5.8	0	1.8	7.6	—	—	—	—	27.4	0.3	24.0	51.7
<b>Fioringræs</b>																				
1.	8.5	1.0	1.3	10.8	12.6	0.3	2.0	14.9	9.2	0.2	1.1	10.5	—	—	—	—	30.3	1.5	4.4	36.2
2.	11.9	0.3	1.0	13.2	7.4	0	0.7	8.1	7.7	0.9	0.5	9.1	5.5	0.5	0.3	6.3	32.5	1.7	2.5	36.7
3.	11.6	2.4	2.7	16.7	21.1	0.7	3.9	25.7	3.8	1.2	1.4	6.4	1.2	0	0.3	1.5	37.7	4.3	8.3	50.3
4.	19.4	1.2	8.2	28.8	9.4	1.2	3.6	14.2	2.0	0	1.2	3.2	—	—	—	—	30.8	2.4	13.0	46.2
5.	4.6	0.3	10.2	15.1	0.5	0.1	7.6	9.2	4.3	0.2	2.5	7.0	—	—	—	—	9.4	0.6	21.3	31.3
6.	9.4	0	14.1	23.5	9.7	1.3	12.0	23.0	3.9	0	0.7	4.6	—	—	—	—	23.0	1.3	26.8	51.1
<b>Kamgræs</b>																				
1.	7.9	0.6	1.9	10.4	10.1	0.4	2.6	13.1	3.6	0.3	1.5	5.4	—	—	—	—	21.6	1.3	6.1	28.9
2.	7.1	0.3	0.6	8.0	4.0	0.2	2.6	6.8	6.2	2.8	0.7	9.7	8.4	0.7	0.7	9.8	25.7	4.0	4.6	34.3
3.	11.1	1.0	3.9	16.0	27.1	0.9	5.5	33.5	2.4	1.0	1.4	4.8	1.4	0	0.2	1.6	42.0	2.9	11.0	55.9
4.	1.9	0.6	5.1	7.6	3.6	2.3	14.8	20.7	1.2	0	1.4	2.6	—	—	—	—	6.7	2.9	21.3	30.9
5.	9.3	0.8	8.5	18.6	10.9	0.1	4.1	15.1	4.4	0.1	2.4	6.9	—	—	—	—	24.6	1.0	15.0	40.6
6.	7.8	0	13.3	21.1	11.8	2.0	15.4	29.2	6.0	0	0.8	6.8	—	—	—	—	25.6	2.0	29.5	57.1
<b>Fløjelsgræs</b>																				
1.	9.2	0.9	1.1	11.2	10.2	0.5	0.8	11.5	9.4	0.8	0.1	10.3	—	—	—	—	28.8	2.2	2.0	33.0
2.	7.5	0.2	1.1	8.8	8.5	0.1	0.4	9.0	4.8	1.5	0.4	6.7	9.5	0.7	0.3	10.5	30.3	2.5	2.2	35.0
3.	11.2	1.7	1.2	14.1	22.5	1.5	2.1	26.1	4.5	1.0	0.4	5.9	2.8	0	0.1	2.9	41.0	4.2	3.8	49.0
4.	0.8	0.1	1.4	2.3	14.5	2.0	6.9	23.4	1.7	0	0.7	2.4	—	—	—	—	17.0	2.1	9.0	28.1
5.	8.7	0.4	10.7	19.8	8.3	0	6.1	14.4	11.3	0.3	1.0	12.6	—	—	—	—	28.3	0.7	17.8	46.8
6.	1.2	0.4	14.9	16.5	16.4	1.5	9.3	27.2	6.9	0.2	0	7.1	—	—	—	—	24.3	2.1	24.2	50.8

blev Udbyttet lille i den meget tørre Sommer. Ukrud, især Mælkebøtte, var en Del fremtrædende. 1. Slæt blev slaet 14.—15. Maj, 2. Slæt 10.—11. Juni og 3. Slæt 29. September—1. Oktober.

6. Brugsaar, 1926. Af Gødning tilførtes 200 kg Superfosfat, 200 kg Kaligødning, 300 kg Svovlsur Ammoniak 24. Februar, 100 kg Chilesalpeter 25. Maj og 100 kg Norgesalpeter 29. Juni, alt pr. ha. Græs-

serne kom tidlig i Vækst og gav en god 1. Slæt 19.—29. Maj. Genvæksten var god efter 1. Slæt, men noget sparsommere efter 2. Slæt. 2. Slæt blev slaaet 18.—21. Juni og 3. Slæt 23.—24. September. Fremmede Græsser og Ukrud, navnlig Mælkebøtter, var tiltaget stærkt. Der blev ingen botanisk Analyse foretaget af 2. Slæt. Fordelingen er sket i Forhold til 2. Slæt i 4. og 5. Brugsaar.

#### Forsøget ved Tystofte.

Jorden er lermuldet. Forsøget blev udlagt i tyndt saet Havre efter Rug 15. Maj 1920. Der blev anvendt 4 Fællesparceller à 50 m<sup>2</sup>. Til Dæksæden blev gødet med 200 kg Superfosfat og 400 kg Kaligødning pr. ha. Begge Eng-Rævehaleprøverne spirede daarligt. Eng-Rapgræs og Stortoppet Rapgræs var ogsaa noget tynde i Udlægsaaet og 1. Brugsaar, men Bestanden bedredes ret hurtigt, navnlig for Eng-Rapgræs.

1. Brugsaar, 1921. Der blev gødet med 60 hkg Ajle pr. ha i Marts. De tidligste Græsser var tidlig i Vækst og gav en god 1. Slæt 20. Maj. Flere af Græsserne var helt eller delvis skredet. Paa Grund af Tørke blev Genvæksten ringe og Udbyttet af de langsomt udviklede Græsser som Helhed lille. 2. Slæt blev slaaet 30. Juni og bestod væsentlig af Hvidkløver. 3. Slæt blev slaaet, men ikke vejet, da den kun bestod af enkelte tørre Stængler og en Del Ukrud. I August groede Græsserne noget og gav en lille 4. Slæt 17. September. Begge Eng-Rævehaleprøverne bestod overvejende af andre Græsser.

2. Brugsaar, 1922. Græsset var gødet med ca. 100 hkg Ajle pr. ha om Efteraaet, og 27. Juni blev der ogsaa gødet med ca. 100 hkg Ajle pr. ha. Græsserne kom sent i Vækst, men ved Slaaning af 1. Slæt, 22. Maj, var de tidligste Græsser vel langt fremme til Afgræsning, Draphavre saaledes ca. 50, Hundegræs ca. 35 og Alm. Rajgræs og Timothe ca. 25 cm høje. Genvæksten af Græsserne var ringe, og Hvidkløveren gav mest Blomsterhoveder, saa 2. Slæt, der høstedes 16. Juni, blev lille. Da der kom Regn og samtidig blev givet Ajle efter 2. Slæt, groede Græsserne godt til og der høstedes en god 3. Slæt 1. August. 4. Slæt blev slaaet 5. Oktober og var kun ret god. Hvidkløveren, der led stærkt af Tørken i 1921, bedrede sig noget i Eftersommeren.

3. Brugsaar, 1923. Af Gødning blev tilført 200 kg Superfosfat, ca. 200 hkg Ajle i November og ca. 110 hkg Ajle 16. Juli, alt pr. ha. Draphavren var tyndet noget. I øvrigt kom Græsset sent i Vækst, men groede kraftigt til, saa der høstedes en stor 1. Slæt 29. Maj. De fleste Græsser var for langt fremme til Afgræsning, nogle havde begyndt at skride. Væksten var god Sommeren igennem, og det samlede Udbytte blev meget stort. I 2. Slæt, der blev slaaet 6. Juli, var Hvidkløveren meget fremtrædende i de fleste Græsser, men gav i øvrigt et godt Bidrag til Udbyttet ved alle Slæt, undtagen sammen med Hundegræs. 3. og 4. Slæt blev slaaet henholdsvis 10. August og 29. September.

Tabel 12. Forsøg med Græsarter i varigt Græsleje.<sup>1)</sup>

hkg Hø pr. ha.

Tystofte 1921—26.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt
<b>Draphavre<sup>1)</sup></b>																				
1.	22.8	8.9	0.4	32.1	5.2	7.9	0.2	13.3	—	—	—	—	12.6	0.4	0.1	13.1	40.6	17.2	0.7	58.5
2.	22.4	1.6	0.2	24.2	4.5	0.6	0.3	5.4	24.4	1.1	0.6	26.1	14.6	0.4	0.1	15.1	65.9	3.7	1.2	70.8
3.	29.9	5.9	0.7	36.5	6.6	8.8	0.8	16.2	10.7	3.8	0.8	15.3	10.6	0.8	0.7	12.1	57.8	19.3	3.0	80.1
4.	17.2	1.4	1.5	20.1	7.0	6.4	1.1	14.5	3.8	1.1	1.0	5.9	2.4	0.1	0.5	3.0	30.4	9.0	4.1	43.5
5.	19.8	0.5	2.4	22.7	6.2	0.7	1.4	8.3	—	—	—	—	5.5	0.1	2.4	8.0	31.5	1.3	6.2	39.0
6.	33.8	0.2	5.8	39.8	8.0	0.2	3.0	11.2	9.6	0.8	3.2	13.6	10.7	1.6	1.1	13.4	62.1	2.8	13.1	78.0
<b>Hundegræs</b>																				
1.	17.2	8.2	0.2	25.6	5.3	8.4	0.6	14.3	—	—	—	—	9.1	0.1	0.6	9.8	31.6	16.7	1.4	49.7
2.	23.1	0.8	0.2	24.1	7.3	0.1	0.2	7.6	25.9	0.2	0.2	26.3	13.2	0	0	13.2	69.5	1.1	0.6	71.2
3.	28.8	1.1	0.2	30.1	11.3	3.1	0.2	14.6	23.9	0.7	0.1	24.7	13.8	0.5	0.1	14.4	77.8	5.4	0.6	83.8
4.	26.2	1.1	0.7	28.0	10.7	1.7	0.2	12.6	8.2	0.4	0.2	8.8	4.0	0	0.2	4.2	49.1	3.2	1.3	53.6
5.	16.9	0.1	0.9	17.9	13.8	0.1	0.9	14.8	—	—	—	—	7.4	0.1	0.6	8.1	38.1	0.3	2.4	40.8
6.	35.2	0.1	2.6	37.9	13.2	0	1.0	14.2	15.4	0.1	1.7	17.2	18.4	0	1.1	19.5	82.2	0.2	6.4	88.8
<b>Alm. Rajgræs</b>																				
1.	29.2	6.7	0.4	36.3	5.2	6.8	0	12.0	—	—	—	—	5.1	2.0	0.3	7.4	39.5	15.5	0.7	55.7
2.	11.9	3.7	0	15.6	8.4	2.3	0.3	11.0	11.9	2.7	0.5	15.1	12.1	2.0	0.1	14.2	44.3	10.7	0.9	55.9
3.	36.5	8.1	0.4	45.0	6.8	9.9	0.2	16.9	8.1	4.8	0.6	13.5	9.4	1.5	0.3	11.2	60.8	24.3	1.5	86.6
4.	7.2	1.8	1.2	10.2	12.7	8.9	1.4	23.0	1.8	1.5	1.4	4.7	1.5	0	0.5	2.0	23.2	12.2	4.5	39.9
5.	25.2	0.4	2.6	28.2	10.0	0.4	1.5	11.9	—	—	—	—	3.0	0.1	1.3	4.4	38.2	0.9	5.4	44.5
6.	34.9	0.1	2.6	37.6	11.7	0.4	2.1	14.2	8.2	0.5	2.3	11.0	8.8	1.1	1.1	11.0	63.6	2.1	8.1	73.8
<b>Timothe</b>																				
1.	21.5	5.0	0.3	26.8	2.0	10.9	0.1	13.0	—	—	—	—	7.0	1.4	0.5	8.9	30.5	17.3	0.9	48.7
2.	15.8	1.6	0	17.4	16.9	1.5	0.2	18.6	17.4	1.5	0.4	19.3	9.5	0.4	0.1	10.0	59.6	5.0	0.7	65.3
3.	24.2	5.2	0.4	29.8	15.4	7.9	0.6	23.1	14.6	2.4	0.4	17.4	7.8	1.9	0.2	9.9	61.2	17.4	1.6	80.2
4.	23.9	2.1	1.3	27.3	12.3	5.6	0.4	18.3	3.6	1.0	0.6	5.2	1.6	0.1	0.3	2.0	41.4	8.8	2.6	52.8
5.	8.7	0.9	0.9	10.5	23.2	2.6	1.3	27.1	—	—	—	—	4.9	0.3	1.7	6.9	36.8	3.8	3.9	44.5
6.	24.8	1.2	3.5	29.5	25.6	2.3	2.2	30.1	7.2	0.8	1.5	9.5	17.1	1.0	2.6	20.7	74.7	5.3	9.8	89.8
<b>Eng-Rævehale, dansk<sup>1)</sup></b>																				
1.	4.0	16.5	4.5	25.0	1.6	13.0	1.8	16.4	—	—	—	—	5.7	0.7	0.9	7.3	11.3	30.2	7.2	48.7
2.	17.6	1.4	1.4	20.4	6.0	1.1	1.6	8.7	10.0	1.5	1.0	12.5	8.3	2.0	0.5	10.8	41.9	6.0	4.5	52.4
3.	22.5	9.8	3.0	35.3	13.3	12.4	0.8	26.5	3.5	6.6	0.5	10.6	8.2	3.3	0.1	11.6	47.5	32.1	4.4	84.0
4.	20.0	1.7	1.5	23.2	12.7	6.9	1.7	21.3	3.7	0.9	0.4	5.0	2.3	0	0.3	2.6	38.7	9.5	3.9	52.1
5.	10.7	0.7	1.6	13.0	11.9	1.3	1.8	15.0	—	—	—	—	4.5	0.2	2.9	7.6	27.1	2.2	6.3	35.6
6.	25.1	0.6	5.8	31.5	14.4	0.7	4.2	19.3	9.5	1.9	1.9	13.3	11.8	0.9	1.4	14.1	60.8	4.1	13.3	78.2

(fortsættes)

<sup>1)</sup> Ved Tystofte er Græsarten ikke blevet adskilt fra andre Græsser, saa Udbyttet af Græsarten omfatter ogsaa andre Græsarter, og andre Arter er kun Ukrud. For de fleste Græsser drejer det sig dog kun om faa Planter, hvis Indflydelse paa Udbyttet har været uden Betydning. Men i Draphavre udgør Hundegræs Hovedparten af Afrøden i 4.—6. Brugsaar. Begge Eng-Rævehaleproverne har overvejende bestaaet af andre Græsarter. Alm. Rajgræs har indeholdt lidt og Forskelligbladet Svingel en Del Hundegræs. Og endelig har Fløjlsgræs indeholdt en Del andre Græsser.

Tabel 12 (fortsat).  
kg Hø pr. ha.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt
Eng-Rævehale, finsk																				
1.	6.6	13.3	1.1	21.0	1.4	14.9	0.1	16.4	—	—	—	—	2.7	1.1	0.7	4.5	10.7	29.3	1.9	41.9
2.	8.4	1.6	0.2	10.2	7.4	1.0	0.7	9.1	8.8	0.8	0.6	10.2	1.7	2.0	0.2	3.9	26.3	5.4	1.7	33.4
3.	7.8	13.3	1.3	22.4	13.3	19.8	0.6	33.7	0.5	6.7	0.3	7.5	5.0	2.1	0.5	7.6	26.6	41.9	2.7	71.2
4.	9.5	7.8	2.2	19.5	13.6	10.8	1.5	25.9	1.6	1.3	0.3	3.2	0.4	0	0.3	0.7	25.1	19.9	4.3	49.3
5.	2.6	1.7	1.8	6.1	9.6	4.5	2.0	16.1	—	—	—	—	2.6	0.3	2.4	5.3	14.8	6.5	6.2	27.5
6.	11.6	0.5	0.7	19.1	19.0	2.1	3.3	24.4	8.0	1.7	3.6	14.2	6.4	0.8	0.2	9.2	45.9	5.1	15.9	66.9
Eng-Svingel																				
1.	9.0	12.2	2.5	23.7	3.6	11.8	0.6	16.0	—	—	—	—	5.5	1.1	0.4	7.0	18.1	25.1	3.5	46.7
2.	17.3	1.8	0.2	19.3	11.7	0.8	0.4	12.9	14.6	1.3	0.7	16.6	6.8	1.0	0.1	7.9	50.4	4.9	1.4	56.7
3.	27.1	7.8	0.8	35.7	17.5	2.9	0.7	21.1	6.3	9.8	1.1	16.7	6.4	2.5	0.3	9.2	57.3	22.5	2.9	82.7
4.	25.4	3.5	0.8	29.7	11.2	7.6	0.2	19.0	4.6	1.0	0.2	5.8	1.1	0.1	0.1	1.3	42.3	12.2	1.3	55.8
5.	9.9	0.9	0.7	11.5	17.1	1.6	0.6	19.3	—	—	—	—	3.5	0.2	1.6	5.3	30.5	2.7	2.9	36.1
6.	22.7	0.1	6.2	29.0	14.7	1.4	2.0	18.1	11.1	1.7	1.0	13.8	8.3	1.0	2.1	11.4	56.8	4.2	11.3	72.3
Stivbladet Svingel																				
1.	1.4	14.3	5.1	20.8	0.9	16.8	0.7	18.4	—	—	—	—	5.0	0.8	0.5	6.3	7.3	31.9	6.3	45.5
2.	24.1	1.8	0.2	26.1	3.9	1.1	0.9	5.9	13.9	0.7	0.6	15.2	6.7	0.2	0.1	7.0	48.6	3.8	1.8	54.2
3.	32.4	2.0	0.3	34.7	9.5	2.9	0.3	12.7	8.6	4.4	0.4	13.4	7.5	2.7	0.1	10.3	58.0	12.0	1.1	71.1
4.	22.9	2.3	0.6	25.8	8.5	6.7	0.5	15.7	2.9	1.4	0.2	4.5	3.1	0.1	0.1	3.3	37.4	10.5	1.4	49.3
5.	13.5	0.3	0.5	14.3	11.1	0.2	0.5	11.8	—	—	—	—	7.2	0	0.9	8.1	31.8	0.5	1.9	34.2
6.	33.3	0	1.8	35.1	12.5	0	1.5	14.0	12.1	0	0.6	12.7	5.6	0	0.6	6.2	63.5	0	4.5	68.0
Forskelligbladet Svingel <sup>1)</sup>																				
1.	2.8	16.3	1.8	20.9	0.6	15.3	0.9	16.8	—	—	—	—	3.7	0.9	1.3	5.9	7.1	32.5	4.0	43.6
2.	12.9	2.4	0.9	16.2	5.9	1.4	1.4	8.7	9.3	1.7	2.2	13.2	10.0	1.5	1.8	13.3	38.1	7.0	6.3	51.4
3.	38.6	2.4	0.4	41.4	11.8	3.6	0.4	15.8	7.1	3.6	0.4	11.1	8.4	3.0	0.1	11.5	65.9	12.6	1.3	79.8
4.	18.2	2.6	1.6	22.4	6.3	9.0	1.5	16.8	1.1	1.8	1.2	4.1	1.4	0.1	0.4	1.9	27.0	13.5	4.7	45.2
5.	8.7	1.4	3.3	13.4	9.6	0.6	2.6	12.8	—	—	—	—	4.0	0.1	2.3	6.4	22.3	2.1	8.2	32.6
6.	17.3	0	11.6	28.9	10.2	0	5.0	15.2	5.8	0	4.3	10.1	4.4	0.1	3.1	7.6	37.7	0.1	24.0	61.8
Eng-Rapgræs																				
1.	1.9	15.7	1.9	19.5	1.3	18.0	0.6	19.9	—	—	—	—	3.0	1.5	1.7	6.2	6.2	35.2	4.2	45.6
2.	3.3	2.9	0.8	7.0	7.7	2.3	1.7	11.7	13.4	1.9	1.7	17.0	10.0	2.1	1.2	13.3	34.4	9.2	5.4	49.0
3.	19.9	4.3	2.0	26.2	10.3	7.2	0.8	18.3	14.6	4.8	0.6	20.0	10.7	1.8	0.7	13.2	55.5	18.1	4.1	77.7
4.	20.0	1.5	1.7	23.2	18.4	8.0	1.6	28.0	4.6	1.0	0.8	6.4	2.1	0.2	0.5	2.8	45.1	10.7	4.6	60.4
5.	7.5	0.7	2.1	10.3	10.0	0.8	1.8	12.6	—	—	—	—	8.2	0.1	1.8	10.1	25.7	1.6	5.7	33.0
6.	22.3	0	5.1	27.4	15.1	0	4.1	19.2	13.4	0.1	4.5	18.0	8.0	0	3.7	11.7	58.8	0.1	17.4	76.3

<sup>1)</sup> Se Noten Side 195.

(fortsættes)



Tabel 12 (fortsat).  
hkg Hø pr. ha.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Ukrud	I alt
Alm. Rapgræs <sup>1)</sup>																				
1.	7.4	12.9	1.4	21.7	0.3	16.4	0.2	16.9	—	—	—	—	1.1	1.8	1.5	4.4	8.3	31.1	3.1	43.0
2.	1.6	1.8	1.0	4.4	9.0	3.9	2.5	15.4	3.5	5.3	1.8	10.6	3.7	3.1	1.6	8.4	17.8	14.1	6.9	38.8
3.	14.2	7.9	3.0	25.1	4.2	16.7	3.0	23.9	1.5	7.5	1.6	10.6	4.0	2.9	0.9	7.8	23.9	35.0	8.5	67.4
4.	5.1	3.7	3.3	12.1	10.8	12.3	2.3	35.4	0.4	2.6	0.8	3.8	0.5	0.2	0.6	1.3	16.8	18.8	7.0	42.6
5.	1.4	1.4	2.1	4.9	7.1	3.1	4.8	15.0	—	—	—	—	0.8	0.7	4.9	6.4	9.3	5.2	11.8	26.3
6.	7.1	1.1	9.3	17.5	14.8	3.6	6.2	24.6	4.0	3.1	6.8	13.9	2.8	1.8	4.6	9.2	28.7	9.6	26.9	65.2
Stortoppet Rapgræs																				
1.	0.8	18.0	1.4	20.2	0.3	18.0	0.8	19.1	—	—	—	—	2.6	0.9	2.0	5.5	3.7	36.9	4.2	44.8
2.	4.0	2.1	1.3	7.4	2.0	6.4	2.6	11.0	7.8	3.4	3.4	14.6	4.7	2.6	1.7	9.0	18.5	14.5	9.0	42.0
3.	14.5	14.7	3.9	33.1	7.8	17.8	3.0	28.6	1.7	6.2	1.8	9.7	4.0	3.9	0.6	8.5	28.0	42.6	9.3	79.9
4.	15.3	4.8	2.5	22.6	6.7	10.6	1.9	19.2	1.4	2.0	1.4	4.8	1.5	0.2	0.7	2.4	24.9	17.6	6.5	49.0
5.	5.6	1.3	3.2	10.1	8.4	1.1	5.5	15.0	—	—	—	—	4.1	0.5	4.9	9.5	18.1	2.9	13.6	34.6
6.	19.4	0	8.9	28.3	14.0	1.0	4.1	19.1	9.5	0.5	4.3	14.3	10.1	0.9	3.2	14.2	53.0	2.4	20.5	75.9
Fioringræs																				
1.	9.6	11.1	0.9	21.6	3.9	12.8	0.2	16.9	—	—	—	—	8.1	0.8	0.5	9.4	21.6	24.7	1.6	47.9
2.	12.1	1.8	0.5	14.4	13.4	0.9	0.7	15.0	19.3	0.7	1.7	21.7	8.8	1.2	0.4	10.4	53.6	4.6	3.3	61.5
3.	15.0	4.8	2.4	22.2	12.2	13.5	1.1	26.8	9.1	4.1	2.5	15.7	9.3	1.7	1.0	12.0	45.6	24.1	7.0	76.7
4.	13.9	3.7	4.5	22.1	19.9	4.8	2.5	27.2	2.3	0.9	0.6	3.8	2.6	0.2	0.4	3.2	38.7	9.6	8.9	56.3
5.	7.0	1.7	2.1	10.8	15.8	1.1	2.1	19.0	—	—	—	—	6.9	0.1	2.1	9.1	29.7	2.9	6.3	38.9
6.	14.0	0.1	8.3	22.4	22.0	0.2	3.4	25.6	6.6	0.2	3.2	10.0	8.4	0.4	2.2	11.0	51.0	0.9	17.1	69.0
Kamgræs																				
1.	9.3	14.3	0.9	24.5	2.3	15.0	0.8	18.1	—	—	—	—	2.9	0.7	1.1	4.7	14.5	30.0	2.8	47.3
2.	5.6	0.9	0.3	6.8	11.3	2.3	1.7	15.3	9.7	2.3	1.3	13.8	10.2	1.3	0.5	12.0	36.8	7.8	3.8	48.4
3.	30.8	3.8	1.2	35.8	7.5	9.7	0.6	17.8	9.5	3.3	0.8	13.6	10.4	1.1	0.5	12.0	58.2	17.9	3.1	79.2
4.	1.1	0.6	0.7	2.4	12.0	9.4	1.7	23.1	0.7	2.1	1.4	4.2	0.7	0.1	0.7	1.5	14.5	12.2	4.5	31.2
5.	11.6	1.0	3.4	16.0	17.6	1.3	2.8	21.7	—	—	—	—	1.6	0.3	3.3	5.2	30.8	2.6	9.5	42.9
6.	14.4	0.3	5.9	20.6	29.1	1.1	3.0	33.2	6.2	0.8	2.2	9.2	4.9	0.7	3.9	9.5	54.6	2.9	15.0	72.5
Fløjelsgræs <sup>1)</sup>																				
1.	10.2	7.5	0.6	18.3	4.2	8.7	0.5	13.4	—	—	—	—	4.0	1.5	0.4	5.9	18.4	17.7	1.5	37.6
2.	4.3	1.2	0.1	5.6	14.6	0.7	0.6	15.9	16.3	0.8	1.3	18.4	11.8	0.7	0.1	12.6	47.0	3.4	2.1	52.5
3.	17.8	2.1	0.2	20.1	14.5	3.7	0.3	18.5	11.1	2.8	0.5	14.4	13.8	1.1	0.1	15.0	57.2	9.7	1.1	68.0
4.	0.9	0.3	0.2	1.4	14.7	5.9	1.9	22.5	1.5	3.1	1.1	5.7	1.6	0.1	0.5	2.2	18.7	9.4	3.7	31.8
5.	9.5	0.3	1.8	11.6	20.9	1.2	1.0	23.1	—	—	—	—	4.1	0.1	1.0	5.2	34.5	1.6	3.8	39.9
6.	19.0	0.2	3.5	22.7	25.8	0	1.9	27.7	8.3	0.6	1.7	10.6	13.7	0.1	0.7	14.5	66.8	0.9	7.8	75.5

<sup>1)</sup> Se Noten Side 195.

4. Brugsaar, 1924. Der blev gødet med 200 kg Superfosfat, ca. 110 hkg Ajle i November og ca. 110 hkg Ajle 16. Juli, alt pr. ha. Draphavren er nu næsten forsvundet og bestaar overvejende af Hundegræs. Alm. Rajgræs og Kamgræs var tyndet og svækket en Del og Fløjelsgræs stærkt af Vinteren (Frost og Fusariose). Væksten kom sent i Gang og var noget svag Sommeren igennem paa Grund af Tørke. Ved 1. Slæt, 30. Maj, var de tidligste Græsser ved at skride. Alm. Rajgræs, Kamgræs og Fløjelsgræs gav som Følge af Udtyndingen en meget lille Afgrøde, men Bestanden bedrede sig meget i Juni, saa 2. Slæt blev hel god. Hvidkløveren ydede et godt Bidrag i 2. Slæt, men var ellers uden Betydning. Mælkebøtte var meget fremtrædende i 1. Slæt og Høstborst i 3. og 4. Slæt. 2., 3. og 4. Slæt blev slaet henholdsvis 27. Juni, 5. August og 2. Oktober.

5. Brugsaar, 1925. Der blev gødet med 300 kg Superfosfat, ca. 110 hkg Ajle i December og ca. 110 hkg Ajle i Marts, alt pr. ha. Væksten var tidlig i Gang og Græsserne groede kraftigt til i Foraars og For-sommer, saa 1. og 2. Slæt kunde slaas tidligt, henholdsvis 12. Maj og 6. Juni. Men efter 2. Slæt kom der næsten ingen eller meget ringe Genvækst paa Grund af Tørke. 3. Slæt blev slaet 27. Juli; den bestod af lidt Ukrud og ubetydeligt Græs og blev ikke vejet. Sidst i August og i September groede Græsset atter lidt, men 4. Slæt blev dog lille. Hvidkløveren gav næsten intet i den tørre Sommer, og Bestanden var meget svag. Alm. og Stortoppet Rapgræs indeholdt mange Mælkebøtter i 2. Slæt og mange Høstborst i 4. Slæt.

6. Brugsaar, 1926. Af Gødning blev tilført 300 kg Superfosfat, ca. 110 hkg Ajle i November, 150 kg Svovlsur Ammoniak 19. Marts og 100 kg Svovlsur Ammoniak 16. Juli, alt pr. ha. Græsserne kom ret tidlig i Vækst og gav en stor 1. Slæt allerede 14. Maj. Og Genvæksten var god Sommeren igennem, saa der høstedes et meget stort samlet Udbytte. Hvidkløveren, der led stærkt af Tørken i 1925, var meget lidt fremme. Derimod havde Mælkebøtter efterhaanden bredt sig stærkt og var meget fremtrædende i alle Slæt, navnlig i de Græsser, som giver mindst. I 4. Slæt var tillige en Del Borst. 2. Slæt blev slaet 7.—11. Juni, 3. Slæt 14.—15. Juli og 4. Slæt 10. September.

#### Forsøget paa Herning Lavmose.

Forsøget blev udlagt paa 15—30 cm sandblandet Lavmose med Gulerødder som Forfrugt og Havre som Dækfrugt. Der er anvendt 4 Fællesparceller à 20 m<sup>2</sup>. I 1920 var Jorden sent tjenlig, saa Frøet først kunde saas 28. Maj. Dæksæden blev høstet sent, 29. September. Udlæget var da meget svagt, men udvikledes ret godt i Efteraarstiden, og de fleste Græsser havde en jævn og nogenlunde tæt Bestand. Kun begge Prøver Eng-Rævehale, Eng-Rapgræs og Stortoppet Rapgræs var meget tynde. Til Dæksæden blev gødet med 220 kg Superfosfat og 400 kg Kaligødning pr. ha. Samme Gødningsmængder er anvendt hvert Foraars til Forsøgsafgrøderne. Efter hver Slæt er ringtromlet to Gange.

Tabel 13. Forsøg med Græsarter i varigt Græsleje.  
 hkg Hø pr. ha. *Herning Lavmose 1921—23.*

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt
<b>Drophavre</b>																				
1.	8.6	0	2.6	11.2	4.7	1.4	6.2	12.3	6.6	4.8	3.5	14.9	6.2	4.7	4.7	15.6	26.1	10.9	17.0	54.0
2.	1.4	0.9	2.2	4.5	1.3	4.0	6.6	11.9	4.0	6.0	8.8	18.8	—	—	—	—	6.7	10.9	17.6	35.2
3.	0.4	2.1	7.4	9.9	0.8	9.2	17.2	27.2	0.7	1.8	11.7	14.2	—	—	—	—	1.9	13.1	36.3	51.3
<b>Hundegræs</b>																				
1.	4.2	0.1	3.6	7.9	2.9	2.0	5.9	10.8	3.8	5.2	4.6	13.6	6.8	1.8	2.8	11.4	17.7	9.1	16.9	43.7
2.	4.4	0.8	1.6	6.8	4.9	4.2	3.4	12.5	6.4	3.6	3.9	13.9	—	—	—	—	15.7	8.6	8.9	33.2
3.	4.9	0.7	3.6	9.2	5.5	11.3	8.3	25.1	8.1	1.0	5.1	14.2	—	—	—	—	18.5	13.0	17.0	48.5
<b>Alm. Rajgræs</b>																				
1.	18.6	0.2	1.6	20.4	9.2	0.5	1.0	10.7	11.3	3.6	0.8	15.7	8.4	2.1	4.2	14.7	47.5	6.4	7.6	61.5
2.	4.4	0.8	0.7	5.9	3.8	5.6	2.5	11.9	8.8	6.1	3.1	18.0	—	—	—	—	17.0	12.5	6.3	35.8
3.	6.0	1.3	4.6	11.9	6.3	14.0	7.1	27.4	7.4	1.3	4.3	13.0	—	—	—	—	19.7	16.6	16.0	52.3
<b>Timothe</b>																				
1.	8.4	0.1	3.2	11.7	11.8	1.2	1.7	14.7	3.6	4.1	3.6	11.3	8.8	2.8	1.6	13.2	32.6	8.2	10.1	50.9
2.	10.0	0.7	0.8	11.5	6.2	3.1	2.9	12.2	9.1	4.0	4.1	17.2	—	—	—	—	25.3	7.8	7.8	40.9
3.	7.0	1.3	2.5	10.8	9.5	10.5	7.0	27.0	5.7	0.9	6.9	13.5	—	—	—	—	22.2	12.7	16.4	51.3
<b>Eng-Rævehale, dansk</b>																				
1.	1.9	0.2	6.3	8.4	1.0	1.4	9.9	12.3	1.5	3.8	8.7	14.0	1.7	5.5	8.4	15.6	6.1	10.9	33.3	50.3
2.	5.3	0.8	2.3	8.4	3.9	2.4	5.0	11.3	3.9	4.6	9.2	17.7	—	—	—	—	13.1	7.8	16.5	37.4
3.	5.6	1.3	7.1	14.0	5.5	9.5	13.9	28.9	4.3	0.6	9.1	14.0	—	—	—	—	15.4	11.4	30.1	56.9
<b>Eng-Rævehale, finsk</b>																				
1.	0.7	0.1	5.4	6.2	2.4	1.0	7.0	10.4	2.0	6.1	4.1	12.2	1.7	4.2	7.5	13.4	6.8	11.4	24.0	42.2
2.	6.4	1.2	1.2	8.8	7.5	1.8	3.6	12.9	5.2	3.0	6.3	14.5	—	—	—	—	19.1	6.0	11.1	36.2
3.	5.7	1.8	3.8	11.3	8.0	11.2	10.4	29.6	5.0	0.5	7.7	13.2	—	—	—	—	18.7	13.5	21.9	54.1
<b>Eng-Svingel</b>																				
1.	6.9	0.1	2.9	9.9	5.4	0.8	4.2	10.4	3.4	1.6	4.9	9.9	6.1	2.9	4.2	13.2	21.8	5.4	16.2	43.4
2.	13.9	1.1	0.4	15.4	6.5	2.5	0.9	9.9	9.9	1.7	1.8	13.4	—	—	—	—	30.3	5.3	3.1	38.7
3.	12.5	1.2	1.3	15.0	11.2	7.0	3.0	21.2	12.4	0.3	3.2	15.9	—	—	—	—	36.1	8.5	7.5	52.1
<b>Stivbladet Svingel</b>																				
1.	0.9	0.3	6.6	7.8	0.5	2.3	9.5	12.3	0.4	5.6	9.5	15.5	3.0	4.9	5.8	13.7	4.8	13.1	31.4	49.3
2.	8.6	1.9	3.0	13.5	4.0	6.3	4.6	14.9	5.1	7.3	6.4	18.8	—	—	—	—	17.7	15.5	14.0	47.2
3.	4.3	2.3	6.7	13.3	1.5	14.1	13.8	29.4	2.2	1.6	10.6	14.4	—	—	—	—	8.0	18.0	31.1	57.1
<b>Eng-Rapgræs</b>																				
1.	0.7	0.1	5.7	6.5	0.4	1.8	7.7	9.9	0.8	8.8	5.1	14.7	3.0	5.8	5.2	14.0	4.9	16.5	23.7	45.1
2.	8.3	1.3	1.6	11.2	8.0	3.7	2.9	14.6	8.2	3.6	5.2	17.0	—	—	—	—	24.5	8.6	9.7	42.8
3.	9.9	1.5	4.0	15.4	10.0	9.1	9.4	28.5	9.6	0.9	8.0	18.5	—	—	—	—	29.5	11.5	21.4	62.4

(fortsættes)

Tabel 13 (fortsat).  
hkg Hø pr. ha.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt
<b>Alm. Rapgræs</b>																				
1.	1.9	0.1	4.3	6.3	10.2	3.3	2.2	15.7	1.9	6.6	3.5	12.0	3.6	6.4	3.3	13.3	17.6	16.4	13.3	47.3
2.	5.3	1.3	0.8	7.4	5.9	5.6	1.3	12.8	10.3	6.1	3.8	20.2	—	—	—	—	21.5	13.0	5.9	40.4
3.	0.4	1.8	6.8	9.0	3.1	13.6	14.3	31.0	5.0	1.2	8.8	15.0	—	—	—	—	8.5	16.6	29.9	55.0
<b>Stortoppet Rapgræs</b>																				
1.	1.1	0	6.3	7.4	1.9	0.6	8.9	11.4	1.0	3.3	8.0	12.3	3.3	3.7	8.4	15.4	7.3	7.6	31.6	46.5
2.	7.7	0.3	2.0	10.0	3.8	2.5	5.7	12.0	4.1	4.1	7.7	15.9	—	—	—	—	15.6	6.9	15.4	37.9
3.	2.6	1.3	6.3	10.2	2.5	10.5	14.6	27.6	1.3	1.2	10.9	13.4	—	—	—	—	6.4	13.0	31.8	51.2
<b>Fioringræs</b>																				
1.	1.7	0.2	5.7	7.4	5.6	1.5	7.6	14.7	3.5	5.6	6.0	15.1	3.9	4.8	6.8	15.5	14.7	12.1	25.9	52.7
2.	2.7	1.5	2.3	6.5	4.2	3.5	5.8	13.5	3.6	3.4	10.8	17.8	—	—	—	—	10.5	8.4	18.9	37.8
3.	0.9	1.2	9.1	11.2	8.7	11.1	14.8	34.6	0.7	0.5	12.3	13.5	—	—	—	—	10.3	12.8	36.2	59.3
<b>Kamgræs</b>																				
1.	1.3	0.2	5.0	6.5	9.7	1.1	4.6	15.4	6.7	4.3	5.5	16.5	2.8	2.6	7.1	12.5	20.5	8.2	22.2	50.9
2.	0.2	1.1	1.4	2.7	3.0	7.4	4.6	15.0	4.6	5.0	7.0	16.6	—	—	—	—	7.8	13.5	13.0	34.3
3.	4.1	0.7	6.7	11.5	13.1	9.9	9.9	32.9	9.0	0.3	6.5	15.8	—	—	—	—	26.2	10.9	23.1	60.2
<b>Fløjlsgræs</b>																				
1.	6.5	0	2.2	8.7	12.3	0.3	0.8	13.4	8.5	2.0	1.4	11.7	10.2	4.1	0.2	14.5	37.3	6.4	4.6	48.3
2.	0.9	0.7	0.2	1.8	4.6	4.6	2.3	11.5	8.0	4.7	2.8	15.5	—	—	—	—	13.5	10.0	5.3	28.8
3.	4.1	0.6	3.6	8.3	15.5	8.8	9.4	33.7	5.7	0.5	7.3	13.5	—	—	—	—	25.3	9.9	20.3	55.5

1. Brugsaar, 1921. Væksten begyndte tidligt, saa 1. Slæt kunde slaas 12. Maj. Genvæksten var noget generet af Tørke, og denne virkede noget uregelmæssigt paa Grund af forskellig Tørvedybe. Mest paavirket af Tørken syntes Alm. Rapgræs, Fioringræs og Kamgræs at være. Hvidkløveren bredte sig godt Sommeren igennem. Ogsaa Eng-Rapgræs bredte sig godt, medens Stortoppet Rapgræs og Eng-Ræve haleprøverne, især den danske, stadig var for tynde og væsentlig bestod af andre Græsser.

2. Brugsaar, 1922. Græsserne kom sent i Vækst. 1. Slæt kunde først tages 1. Juni, og der var da kun en lille Afgrøde. Men Genvæksten var god ogsaa af Hvidkløveren, saa der høstedes en ret god 2. og 3. Slæt, henholdsvis 8. Juli og 30. August. Efter 3. Slæt kom ingen Genvækst. Draphavren var tyndet ret stærkt, Hundegræs noget og Alm. Rajgræs lidt. Begge Eng-Rævehaleprøverne og Stortoppet Rapgræs er stadig tynde. Fioringræs var tyndet noget og Fløjlsgræs stærkt.

Prøveudtagningen til botanisk Analyse er udført ved at klippe  $0.25-0.33 \text{ m}^2$  af hver Parcel.

3. Brugsjaar, 1923. Væksten var sent i Gang om Foraaret, og det var kun en lille 1. Slæt, der høstedes 29. Maj. Men ellers var Væksten god, saa der høstedes en ret stor 2. og 3. Slæt, henholdsvis 17. Juli og 20. September. De fleste Græsser var stærkt paa Retur og andre Arter og Hvidkløver udgjorde Hovedparten af Afgrøden. Eng-Svingel har holdt sig bedst. Paa Grund af den stærke Forurening blev Forsøget ikke fortsat.

### Forsøget paa Herning Højmose.

Arealet, hvorpaa Forsøget blev udlagt, var kultiveret ved Lyngbrænding og Opharvning i 1919—20 og tilførtes samtidig 125 kg Fosforsyre, dels i Superfosfat og dels i bornholmsk Raafosfat, og 150 kg Kali i 20 pCts Kaligødning. I 1920 dyrkedes Kartofler og i 1921 Ærtblandesæd. Forsøget blev lagt ud sidst i Juni 1922 uden Dæksæd i bekvemt Saabed, efter at Jorden havde været godt gennemharvet. Spiringen var gennemgaaende god, dog noget mangelfuld for Rød Svingel, Forskelligbladet Svingel, Eng-Rapgræs og Kamgræs. Afgrøden blev afhugget i September; den bestod væsentligst af Frøkrud og blev ikke vejret. Kun Draphavre, Stortoppet Rapgræs og Hundegræs ydede ganske lidt. Halvdelen af Hvidkløveren var her erstattet af Sump-Kællingetand. Hvidkløveren havde god Bestand, medens der var meget faa Planter af Sump-Kællingetand.

Der er anvendt 2 Fællesparceller à  $40 \text{ m}^2$ .

Til Forfrugt, Udlæg og hvert Forsøgsjaar er anvendt 40 kg Fosforsyre og 80 kg Kali pr. ha. Desuden er i 2.—4. Brugsjaar gødet med 150 kg Svovlsur Ammoniak pr. ha. Denne er i 3. Brugsjaar udbragt ad 1 Gang om Foraaret og i 2. og 4. Brugsjaar ad 2 Gange, Foraaret og efter 2. Slæt i Juli.

De botaniske Analyser og Høbestemmelserne er udførte paa afklippede Gennemsniitsprøver fra  $0.25 \text{ m}^2$  fra hver Parcel.

1. Brugsjaar, 1923. Græsserne kom meget sent i Vækst og ved 1. Slæt, 25. Maj, var der ingen Afgrøde af Eng-Rapgræs, Rød-Svingel, Forskelligbladet Svingel og Kamgræs, saa disse blev ikke slaet. Men Genvæksten var god, navnlig efter 2. Slæt, og Hvidkløveren meget fremtrædende. 2. og 3. Slæt blev slaet henholdsvis 28. Juni og 18.—27. August. 4. Slæt, der dog ikke var ret stor, kunde ikke bjærges paa Grund af Fugtighed.

2. Brugsjaar, 1924. Frost og Vand havde gjort nogen Skade paa Pletter. Draphavren var helt forsvundet, Alm. Rajgræs noget og Ital. Rajgræs stærkt tyndet, men ogsaa Kamgræs og Fløjlsgræs havde taget Vinterskade. Efter den haarde Vinter kom Væksten sent i Gang, saa 1. Slæt blev sen, 4. Juni, og lille. Derimod var Genvæksten god. I 4. Slæt, der var meget lille, blev ikke udført botanisk Analyse, hvorfor den botaniske Fordeling er foretaget efter Analysen for 4. Slæt i

Tabel 14. Forsøg med Græsarter i varigt Græsleje.  
hkg Hø pr. ha. *Herning Højmosse 1923—26.*

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt
<b>Draphavre</b>																				
1.	3.8	0.4	0.1	4.3	0.8	4.4	3.9	9.1	5.3	19.6	2.5	27.4	—	—	—	—	9.9	24.4	6.5	40.8
2.	0	0.4	2.1	2.5	0.1	6.3	12.6	19.0	0	8.5	10.1	18.6	0	0.4	2.0	2.4	0.1	15.6	26.8	42.5
3.	0.2	2.3	15.5	18.0	0	13.4	6.0	19.4	0	7.1	4.5	11.6	0	1.6	6.8	8.4	0.2	24.4	32.8	57.4
4.	0	0.6	2.6	3.2	0	8.9	11.5	20.4	0	6.0	8.8	14.8	0	1.2	5.2	6.4	0	16.7	28.1	44.8
<b>Hundegræs</b>																				
1.	6.2	0.4	0	6.6	4.6	2.0	0.2	6.8	9.0	15.2	0.5	24.7	—	—	—	—	19.8	17.6	0.7	38.1
2.	4.7	0.7	0	5.4	8.4	4.6	0.4	13.4	10.1	5.5	0.8	16.4	3.3	0.4	0.1	3.6	26.3	11.2	1.3	38.8
3.	12.9	1.8	7.4	22.1	6.4	9.3	1.2	16.9	4.2	5.5	2.2	11.9	7.7	1.0	0.4	9.1	31.2	17.6	11.2	60.0
4.	3.5	0.7	1.6	5.8	4.5	5.9	5.4	15.8	7.5	5.1	1.6	14.2	5.1	0.7	0.2	6.0	20.6	12.4	8.8	41.8
<b>Alm. Rajgræs</b>																				
1.	9.5	0.1	0	9.6	8.0	3.2	0.3	11.5	8.3	20.1	0.1	28.5	—	—	—	—	25.8	23.4	0.4	49.6
2.	1.6	0.8	0.1	2.5	5.5	12.2	1.8	19.5	7.8	5.7	0.9	14.4	1.9	1.1	0.4	3.4	16.8	19.8	3.2	39.8
3.	23.0	1.9	2.6	27.5	2.1	8.7	2.1	12.9	3.0	5.8	1.2	10.0	2.9	1.7	0.6	5.2	31.0	18.1	6.5	55.6
4.	3.7	0.6	0.7	5.0	4.4	7.5	6.5	18.4	3.4	8.0	3.2	14.6	3.2	1.9	0.7	5.8	14.7	18.0	11.1	43.8
<b>Ital. Rajgræs</b>																				
1.	7.3	0.2	0	7.5	6.3	2.6	0.1	9.0	11.0	17.0	0.6	28.6	—	—	—	—	24.6	19.8	0.7	45.1
2.	0.1	0.5	0.2	0.8	3.1	6.4	1.0	10.5	3.0	7.5	5.7	16.2	0.7	0.5	1.7	2.9	6.9	14.9	8.6	30.4
3.	4.2	2.4	13.9	20.5	3.9	11.9	5.1	20.9	3.4	4.4	2.1	9.9	0.9	0.6	2.2	3.7	12.4	19.3	23.3	55.0
4.	0.5	0.3	2.6	3.4	0.6	8.3	9.9	18.8	1.2	7.5	5.9	14.6	1.1	0.7	2.6	4.4	3.4	16.8	21.0	41.2
<b>Timothe</b>																				
1.	7.9	0.4	0	8.3	7.6	5.0	0.1	12.7	10.5	17.3	0.6	28.4	—	—	—	—	26.0	22.7	0.7	49.4
2.	10.2	0.7	0	10.9	6.0	1.9	0	7.9	9.2	6.1	0.2	15.5	1.1	0.3	0.2	1.6	26.5	9.0	0.4	35.9
3.	17.4	3.1	0.6	21.1	3.0	6.5	0	9.5	3.9	6.7	0.5	11.1	2.9	0.9	0.5	4.3	27.2	17.2	1.6	46.0
4.	5.5	0.4	0.3	6.2	17.2	5.5	0.7	23.4	7.6	5.3	1.7	14.6	3.7	1.1	0.6	5.4	34.0	12.3	3.3	49.6
<b>Eng-Rævehale, dansk</b>																				
1.	8.7	1.2	0	9.9	5.0	8.2	0.1	13.3	10.4	20.1	0.2	30.7	—	—	—	—	24.1	29.5	0.3	53.9
2.	9.5	0.4	0	9.9	7.0	2.7	0.2	9.9	4.4	7.0	0.2	11.6	1.1	0.6	0.2	1.9	22.0	10.7	0.6	33.3
3.	20.5	2.9	2.9	26.3	6.4	11.2	0.4	18.0	3.1	5.0	1.1	9.2	1.9	1.1	0.4	3.4	31.9	20.2	4.8	56.9
4.	4.5	1.0	1.5	7.0	9.1	7.8	3.7	20.6	4.2	6.7	2.7	13.6	3.0	1.7	0.5	5.2	20.8	17.2	8.4	46.4
<b>Eng-Rævehale, finsk</b>																				
1.	2.7	0.6	0	3.3	5.5	6.8	0.2	12.5	7.3	18.2	0.1	25.6	—	—	—	—	15.5	25.6	0.3	41.4
2.	5.9	0.3	0.4	6.6	7.5	6.4	0.2	14.1	5.1	6.5	0.7	12.3	0.3	0.3	0.3	0.9	18.8	13.5	1.6	33.9
3.	12.9	2.6	3.8	19.3	5.9	15.1	2.7	23.7	1.6	5.2	2.6	9.4	0.8	0.9	1.0	2.7	21.2	23.8	10.1	55.1
4.	2.2	0.7	2.1	5.0	8.1	7.1	8.2	23.4	2.8	5.8	3.9	12.0	0.8	0.9	1.1	2.8	13.4	14.5	15.3	43.2
<b>Eng-Svingel</b>																				
1.	7.4	0.6	0	8.0	8.5	6.5	0	15.0	10.4	20.7	0.5	31.6	—	—	—	—	26.3	27.8	0.5	54.6
2.	5.1	0.8	0	5.9	8.3	4.3	0	12.6	4.6	6.0	1.0	11.6	1.5	0.2	0.1	1.8	19.5	11.3	1.1	31.9
3.	21.7	2.3	0.3	24.3	6.5	8.9	0.3	15.7	4.3	4.0	0.2	8.5	4.1	0.6	0.3	5.0	36.6	15.8	1.1	53.5
4.	7.5	0.7	0.2	8.4	9.1	4.3	1.2	14.6	8.7	5.1	0.4	14.2	5.2	0.7	0.3	6.2	30.5	10.8	2.1	43.4

(fortsættes)

Tabel 14 (fortsat).  
hkg Hø pr. ha.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt	Græsarten	Bælgplanter	Andre Arter	I alt
<b>Rød Svingel</b>																				
1.	—	—	—	—	0.9	9.4	1.0	11.3	1.5	24.3	2.3	28.1	—	—	—	—	2.4	33.7	3.3	39.4
2.	1.2	0.4	1.8	3.4	1.9	6.3	9.2	17.4	2.4	5.5	9.3	17.2	0.9	0.4	1.8	3.1	6.4	12.6	22.1	41.1
3.	7.7	1.7	8.0	17.4	1.2	11.7	8.5	21.4	1.5	4.4	3.5	9.4	2.3	1.1	4.8	8.2	12.7	18.9	24.8	56.4
4.	2.0	0.4	3.2	5.6	3.2	6.0	10.2	19.4	2.1	5.5	6.2	13.8	1.7	0.8	3.7	6.2	9.0	12.7	23.3	45.0
<b>Forskelligbladet Svingel</b>																				
1.	—	—	—	—	0.3	9.0	1.7	11.0	1.0	21.3	7.5	29.8	—	—	—	—	1.3	30.3	9.2	40.8
2.	3.0	0.6	1.4	5.0	5.8	4.6	2.4	12.8	5.4	6.4	6.3	18.1	2.5	0.5	0.6	3.6	16.7	12.1	10.7	39.5
3.	10.4	2.3	9.5	22.2	0.6	13.7	5.6	19.9	5.0	4.9	1.5	11.4	5.9	1.1	1.5	8.5	21.9	22.0	18.1	62.0
4.	5.5	0.8	1.5	7.8	9.9	6.2	3.7	19.8	5.2	6.7	2.9	14.8	5.5	1.1	1.4	8.0	26.1	14.8	9.5	50.4
<b>Eng-Rapgræs</b>																				
1.	—	—	—	—	3.6	9.0	2.4	15.0	8.3	25.6	2.2	36.1	—	—	—	—	11.9	34.6	4.6	51.1
2.	7.9	0.7	0	8.6	7.0	4.5	0	11.5	8.9	6.7	0.3	15.9	2.8	0.6	0.2	3.6	26.6	12.5	0.4	39.6
3.	16.5	1.7	0.2	18.4	5.8	10.6	0.3	16.7	4.8	6.4	0.8	12.0	6.7	1.4	0.4	8.5	33.8	20.1	1.7	55.6
4.	7.0	1.1	0.9	9.0	8.7	5.6	1.9	16.2	9.5	4.4	0.9	14.8	7.0	1.4	0.4	8.8	32.2	12.5	4.1	48.8
<b>Alm. Rapgræs</b>																				
1.	2.5	0.4	0.1	3.0	9.5	7.3	0.2	17.0	5.5	23.0	0.4	28.9	—	—	—	—	17.5	30.7	0.7	48.9
2.	2.7	0.6	0	3.3	7.0	6.2	2.0	15.2	4.7	7.4	0.5	12.6	0.4	0.4	0.5	3.6	14.8	14.6	3.0	32.4
3.	4.9	1.8	1.9	8.6	3.5	18.0	0.3	21.8	2.5	7.4	0.7	10.6	1.0	1.1	1.4	8.5	11.9	28.3	4.3	44.5
4.	0.3	0.7	1.6	2.6	2.7	9.9	9.0	21.6	3.1	8.8	5.3	17.2	1.5	1.6	2.1	8.8	7.6	21.0	18.0	46.6
<b>Stortoppet Rapgræs</b>																				
1.	10.6	0.9	0.1	11.6	3.6	4.1	0.1	12.8	16.2	20.2	0	36.4	—	—	—	—	35.4	25.2	0.2	60.8
2.	13.1	0.8	0.1	14.0	6.3	2.8	0.1	9.2	14.9	4.3	0.7	19.9	1.1	0.3	0.1	1.5	35.4	8.2	1.0	44.6
3.	24.7	1.7	2.6	29.0	8.2	5.5	0.4	14.1	7.4	5.3	0.1	12.8	2.8	0.8	0.1	3.7	43.1	13.3	3.2	59.6
4.	8.6	1.0	0.2	9.8	11.6	6.9	1.1	19.6	12.4	6.9	0.9	20.2	3.8	1.1	0.1	5.0	36.4	15.9	2.3	54.6
<b>Fioringræs</b>																				
1.	2.6	0.4	0	3.0	9.5	5.9	0.1	15.5	11.4	22.3	0.7	34.4	—	—	—	—	23.5	28.6	0.8	52.9
2.	6.0	0.6	0	6.6	11.6	4.6	0.8	17.0	8.3	6.4	0.8	15.5	0.3	0.2	0.8	1.3	26.2	11.8	2.4	40.4
3.	9.8	2.8	6.8	19.4	9.3	13.3	1.0	23.6	3.9	6.8	0.8	11.5	0.7	0.6	2.3	3.6	23.7	23.5	10.9	58.1
4.	0.1	0.9	1.2	2.2	5.4	10.9	8.1	24.4	2.2	7.8	5.4	15.4	0.8	0.6	2.4	3.8	8.5	20.2	17.1	45.8
<b>Kamgræs</b>																				
1.	0	0	0	0	9.1	6.5	0.5	16.1	9.5	23.4	0.5	33.4	—	—	—	—	18.6	29.9	1.0	49.5
2.	0.2	0.2	0.4	0.8	4.3	4.0	0.8	9.1	0.9	9.3	8.0	18.2	0.8	0.3	0.3	1.4	6.2	13.8	9.5	29.5
3.	19.4	2.2	1.3	22.9	5.2	15.5	3.4	24.1	1.8	5.9	1.9	9.6	2.9	1.0	1.1	5.0	29.3	24.6	7.7	61.6
4.	1.3	0.5	1.2	3.0	6.4	11.2	7.2	24.8	1.1	7.5	6.2	14.8	3.0	1.0	1.2	5.2	11.8	20.2	15.8	47.8
<b>Fløjlsgræs</b>																				
1.	1.4	0.1	0	1.5	7.4	2.9	0	10.3	15.1	18.1	0.4	33.6	—	—	—	—	23.9	21.1	0.4	45.4
2.	0	0	0	0	2.8	1.9	0.5	5.2	13.1	5.9	0.5	19.5	1.8	0.3	0.3	2.4	17.7	8.1	1.3	27.1
3.	14.9	2.4	0.8	18.1	8.7	13.3	0.8	22.8	5.5	5.6	0.8	11.9	6.9	1.2	1.1	9.2	36.0	22.5	3.5	62.0
4.	1.3	0.2	0.7	2.2	12.7	4.9	2.2	19.8	6.3	5.8	1.3	13.4	5.2	0.9	0.9	7.0	25.5	11.8	5.1	42.4

Tabel 15. Forsøg med Græsarter i varigt Græsleje.  
hkg Hø pr. ha. Tylstrup Kærjord 1923—26.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt
<b>Draphavre</b>																				
1.	10.2	0.6	0	10.8	6.7	4.8	1.4	12.9	24.2	11.5	5.1	40.8	4.0	0.2	0.2	4.4	45.1	17.1	6.7	68.9
2.	8.5	2.2	0.8	11.5	3.1	11.9	13.5	28.5	4.8	1.9	3.1	9.8	—	—	—	—	16.4	16.0	17.4	49.8
3.	10.7	0.1	6.2	17.0	3.4	0.6	28.4	32.4	5.6	0.2	14.6	20.4	—	—	—	—	19.7	0.9	49.2	69.8
4.	3.6	0.1	7.1	10.8	3.7	1.0	6.3	11.0	2.1	5.2	11.0	18.3	3.3	2.2	8.0	13.5	12.7	8.5	32.4	53.6
<b>Hundegræs</b>																				
1.	5.5	0.6	0.1	6.2	9.3	4.2	0.8	14.3	26.7	7.3	2.4	36.4	3.5	0.3	0.3	4.1	45.0	12.4	3.6	61.0
2.	12.3	1.3	0.2	13.8	12.6	6.0	2.1	20.7	12.2	2.2	1.7	16.1	—	—	—	—	37.1	9.5	4.0	50.6
3.	17.7	0	1.3	19.0	23.7	0	4.7	28.4	15.2	0.2	3.7	19.1	—	—	—	—	56.6	0.2	9.7	66.5
4.	11.1	0	0.6	11.7	8.7	0.1	1.9	10.7	11.3	0.3	5.7	17.3	8.7	0.2	2.0	10.9	39.8	0.6	10.2	50.6
<b>Alm. Rajgræs</b>																				
1.	12.9	0.6	0.1	13.6	13.5	5.6	0.7	19.8	30.4	9.7	0.2	40.3	1.5	0.3	0	1.8	58.3	16.2	1.0	75.5
2.	4.2	3.3	2.1	9.6	2.2	16.1	15.3	33.6	7.9	2.1	2.2	12.2	—	—	—	—	14.3	21.5	19.6	55.4
3.	20.2	0	2.6	22.8	11.5	0.5	21.6	33.6	6.6	0.1	10.1	16.8	—	—	—	—	38.3	0.6	34.3	73.2
4.	8.1	0	2.6	10.7	7.1	0.5	4.3	11.9	3.0	3.0	10.2	16.2	1.5	3.1	6.1	10.7	19.7	6.6	23.2	49.5
<b>Ital. Rajgræs</b>																				
1.	12.8	0.7	0.1	13.6	9.1	5.0	1.9	16.0	34.9	8.6	1.6	45.1	4.9	0.2	0.1	5.2	61.7	14.5	3.7	79.9
2.	2.1	1.2	0.3	3.6	0.4	18.2	12.5	31.1	6.5	1.5	2.5	10.5	—	—	—	—	9.0	20.9	15.3	45.2
3.	7.4	0.1	10.4	17.9	4.7	0.5	30.9	36.1	3.7	0.2	13.5	17.4	—	—	—	—	15.8	0.8	54.8	71.4
4.	0.4	0.1	8.8	9.3	0.3	0.2	11.3	11.8	0.9	3.0	14.5	18.4	0.7	1.7	9.9	12.3	2.3	5.0	44.5	51.8
<b>Timothe</b>																				
1.	4.3	0.6	0.2	5.1	12.2	2.9	2.2	17.3	29.4	3.9	1.6	34.9	0.8	0.1	0.3	1.2	46.7	7.5	4.3	58.5
2.	14.5	1.6	0.3	16.4	4.9	7.2	13.4	25.5	8.2	0.9	1.2	10.3	—	—	—	—	27.6	9.7	14.9	52.2
3.	10.9	0	0.6	11.5	28.6	0	6.7	35.3	8.8	0.1	4.2	13.1	—	—	—	—	48.3	0.1	11.5	59.9
4.	5.9	0	2.6	8.5	7.7	0.5	2.7	10.9	7.0	1.1	8.5	16.6	4.1	1.5	3.9	9.5	24.7	3.1	17.7	45.5
<b>Eng-Rævehale, dansk</b>																				
1.	5.5	0.8	0.4	6.7	8.8	5.8	3.3	17.9	24.1	7.0	4.6	35.7	2.5	0.2	0.1	2.8	40.9	13.8	8.4	63.1
2.	19.8	0.8	0.4	21.0	12.6	5.4	2.3	20.3	7.7	1.7	2.0	11.4	—	—	—	—	40.1	7.9	4.7	52.7
3.	18.6	0	2.8	21.4	23.7	0	6.8	30.5	7.8	0.1	3.6	11.5	—	—	—	—	50.1	0.1	13.2	63.4
4.	10.6	0.1	1.6	12.3	7.3	0.7	2.2	10.2	8.2	2.6	4.2	15.0	2.5	2.7	4.6	9.8	28.6	6.1	12.6	47.3
<b>Eng-Rævehale, finsk</b>																				
1.	2.2	1.2	0.3	3.7	9.8	4.3	2.4	16.5	24.0	9.8	3.0	36.8	1.0	0.1	0	1.1	37.0	15.4	5.7	58.1
2.	17.1	2.3	0.5	19.9	10.5	7.8	7.6	25.9	4.8	1.7	1.2	7.7	—	—	—	—	32.4	11.8	9.3	53.5
3.	7.5	0.1	3.5	11.1	20.4	0.7	12.3	33.4	5.0	0.5	4.3	9.8	—	—	—	—	32.9	1.3	20.1	54.3
4.	2.6	0.2	1.4	4.2	4.9	2.6	5.3	12.8	6.6	6.2	6.8	19.6	3.7	4.0	3.7	11.4	17.8	13.0	17.2	48.0
<b>Eng-Svingel</b>																				
1.	5.0	1.8	0.4	7.2	8.6	7.1	1.1	16.8	26.4	8.6	0.9	35.9	2.2	0.1	0.1	2.4	42.2	17.6	2.5	62.3
2.	14.9	2.3	0.7	17.9	15.7	4.7	1.5	21.9	6.7	1.7	0.4	8.8	—	—	—	—	37.3	8.7	2.6	48.6
3.	10.8	0.1	1.7	12.6	22.1	2.0	6.1	30.2	10.3	0.7	1.4	12.4	—	—	—	—	43.2	2.8	9.2	55.2
4.	5.7	0	1.3	7.0	8.1	2.2	2.1	12.4	10.8	3.9	4.1	18.8	7.6	2.5	2.2	12.3	32.2	8.6	9.7	50.5

(fortsættes)



Tabel 15 (fortsat).  
hkg Hø pr. ha.

Brugsaar	1. Slæt				2. Slæt				3. Slæt				4. Slæt				Alle Slæt			
	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt	Græsarten	Hvidkløver	Andre Arter	I alt
<b>Rød Svingel</b>																				
1.	1.6	1.1	0.8	3.5	6.7	7.4	1.6	15.7	33.6	9.7	0.7	44.0	2.0	0.4	0.1	2.5	43.9	18.6	3.2	65.7
2.	12.9	2.5	1.7	17.1	6.3	7.5	13.0	26.8	8.3	2.2	1.0	11.5	—	—	—	—	27.5	12.2	15.7	55.4
3.	13.7	0	5.4	19.1	25.0	1.0	7.6	33.6	6.4	0.6	4.2	11.2	—	—	—	—	45.1	1.6	17.2	63.9
4.	14.0	0	1.4	15.4	8.5	0.4	2.0	10.9	6.1	2.6	5.9	14.6	4.4	2.2	3.5	10.1	33.0	5.2	12.8	51.0
<b>Forskelligbladet Svingel</b>																				
1.	1.8	1.0	0.2	3.0	5.4	6.0	2.6	14.0	23.6	8.1	8.1	39.8	2.1	0.1	0.1	2.3	32.9	15.2	11.0	59.1
2.	14.3	1.7	1.0	17.0	6.0	6.5	15.8	28.3	7.7	2.0	2.8	12.5	—	—	—	—	28.0	10.2	19.6	57.8
3.	15.1	0	3.6	18.7	22.2	0	14.8	37.0	7.9	0.1	3.2	11.2	—	—	—	—	45.2	0.1	21.6	66.9
4.	12.2	0	1.5	13.7	10.6	0.2	2.5	13.3	9.1	1.1	5.1	15.3	5.1	1.5	1.4	8.0	37.0	2.8	10.5	50.3
<b>Eng-Rapgræs</b>																				
1.	1.8	1.0	0.5	2.8	7.3	8.3	0.8	16.4	32.5	9.7	1.1	43.3	2.3	0.2	0.4	2.9	43.4	19.2	2.8	65.4
2.	13.4	2.4	1.0	16.8	13.2	6.4	8.8	28.4	11.9	2.5	1.0	15.4	—	—	—	—	38.5	11.3	10.8	60.6
3.	15.6	0	2.1	17.7	25.6	0.2	9.0	34.8	13.3	0	2.8	16.1	—	—	—	—	54.5	0.2	13.9	68.6
4.	14.5	0	2.3	16.8	9.9	0	1.3	11.2	16.1	0.2	4.3	20.6	8.1	0.4	1.4	9.9	48.6	0.6	9.3	58.5
<b>Alm. Rapgræs</b>																				
1.	1.9	1.0	0.1	3.0	15.1	7.9	0.5	23.5	27.2	7.9	0.8	35.9	0.8	0.5	0.1	1.4	45.0	17.3	1.5	63.8
2.	8.4	2.3	0.6	11.5	9.0	14.0	7.8	30.8	5.0	1.4	1.7	8.1	—	—	—	—	22.4	17.7	10.1	50.2
3.	6.0	0.1	1.8	7.9	29.1	0.6	5.7	35.4	1.3	0.1	9.0	10.4	—	—	—	—	36.4	0.8	16.5	53.7
4.	0.2	0	4.9	5.1	1.4	0.6	8.8	10.8	0.9	2.4	17.0	20.3	0.1	2.8	6.0	8.9	2.6	5.8	36.7	45.1
<b>Stortoppet Rapgræs</b>																				
1.	2.7	1.7	0.6	5.0	9.1	6.0	2.4	17.5	35.1	11.7	1.4	48.2	1.5	0.2	0.1	1.8	48.4	19.6	4.5	72.5
2.	20.0	1.6	0.5	22.1	9.9	4.3	8.7	22.9	12.3	3.0	1.7	17.0	—	—	—	—	42.2	8.9	10.9	62.0
3.	20.7	0	2.0	22.7	28.8	0	5.3	34.1	12.9	0.1	5.1	18.1	—	—	—	—	62.4	0.1	12.4	74.9
4.	7.9	0	3.2	11.1	5.6	0.2	4.9	10.7	9.4	1.3	6.7	17.4	3.4	1.6	3.8	8.8	26.3	3.1	18.6	48.0
<b>Fioringræs</b>																				
1.	1.7	1.0	0.5	3.2	5.5	7.0	2.9	16.0	35.4	6.8	0.7	42.9	1.5	0.3	0.2	2.0	44.1	15.7	4.3	64.1
2.	10.6	3.4	0.4	14.4	24.4	6.1	1.6	32.1	7.0	1.3	2.1	10.4	—	—	—	—	42.0	10.8	4.1	56.9
3.	2.1	0.1	13.3	15.5	5.8	1.0	27.4	34.2	3.8	0.5	11.4	15.7	—	—	—	—	11.7	1.6	52.1	65.4
4.	0.9	0.1	7.8	8.8	2.2	2.7	8.8	13.7	7.8	4.3	7.9	20.0	1.7	3.5	6.4	11.6	12.6	10.6	30.9	54.1
<b>Kamgræs</b>																				
1.	2.1	0.9	0.3	3.3	13.3	7.0	3.2	23.5	20.2	9.8	11.5	41.5	1.5	0.1	0.1	1.7	37.1	17.8	15.1	70.0
2.	5.8	2.3	0.9	9.0	3.3	16.8	13.4	33.5	5.3	2.2	4.6	12.1	—	—	—	—	14.4	21.8	18.9	54.6
3.	12.4	0	2.5	14.9	40.8	0.2	5.1	46.1	4.0	0.2	9.5	13.7	—	—	—	—	57.2	0.4	17.1	74.7
4.	1.2	0	3.7	4.9	10.2	1.6	3.9	15.7	5.7	0.9	11.8	18.4	6.1	0.6	4.7	11.4	23.2	3.1	24.1	50.4
<b>Fløjlsgræs</b>																				
1.	3.6	0.4	0.1	4.1	12.7	3.2	0.5	16.4	30.9	4.3	2.4	37.6	1.5	0.2	0	1.7	48.7	8.1	3.0	59.8
2.	4.1	2.8	0.4	7.3	3.0	18.4	6.8	28.2	12.0	1.6	3.5	17.1	—	—	—	—	19.1	22.3	10.7	52.6
3.	10.8	0	5.0	15.8	22.8	0	17.4	40.2	9.4	0.9	9.4	19.7	—	—	—	—	43.0	0.9	31.8	75.7
4.	2.8	0	2.9	5.7	7.3	0.2	3.6	11.1	12.0	0.7	6.9	19.6	8.2	0.9	3.0	12.1	30.3	1.8	16.4	48.5

4. Brugsaar. 2. Slæt blev slaaet 1. Juli, 3. Slæt 26. August og 4. Slæt 18. Oktober.

3. Brugsaar, 1925. Overvintringen var god og Græsserne kom tidlig i Vækst, men Slaaningen af 1. Slæt blev noget forsinket paa Grund af Regn, saa Eng-Rævehale var helt skredet, og Kamgræs, Hundegræs og Eng-Rapgræs m. fl. var paa Skridningsstadiet. Væksten var god Sommeren igennem, og der høstedes et stort samlet Udbytte. I 4. Slæt blev der ikke udført botanisk Analyse, og Fordelingen er sket som for 4. Slæt i 3. Brugsaar. 1., 2., 3. og 4. Slæt blev slaaet henholdsvis 29. Maj, 9. Juli, 14. August og 3. Oktober.

4. Brugsaar, 1926. Væksten kom ret tidlig i Gang, men Udbyttet i 1. Slæt blev dog lille ved Slaaning 29. Maj. Genvæksten var jævnt god Sommeren igennem. I 2. og 3. Slæt, der blev slaaet henholdsvis 30. Juni og 7. August, gav Hvidkløveren et stort Bidrag. 4. Slæt blev slaaet 7. Oktober.

Ved 1. Slæt var Bestanden god af Timothe, Eng-Svingel, Stortoppet Rapgræs og Eng-Rapgræs, nogenlunde af Hundegræs, Eng-Rævehale og Alm. Rajgræs, medens den for de øvrige Græsarter for en stor Del bestod af andre Arter.

#### Forsøget ved Tylstrup.

Forsøget blev udlagt paa stærkt formuldet, frugtbar Kærjord i Abed Juli-Byg efter Roer 16. og 17. Maj 1922 under gode Spiringsforhold. Dækfrugten blev gødet med 133 kg Superfosfat, 133 kg Kaligødning og 100 kg Chilesalpeter pr. ha. Eng-Rævehale, Rød Svingel, Forskelligbladet Svingel, Eng-Rapgræs, Stortoppet Rapgræs, Fioringræs og Kamgræs kom noget tyndt op, men Bestanden bedrede sig for dem alle i 1. Brugsaar.

1. Brugsaar, 1923. Der blev gødet med 100 kg Superfosfat, 100 kg Kaligødning og 50 kg Svovlsur Ammoniak i Marts. Ved 1. Slæt, 24. Maj, var Græsserne kun lidt fremme, medens Hvidkløveren stod jævn og tæt, og først efter 2. Slæt groede Græsserne kraftigt til. 2. Slæt blev slaaet 18. Juni, 3. Slæt 7. August og 4. Slæt 23. September.

2. Brugsaar, 1924. Ingen Gødning. Draphavre, Alm. Rajgræs, Kamgræs og navnlig Ital. Rajgræs og Fløjelsgræs blev tyndt stærkt af Frost og Fusariose om Vinteren. Væksten kom sent i Gang og var gennemgaaende ringe Sommeren igennem. Der blev kun taget tre Slæt, henholdsvis 6. Juni, 31. Juli og 26. September.

3. Brugsaar, 1925. Af Gødning tilførtes 200 kg Superfosfat, 200 kg Kaligødning og 200 kg Svovlsur Ammoniak i Marts samt 200 kg Chilesalpeter efter 2. Slæt, alt pr. ha. Græsserne var tidlig i Vækst og gav en stor 1. Slæt allerede 16. Maj. Begge Eng-Rævehaleprøverne havde begyndt at skride. Efter 1. Slæt groede Græsserne kraftigt til, og de fleste af dem var skredet ved Slaaningen af 2. Slæt, 13. Juni. Men herefter var Væksten ringe paa Grund af Tørke, og der høstedes kun en lille 3. Slæt 14. August. Der blev ingen 4. Slæt. Hvidkløveren var

sparsom Sommeren igennem. Fioringræs, Fløjelsgræs og Draphavre var blevet ret stærkt og Ital. Rajgræs meget stærkt forurennet af andre Arter.

4. Brugsaar, 1926. Der blev gødet med 200 kg Superfosfat, 200 kg Kaligødning og 200 kg Svovlsur Ammoniak i Marts og 200 kg Svovlsur Ammoniak efter 2. Slæt, alt pr. ha. Væksten var tidlig i Gang, men blev hæmmet af Kulde først i Maj, saa Udbyttet var lille ved 1. Slæt, 11. Maj. Eng-Rævehale og Timothe var da skredet. Sidst i Maj groede Græsserne ret godt til og var for de flestes Vedkommende begyndt at skride ved Slaaningen 1. Juni. Ogsaa Genvæksten efter 2. og 3. Slæt var ret god, og Hvidkløveren ydede en Del. 3. og 4. Slæt blev slaet henholdsvis 26. Juni og 27. Juli.

Tabel 16. Oversigt over Vejrforholdene i Forsøgsaarene.

Aar	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Hele Aaret
-----	----------	--------	---------	-------	-------	-----	------	------	--------	-----------	---------	----------	------------

*Lyngby.*

Middelvarme i C.<sup>o</sup>

1920—1921	1.2	2.4	1.1	4.5	7.6	12.5	13.9	16.2	14.9	11.6	9.6	1.1	8.1
1921—1922	1.4	÷2.0	÷2.6	1.2	4.2	11.2	13.4	14.8	14.1	11.1	4.8	2.9	6.2
1922—1923	2.9	2.0	÷1.4	2.7	4.1	9.1	11.1	16.9	13.8	12.0	9.3	2.5	7.1
1923—1924	÷1.7	÷3.1	÷3.4	÷1.0	3.4	10.5	13.7	15.2	15.6	13.5	9.3	5.0	6.4
1924—1925	3.4	3.2	2.9	0.8	6.9	12.9	14.3	18.9	16.6	11.7	7.0	2.0	8.4
1925—1926	÷0.9	0.3	0.2	2.6	7.0	10.4	14.3	18.1	16.3	12.6	6.3	5.7	7.7
1886—1925	1.0	÷0.5	÷0.7	1.3	5.5	10.9	14.5	16.3	15.4	12.3	7.9	3.6	7.3

Nedbør i mm

1920—1921	65	83	16	26	20	35	44	33	97	62	54	46	581
1921—1922	97	28	15	49	18	31	46	81	90	76	15	24	570
1922—1923	57	41	29	16	34	37	36	52	130	56	79	74	641
1923—1924	42	15	18	58	53	48	18	44	50	35	29	21	431
1924—1925	39	48	34	26	39	32	45	31	101	104	67	38	604
1925—1926	51	51	64	23	28	44	56	50	81	73	92	49	662
1886—1925	53	39	30	37	42	39	52	63	82	53	56	47	593

*Tystofte.*

Middelvarme i C.<sup>o</sup>

1920—1921	1.3	3.5	1.9	5.2	8.1	13.1	14.0	16.9	15.7	12.9	10.5	1.4	8.7
1921—1922	2.3	÷1.7	÷2.6	1.9	4.9	11.8	13.7	15.2	14.7	11.6	5.6	3.8	6.8
1922—1923	3.5	2.4	÷0.8	3.0	4.7	9.3	11.1	16.8	14.5	12.8	10.1	3.2	7.6
1923—1924	÷1.1	÷2.5	÷2.9	÷0.8	3.3	10.4	14.1	15.3	15.3	13.9	9.3	4.7	6.7
1924—1925	3.6	3.6	3.1	1.3	6.8	12.7	14.3	18.2	17.0	12.2	7.9	2.3	8.6
1925—1926	÷0.6	0.3	1.0	2.9	7.0	10.8	14.2	17.7	16.4	13.4	6.9	5.9	8.0
1886—1925	1.6	0	÷0.1	1.8	5.9	11.2	14.8	16.7	15.9	12.8	8.5	4.2	7.8

(fortsættes)

Tabel 16 (fortsat).

Aar	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Hele Aaret
Nedbør i mm													
1920—1921	52	87	15	19	39	41	25	45	64	48	64	61	560
1921—1922	84	26	23	51	29	29	52	124	72	116	16	40	662
1922—1923	52	38	20	14	41	60	30	63	139	45	68	71	641
1923—1924	24	17	20	46	67	50	6	44	46	35	34	44	433
1924—1925	27	50	51	14	26	38	32	28	87	76	83	58	570
1925—1926	52	33	82	24	42	54	118	91	46	89	92	52	775
1886—1925	45	33	26	33	35	36	44	63	66	46	53	42	522
Herning (Studsgaard). Middelvarme i C.°													
1920—1921	1.1	2.6	1.6	4.9	7.5	12.1	12.4	15.2	14.5	11.1	9.3	0.2	7.7
1921—1922	2.3	÷1.9	÷2.3	1.6	3.7	10.2	12.4	13.5	13.4	10.5	3.9	2.3	5.9
1922—1923	3.2	÷2.5	÷0.9	3.0	4.0	8.1	9.9	16.4	13.2	11.2	8.6	1.7	6.7
1923—1924	÷2.4	÷1.9	÷2.0	÷1.6	3.5	9.7	12.9	14.1	14.1	12.5	8.5	2.9	7.1
1924—1925	3.5	3.2	2.6	0.4	6.3	11.8	13.2	18.0	15.3	10.7	6.9	1.1	7.8
1925—1926	÷2.0	0.2	0.8	2.6	6.9	9.6	13.6	16.9	15.2	12.0	5.1	4.7	7.1
1907—1928	1.0	0.3	0.4	1.8	5.5	10.4	13.2	15.5	14.5	11.4	7.4	3.1	7.0
Nedbør i mm													
1920—1921	72	152	33	90	20	26	19	33	79	41	87	43	695
1921—1922	127	46	28	43	58	34	52	85	82	104	10	53	722
1922—1923	75	62	21	16	47	67	25	68	113	93	172	153	912
1923—1924	35	39	34	55	86	46	36	79	169	76	63	52	770
1924—1925	74	97	55	58	24	107	33	39	87	82	85	51	792
1925—1926	77	48	57	37	42	64	89	78	95	89	97	73	846
1907—1928	80	63	45	45	44	43	53	69	92	77	79	78	768
Tylstrup. Middelvarme i C.°													
1922—1923	2.8	2.2	÷1.6	2.6	4.6	8.6	11.1	16.3	13.4	11.5	8.6	1.3	6.8
1923—1924	÷2.5	÷2.1	÷2.0	÷1.5	3.3	9.6	12.7	14.5	14.6	12.9	8.6	5.2	6.1
1924—1925	3.7	3.2	2.5	0.5	5.9	10.6	13.1	17.9	15.5	10.8	6.8	1.2	7.6
1925—1926	÷2.1	0.2	÷0.2	2.7	6.9	9.7	13.8	17.0	15.5	12.2	5.8	4.9	7.2
1886—1925	0.8	÷0.3	÷0.5	1.1	5.2	10.3	13.9	15.7	14.7	11.7	7.4	3.2	6.9
Nedbør i mm													
1922—1923	72	35	45	30	26	99	42	90	103	57	142	137	878
1923—1924	31	26	13	35	62	68	42	110	85	98	49	47	666
1924—1925	42	52	63	13	18	68	17	26	61	40	54	56	510
1925—1926	49	38	39	17	39	61	60	32	77	74	76	61	623
1886—1925	53	42	32	38	42	44	50	70	90	52	66	54	633