

Hovedresultatet av disse undersøkelser er, at grønfør bestaaende av en blanding av havre og erter bør saaes tidligst mulig. Derved faaes baade større og bedre avling. Den heldigste høstetid har visst sig at være ca. 15 dage efter at havren har begyndt at blomstre. Mængden har nok øket en del ved at grønføret staar længer, men dette har ikke kunnet øve kvalitetsforringelsen — særlig ved senere saaning.

BERETNING OM MYRFORSØKENE I TRYSIL i 1915

4^{DE} FORSØKSAAR

VED AMTSAGRONOM JOHS NARUD

Almindelig oversigt

I 1915 har følgende myrforsøk været igang i Trysil.

1. Grusnings- og kalkningsforsøk.
2. Forsøk med ulike engfrøblandinger.
3. Avgrøftningsforsøk.
3. Forsøk med grønfør.

Forsommeren 1915 var kald og usedvanlig tør. Men da der i juli var meget betydelig nedbør blev gjennemsnittet for de nedenanførte maaneder omtrent middels. Den lave nedbør paa forsommeren syntes ikke at øve nævneværdig nedsættende virkning paa avlingen. Dette har vel sin grund i at sneen laa længe paa forsøksstationen. (Iaar til de sidste dage av mai). Dog begyndte det de sidste dage av juni at bli for tørt. Men da kom ogsaa regnet.

Nedbørsmaalingerne er ogsaa iaar foretat i Trysil indbygd.

Frosten har ikke gjort nogen skade.

Tabel 1 viser nedbørmængden mai—oktober 1915 og midlet for 17 aar.

Maaned	Nedbør i m. m. i 1915	Middelnedbør i m. m. for 17 aar.
Mai	1,7	49,4
Juni	18,8	50,9
Juli	255,4	82,1
August	89,1	103,2
September	50,0	60,9
Oktober	7,3	73,2
Mai—oktober . . .	442,3	428,7

1. Grusnings- og kalkningsforsøk.

2det aars eng. Nordre teig.

Gjødsling: 30 kg. tomasfosfat + 25 kg. 37 % kaligjødning + 10 kg. norgesalpeter pr. maal (10 ar).

Tabel 2.

Kalk og grus pr. maal	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørings- rest av kg. raat græs i kg.	Plantebestand i pct.
	1205	506	} 0,42	Kløver 2, timotei 73, andre græsarter 24, ugræs 1.
4 hl. kalk . . .	1270	533		Kløver 4, timotei 91, andre græsarter 4, ugræs 1.
80 lass grus .	1326	557		Kløver 13, timotei 84, andre græsarter 3.
4 hl kalk + 80 lass grus	1427	599		Kløver 16, timotei 76, andre græsarter 7, ugræs 1.

Av tabel 2 sees den gjennomsnitlige avling pr. maal paa de forskjellige ruter, og pct. plantebestand. Likesom de to foregaaende aar er de største avlinger paa de grusede, og kalkede og grusede ruter. Kløveren synes ogsaa at gaa bedre paa disse sidste. Grundvandstandens gj.snit-høide i cm. under jordoverflaten paa midten av teigen de forskjellige maaneder fremgaar av tabel 4.

2. Forsøk med ulike engfrøblandinger.

3dje aars eng. Nordre teig.

Det er anvendt fem forskjellige engfrøblandinger og tre gjentagelser. Gjødsling: Som foregaaende.

Av tabel 3 fremgaar avlingens størrelse og pct. plantebestand. Timotei er ogsaa iaar den plante der forekommer i størst mængde. Kløver er det endel mindre av iaar end ifjor. Likesom de to foregaaende aar er avlingen størst pr. maal, der hvor kløver indgaar i frøblanding.

3. Avgroftningsforsøk.

(Se nærmere herom beretningen for 1912 side 23 o. f.)

I tabel 4 findes grundvandstandens gjennomsnitshøide i cm. under jordoverflaten paa midten av teigen de forskjellige maaneder.

Tabel 3.

De forskjellige engfrøblandinger og disses utsædmængde i kg. pr. maal	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørringsrest av 1 kg raat græs i kg.	Plantebestand i pct.
I. Timotei 3	1392	612	0,44	Kløver 5, timotei 85, andre græsarter (rapgræs og bunke) 10.
II. Rødkløver 0,4, alsikkekløver 0,4, timotei 2,5.	1532	628	0,41	Kløver 6, timotei 92, andre græsarter 2.
III. Rødkløver 0,4, alsikkekløver 0,4, timotei 1,5, engsvingel 0,75, hundegræs 0,75.	1512	620	0,41	Kløver 13, timotei 85, andre græsarter 2.
IV. Rødkløver 0,45, alsikkekløver 0,90, timotei 0,45, hundegræs 0,45, svingelfaks 1,35, akerfaks 0,90.	1640	572	0,41	Kløver 14, timotei 85, andre græsarter 1.
V. Timotei 0,45, akerfaks 0,90, engrævehale 1,35, strandrør 1,80.	1372	604	0,44	Kløver 2, timotei 74, engrævehale 17, strandrør 4, andre græsarter 3.

Tabel 4.

Maaned	Nedbør i mm.	Nordre teig bredde 20 m.	Søndre teig bredde 30 m.	Avgrøftningsfeltet			Høiere vandstand i cm. paa 20 og 30 m. teigene end paa 10 m. teigen	
				Grøfteavstand i m.			20 m.	30 m.
				10	20	30		
Mai	1,7							
Juni	18,8	69	70	82	68	62	14	20
Juli	255,4	44	47	68	42	23	26	45
August	89,1	58	60	79	56	45	24	34
September . .	50	60	63	81	60	51	21	30
Juni—septbr.	413,3	58	60	77,5	56,5	45	21	32

Teigbreddens indflydelse paa avlingen.

Halvparten av avgrøftningsfeltet er 2det aars eng, mens den anden halvpart er 1ste aars. Paa dette sidste er anvendt to forskjellige engfrøblandinger med to gjentagelser.

Frøblanding pr. maal: III 1,5 kg. timotei, 0,75 kg. engsvingel, 0,75 kg. hundegræs, 0,4 kg. rødkløver og 0,4 kg. alsikkekløver.

VI: 2,5 kg. engrævehale og 1,5 kg. timotei.
Gjødning: Som foregaaende.

Tabel 5.

Teig- bredde i m.	2det aars eng				Plantebestand i pct.
	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørringsrest av 1 kg. vaatt græs		
10	1320	528	} 0,40	Kløver 12, græsarter 87, ugræs 1	
20	1790	716		» 16, » 83, » 1	
30	1319	528		» 14, » 84, » 2	

Av tabel 5 fremgaar avlingen paa de forskjellige teigbredder. Sammenlignes med avlingen fra 1ste aars eng vil man finde, at 10 og 20-m. teigen har git adskillig større avling iaar end ifjor, mens det for 30 m. teigen er omtrent likt. Dette kommer vistnok delvis fra at det ifjor var for tørt, navnlig da paa 10 m. teigen. Ogsaa iaar led denne teig synbart av tørke paa forsommeren.

Tabel 6.

Teig- bredde i m.	1ste aars eng					
	Frøblanding III			Frøblanding VI		
	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørringsrest av 1 kg. vaatt græs	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørringsrest av 1 kg. vaatt græs
10	1259	541	} 0,43	1213	527	} 0,43
20	1019	438		1031	443	
30	972	418		906	390	

I tabel 6 er gjengit avlingen ved forskjellig teigbredde efter forskjellig engfrøblanding. Som det vil sees har 10 m. teigen her git størst avling. Dette kommer for en væsentlig del derav, at igjensaaingen paa 20 og 30 m. teigen aaret forut blev adskillig skadet av ugræs, navnlig da av vasarv, der som et teppe bredte sig utover teigen og ødela en hel del av græsfrøet. Teigen maatte derfor iaar saaes over med engfrø paant.

4. Forsøk med grønfor. (Søndre Teig).

Endel av denne teig blev tilsaadd med grønfor ($\frac{2}{3}$ navre og $\frac{1}{3}$ erter) og igjensaadd med engfrø. Over en anden del er 1ste aars eng. Gjødsling: Som foregaaende.

Tabel 7.

Grønfor			1ste aars eng		
Raat dugfrit grønfor kg. pr. maal	Tørt grønfor kg. pr. maal	Tørringsrest av 1 kg. vaatt grønfor	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørringsrest av 1 kg. græs
995	181	0,26	1249	525	0,42

I tabel 7 er gjengit avlingen av grønfor og høi. Til grønforet blev det for meget regn.

Indhold.

	Side.
1. Almindelig oversigt	58
2. Sammenligning mellem sterkere og svakere gjødsling 1. aar paa nydyrket myr	61
3. Forsøk med forskjellig saatid og høstetid for grønfor paa Mæresmyren	85
4. Beretning om myrforsøkene i Trysil 1915	108