

I andre forsøksserien var feltet lagt på myr som åra i fyrevegen hadde fått kraftig gjødsling, millom anna med husdyrgjødsel til eng og nepe, difor er det litet utslag for kaliet fyrste prøveåret, men det andre året viser greie om ikkje serleg stort utslag. 10, 20 og 30 kg. 37 % kalisalt har gjeve 8, 15 og 30 % avlingsauke i høve til «utan mine-ralgjødsel» same år.

Analysor over askeinnhaldet i avlingane viser eit ganske høgt inn-hald av fosforsyra i høy, medan kaliinnhaldet er uvanleg lågt. Det er muleg at på slik myr og under dei nedburdhøve, eller veksevilkår som der har vore, vil få noko anna samansetnad av aska, enn tilfellet er under tilhøva ved forsøksgården på Mæresmyra (grasmyr). Men det trengs nærmare forsøk for å klargjera dette, materialet er her for lite.

Belgplantarne har gjort seg meire gjeldande under god kalitilgang enn under dårleg.

BERETNING OM MYRFORSØKENE I TRYSIL 1928.

15 forsøksår.

Av herredssagronom *Harald Lunde*.

I. *Almindelig oversikt.*

VEKSTFORHOLDENE I TRYSIL var i sommer så ugunstige som vel mulig. Selv ældre folk kan ikke erindre noget lignende. Det var bra nedbør, men altfor liten varme. Det vekslet mellem koldt og frost og avlingsresultatet blev som følge derav mere enn dårlig, hvilket med tydelighet fremgår av de nedenauførte forsøksresultater.

Mange steds på myr sat speken i til sist i juni. Kunstgjødselen blev utsådd den 19. mai, og høstningen fant sted den 7. og 8. august. Den 21. og 22. mai blev våronnen gjort på søndre del av feltet hvor det blev utsådd 25 kg. superfosfat, 20 kg. kaligjødning og 10 kg. norgesalpete pr. dekar.

Telen var ved harvingen 4" under jordbåndet.

Som gressfrøblanding bruktes 2,75 kg. timotei, 0,25 kg. rødkløver og 0,25 kg. alsikekløver, og som oversæd 18 kg. maskinbygg. Det var tanken at bygget skulde stå til modning, men det frøs minst 3 ganger før det blev slått. Det blev derfor ikke veiet.

Følgende forsøk har været i gang i Trysil:

1. Kalkningsforsøk.
2. Engfrøblandingsforsøk.
3. Gjødslingsforsøk.

Disse forsøk blev anlagt 1926 efter nedenauførte plan.

Tabell 1. *Oversikt over nedbøren i Trysil 1928.*

Måned	Nedbør i mm.	
	1928	Middels for 29 år
Mai	30,5	55,4
Juni	71,0	51,2
Juli	102,8	93,5
August	156,1	106,9
September	52,7	67,6
Oktober	93,2	80,6
Sum mai—oktober	506,3	455,2
Sum 1. mai—31. august	360,4	307,0

2. *Kalkningsfeltet.*

Dette felt blev gjødslet med 20 kg. superfosfat, 20 kg. kalisalt og 10 kg. salpeter pr. dekar.

Resultatet som fremgår av tabell 2 viser ikke noget stort utslag for kalkningen. I gjennomsnitt ca. 10 % avlingsøkning.

Tabell 2. *Kalkningsfeltet på Enebo 1928.*

Kalk pr. dekar. Tilført 1926	Avling 1928. 2 års eng		
	Duggfritt gress kg. pr. dekar	Tørr rest av 1 kg. gress	Tørt høi kg. pr. dekar
0 Ingen kalk	784	} 0,38	299
I 125 kg. brent kalk	894		340
II Ingen kalk	809		307
III 125 kg. brent kalk	850		323

3. *Engfrøfeltet.*

Dette engfrøfelt er gjødslet som kalkningsfeltet. Engsvingelen og rødkløver var praktisk talt utgått i vinterens løp. Derimot har alsikekløveren klart sig litt bedre.

Resultatet fremgår av tabell 3.

Det er et elendig resultat av 2 års eng, men blanding IV står i likhet med foregående år som en god nr. 1. Da ga denne blanding 774 kg. tørt høi pr. dekar.

Tabell 3.

Engfrøfeltet på Enebo 1928.

Engfrøblanding og utsædsmengde i kg. pr. dekar	Avling 1928. 2 års eng		
	Duggfritt gress kg. pr. dekar	Tørr rest av 1 kg. gress	Tørt høi i kg. pr. dekar
I. Timotei 4 kg.	840	} 0,28	319
II. Engsvingel 4 kg.	0		0
III. Timotei 3,5 kg. } Rødkløver 0,75 } 4,25 kg.	713		271
IV. Timotei 3,5 kg. } Alsikekløver 0,75 } 4,25 kg.	890		340

4. *Gjødslingsfeltet.*

Det beste resultat har alsidig gjødsling med 20 kg. superfosfat, 20 kg. 40 % kaligjødsning og 20 kg. salpeter gitt, nemlig 445 kg. tørr høi pr. dekar. I forhold til ugjødslet har denne gjødsling øket avlingen med 276 kg. tørr høi pr. dekar. Resultatet fremgår av tabell 4.

Tabell 4.

Gjødslingsfeltet på Enebo 1928.

Gjødsling pr. dekar	Avling 1928. 2 års eng		
	Duggfritt gress kg. pr. dekar	Tørr rest av 1 kg. gress	Tørt høi i kg. pr. dekar
o Ugjødslet	456	} 0,37	169
I 20 kg. superf., 20 kg. kalisalt + 20 kg. salpeter	1203		445
II 20 » » 20 » » 0 » »	733		271
III 20 » » 0 » » 20 » »	703		260
IV 0 » » 20 » » 20 » »	880		326
V 30 » » 20 » » 20 » »	997		369
VI 20 » » 30 » » 20 » »	1190		440
VII 20 » » 20 » » 10 » »	975	361	

Ser man på utslagene for de enkelte verdistoffer har kali dette år gitt det største utslag, dernest kommer kvelstoff og så fosforsyre, idet uten kali har gitt en meravling i forhold til ugjødslet av 91 kg., uten kvelstoff 102 kg. og uten fosforsyre 157 kg. tørr høi pr. dekar.

Trysil 12. mars 1929.

Harald Lunde.