

blir der stor støvdannelse. Følgen derav er tap av støv, tilstøvning av apparater m. m.

Der oppstår også en annen ulempe ved kanalen, idet der på grunn av torvens krympning blir et stort tomrum over vognene, gjennom hvilket luften meget lettere får adgang, enn mellom de på vognen værende torvstykker. Man må altså tilføre mere luft enn den som efter de teoretiske beregninger er nødvendig. Eftersom værforholdene arter sig, er vanninnholdet forskjellig hos den torv man får fra tørkefeltet til eftertørkning. Om man arbeider med en gjennomsnittlig fuktighetsgrad av 40 %, så vil de forskjellige torvpartier inneholde fra 30 % til 40 % vann. Schakt og kanal betinger, ifølge arbeidsmetoden, materiale av ensartet fuktighet, hvis man vil opnå et ensartet ferdig produkt. I motsatt tilfelle må man stadig forandre tiden for tørkningen og man vil alltid få variasjoner i den tils lutt opnådde tørrhetsgrad.

Ved bruk av tørkekammer forekommer ikke disse ulemper. Der arbeides med lav lufthastighet, derfor intet støvtap. Dampen eller luften er henvist til å passere mellom torvstykkene, derfor oppstår der ikke unødvendig lufttap og man får en bedre utnyttelse av varmen.

Tørketiden kan ved tørkning i kammer avpasses efter torvens fuktighetsgrad.

Ved tørkeanlegg for torv efter Møller og Pfeifer, system Steinerts metode kan man sette torvvognene, som de kommer fra tørkefeltet direkte inn i kamrene og kjøre torven ut igjen til oplastningssted uten omlastning. Man kan også innrette kamrene for ifylling av torven på toppen og tømme kammeret ved en bunnluke, hvorunder vognen kjøres. Innretningen av kamrene retter sig efter de steldige forhold.

(Forts.)

## BERETNING OM MYRFORSØKENE I TRYSIL 1929

16. forsøksår.

Av herredsaagronom *Harald Lunde*.

### 1. Almindelig oversikt.

Vekstforholdene i Trysil var heller ikke i sommer gunstige. Det var særdeles meget nedbør, men til gjengjeld for liten varme. Sommeren må derfor betegnes som rå og kald; men vi blev dog ikke velsignet med slike frostnetter som året før. Høiavlingen blev under et middels års utbytte, men på grunn av forsøksstasjonens gode avgrøftning nu blev resultatet bedre enn ventet.

Jeg nevnte litt om avgrøftning av myr under de herværende forhold i beretningen for 1927. Skulde det sies noget om den ting nu, da må det bli en anbefaling for en enda hårdere avgrøftning. Riktignok har nedbøren vært særlig stor de senere år, men alt tatt i betraktning, så anbefaler jeg sjelden over 12 m. brede teiger på almindelig

grasmyr, og som oftest benyttet 10 m. Dette må dog sies å være en veldig nedgang i teigbredden i løpet av 11 år. Dengang var 18 m. almindelig og nu er 10 m. likeså almindelig. Det er mitt arbeide med forsøksstasjonen på Enebo ved siden av de mange hundre beviser fra mitt praktiske virke som er årsaken hertil.

Kunstgjødselen blev utsådd 13. mai og høstningen fant sted den 4. august.

Engfrøfelter blev ikke forsøkshestet i år, da det var overgått til naturlig eng.

Det blir således kun to forsøk som har vært i gang i Trysil, nemlig:

1. Kalkningsforsøk.

2. Gjødslingsforsøk.

Disse forsøk blev anlagt 1926 efter nedenanførte plan.

Tabell 1. *Oversikt over nedbøren i Trysil 1929.*

Måned	Nedbør i m. m.	
	1929	Middels for 30 år
Mai . . . . .	65,4	55,7
Juni . . . . .	100,3	52,8
Juli . . . . .	30,8	91,4
August . . . . .	146,7	108,2
September . . . . .	48,8	66,1
Oktober . . . . .	143,1	81,7
Sum mai—oktober	535,1	455,9
Sum 1 mai—31 august	343,1	308,1

## 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 dårlig utslag for kalkningen. I gjennemsnitt for 3 år har kalken øket avlingen med kun 38 kg. tørt høi pr. dekar.

Tabell 2. *Kalkningsfeltet på Enebo 1929*

Kalk pr. dekar. Tilført 1926	Avling 1929. 3 års eng			Gjennemsnitt for 3 år tørt høi kg. pr. dekar
	Duggfritt gress kg. pr. dekar	Tørr rest av 1 kg. gress	Tørt høi kg. pr. dekar	
O. Ingen kalk . . . . .	1396	} 0,37	516	490
I. 125 kg. brent kalk . . . . .	1530		566	528
II. Ingen kalk . . . . .	1545		571	520
III. 125 kg. kalk . . . . .	1335		494	511

## 3. Gjødslingsfeltet.

Det beste resultat dette år har allsidig gjødsling med 20 kg. superfosfat, 30 kg. 40% kaligjødsling og 20 kg. salpeter gitt, nemlig 725 kg., men gjødsling 2, 20 kg. superfosfat, 20 kg. 40% kaligjødsling og 20 kg. salpeter ligger kun efter med 11 kg. mindre og i gjennomsnitt for 3 år er resultatet praktisk talt likt. I forhold til ugjødset har sistnevnte gjødsling øket avlingen med 368 kg. tørt høi pr. dekar og i gjennomsnitt for 3 år med 328 kg. Resultatet fremgår av tabell 3.

Tabell 3. Gjødslingsfeltet på Enebo 1929

Gjødsling pr. dekar	Avling 1929. 3 års eng.				
	Duggfritt gras kg. pr. dekar	Tørr rest av 1 kg. gress	Tørt høi kg. pr. dekar	Gj.snittfor 3 år tørt høi i kg. pr. dekar	
O. Ugjødset . . . . .	1018	} 0,34	346	323	
I. 20 kg. superf. 20 kg. kalisalt, 20 kg. salpeter	2101		714	651	
II. 20 » » 20 » » 0 » »	1573		535	459	
III. 20 » » 0 » » 20 » »	1326		451	437	
VI. 0 » » 20 » » 20 » »	1707		580	520	
V. 30 » » 20 » » 20 » »	1919		652	583	
IV. 20 » » 30 » » 20 » »	2131		725	650	
IIIV. 20 » » 20 » » 10 » »	1580		537	485	

Ser man på utslagene for de enkelte verdistoffer, har kali i likhet med forrige år gitt det største utslag, derefter kommer kvelstoff og så fosforsyre, idet uten kali har gitt en meravling i forhold til ugjødset av 105 kg., uten kvelstoff 189 kg. og uten fosforsyre 234 kg. tørt høi pr. dekar.

Trysil 25. februar 1930.

Harald Lunde.

## BERETNING OM MYRFORSØKENE I TRYSIL 1930

17. forsøksår.

Av herredssagronom Harald Lunde.

## 1. Almindelig oversikt.

Vekstforholdene i Trysil var i sommer særdeles gunstige. Våren kom tidlig. Det vekslet med sol og regn. Det var ønskevær til midten av juni, da gjorde tørken sig gjeldende på den skarpeste jord, men myr og dyplendt jord klarte sig bra. Til tross for at gressbunnen om