

har kobbersulfatet git nogetsohmhelst utslag, hverken paa avlingens størrelse eller ved at gjøre plantene mere froststerke.

H. v. Feilitzen har i to aar prøvet virkningen av kobbersulfat ved kårforøk*) til forskjellige vekster — uten at kunne finde nogen virkning av dette pirringsmiddel.

BERETNING OM MYRFORSØKENE I TRYSIL I 1917.

6. forsøksaar.

Ved fylkesagronom Arne Stramrud.

Almindelig oversigt.

I 1917 har vi hat følgende forsøk igang i Trysil:

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

Tabel 1.

Maaned	Nedbør mm. i 1917	Middels nedbør i mm. for 17 aar
Mai	15,4	49,4
Juni	102,0	50,0
Juli	57,9	82,1
August	158,4	103,2
September	100,6	60,9
Oktober	92,7	43,2
Mai—oktober	527,0	418,8

*) Svenska Moskulturföreningens Tidskrift 1918, s. 499.

Forsommeren har været kold med middels nedbør. Kulden gjorde sig i den grad gjældende, at veksten holdt paa at stagnere. Den 4 juli — sidste kuldenat — notertes 5 kuldegrader. Den varme og regnrige eftersommer satte dog fart i veksten, saa utbyttet blev omtrent et midtelsaars.

Der er foretat nedbørsmaalinger i Trysil indbygd.

Tabel I viser nedbørsmængden mai—oktober og middelsnedbøren for 17 aar.

Tabel 2.

Kalk og grus pr. maal (10 ar)	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørringsrest av kg. raat græs pr. maal	Plantebestand i pct.
0.	941	414	} 0,44	0. Kløver 3, timotei 40, andre græsarter 57.
I. 4 hl. kalk . .	978	430		I. Kløver 2, timotei 42, hvim og andre græsarter 56.
II. 80 lass grus .	1150	506		II. Kløver 14, timotei 53, andre græsarter 33.
III. 4 hl. kalk og 80 lass grus .	1308	576		III. Kløver 5, timotei 49, andre græsarter 46.

1. *Grusnings- og kalkningsforsøk.*

4. aars eng. Felt I.

Gjødsling: 30 kg. kaligjødsning 37 % + 20 kg. superfosfat + 10 kg. norgesalpeter pr. maal (10 ar).

Slaatten foregik den 3. august.

Av tabel 2 fremgaar den gjennomsnitlige avling pr. maal paa de forskjellige ruter og pct. plantebestand. Likesom de foregaaende aar viser der sig størst avling paa de kalk- og gruskjørtede ruter. Grusens virkning viser sig paa forsøksmyren at være adskillig større end kalkens.

Grundvandstandens gjennomsnitshøide i cm. under jordoverflaten paa midten av teigen de forskjellige maaneder fremgaar av tabel 4.

2. *Forsøk med ulike engfrøblandinger.*

5. aars eng. Felt 2.

Der er anvendt 5 forskjellige engfrøblandinger.

Gjødsling som foregaaende.

Slaatten foregik den 3. august

Av tabel 3 fremgaar avlingens størrelse pr. maal og pct. plante-

Tabel 3.

Engfrøblandinger og deres utsædsmængde i kg. pr. maal.	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørringsrest av 1 kg. raat græs	Plantebestand i pct.
I. Timotei 3	980	431	0,44	Kløver 7, timotei 37, andre græsarter, hvin, rap o.l. 56.
II. Rødkløver 0,4, alsikekløver 0,4, timotei 2,5 . . .	1120	493		Kløver 10, timotei 77, andre græsarter 13.
III. Rødkløver 0,4, alsikekløver 0,4, timotei 1,5, engsvingel 0,75, hundegræs 0,75	1016	447		Kløver 8, timotei 48, andre græsarter, svingel, bunke o. l. 44.
IV. Rødkløver 0,45, alsikekløver 0,90, timotei 0,45, hundegræs 0,45, svingelfaks 1,35, akerfaks 0,90 . . .	1068	470		Kløver 4, timotei 38, andre græsarter 58.
V. Timotei 0,45, akerfaks 0,90, engrævehale 1,35, strandrør 1,80	852	375		Kløver 2, timotei 37, engrævehale 56, strandrør 3, andre græsarter 2.

Tabel 4.

Maaned	Nedbør i mm.	Nordre teig 20 m. bred	Søndre teig 30 m. bred	Avgrøftningsfeltet			Høiere vardstand paa 20 og 30 m. teigen end paa 10 m. teigen	
				Grøfteavstand i m.			20 m.	30 m.
				10	20	30		
Mai	15,4							
Juni	102,0	66	50	75	63	50	12	25
Juli	57,9	51	42	69	53	44	16	25
August	158,4	30	25	61	36	24	25	37
September	100,6	—	—	—	—	—	—	—
Juni—September. .	418,9	49	39	68	51	39	18	29

bestand. Likesom de foregaaende aar er avlingen størst pr. maal der, hvor kløver indgaar i frøblanding.

Paa forsøksrute V. begynder engrævehalen at gjøre sig mest gjældende.

3. Avgroftningsforsøk.

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

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

Tabel 5.

Felt 3.

Teig- bredde i m.	4. aars eng			
	Dugfrit græs pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørrings- rest av 1 kg. raat græs	Plantebestand i pct.
10	1425	627	} 0,44	Kløver 8, timotei 62, andre græsarter 30.
20	1163	512		Kløver 4, timotei 25, andre græsarter 71.
30	1117	490		Kløver 2, timotei 9, andre græsarter 89.

Tabel 6.

Felt 4.

Teig- bredde i m.	3. aars eng					
	Frøblanding III.			Frøblanding VI.		
	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørrings- rest av 1 kg. raat græs	Dugfrit græs kg. pr. maal	Tørt høi kg. pr. maal	Tørrings- rest av 1 kg. raat græs
10	1175	517	} 0,44	1075	473	} 0,44
20	906	399		754	332	
30	761	335		715	315	

Teigbreddens indflydelse paa avlingen.

Halvparten av avgrøftningsfeltet er 4. aars eng; mens den anden halvpart er 3. aars eng. Paa dette sidste er anvendt 2 forskjellige engfrøblandinger med 2 gjentagelser.

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

VI. 2,5 kg. engrævehale og 1,5 kg. timotei.

Gjødsling som foregaaende.

Slaatten foregik den 4. august.

Av tabel 5 fremgaar avlingen paa de forskjellige teigbredder. Det viser sig, at 10 m.-teigen har git adskillig større avling end 20 og 30 m.-teigen. Dette skyldes antagelig den kulde og forholdsvis regnrige forsommer.

Slaatten foregik den 4. august.

I tabel 6 er gjengit avlingen paa forskjellig teigbredde efter for skjellig engfrøblanding. Ogsaa her har 10 m.-teigen git størst avling Frøblanding III. gav større avling end frøblanding VI.

DET NORSKE MYRSELSKAPS AARSMØTE 1919.

AARSMØTET avholdes i Kristiania Haandverks- og Industriforenings lokale, Rosenkrantsgt. 7^{III} onsdag 19. november kl. 6 em.

Dagsorden.

- 1) Aarsberetning og aarsregnskap for 1918.
- 2) Driftsplan og budget for 1920.
- 3) Valg av 9 repræsentanter for de direkte medlemmer.

Følgende repræsentanter uttræder, men kan gjenvælges:

Fhv. landbruksingeniør G. Arentz, Trondhjem.

Landbruksdirektør O. T. Bjanes, Sandviken.

Gaardbruker Emil Frøen, Kristiania.

Brukseier Johs. Nore, Asker.

Lensmand Norheim, Time.

Fylkesmand og stortingsmand Hroar Olsen, Kristiania.

Landbrukslærer S. Sverdrup, Søgne pr. Kristiansand S.

Godseier C. Wedel Jarlsberg, Kristiania.

Gjenstaaende medlemmer av repræsentantskapet er:

Direktør Helge Alme, Rena.

Lagtingspræsident N. K. Andersen-Grimsoe, Vega.

Ingeniør A. Bergan, Breiskallen.