

DET NORSKE MYRSELSKABS GJØDSLINGSFORSØG 1904.

AF AMTSAGRONOM, INGENIØR K. MONRAD.

EFTERAT det norske myrselskab i februar maaned 1904 havde modtaget tilbud fra et af sine ærede medlemmer om at erholde gratis og fragtfrit kunstig gjødning til anlæg af forsøg paa myr, udgik der i sidste halvdel af marts en rundskrivelse til aviser, blade, landhusholdningsselskaber og andre om, at myreiere kunde faa gratis gjødning til anlæg af forsøg efter planer, som senere vilde blive fastslaaet. Ved udarbejdelsen af planerne for disse gjødslingsforsøg, gik jeg ud fra, at forsøgenes opgave nærmest maatte være at virke illustrerende og overbevisende med hensyn til de forskjellige gjødselemlers og behandlingsmaaders virkning og samtidig hermed sprede kundskab om myr dyrkning. Forsøgene vil ud fra denne anskuelse for den, der er fuldt fortrolig med gjødsellære og myr dyrkning, ikke besvare noget nyt, men der er desværre mange, der endnu ikke har fuld forstaaelse af betydningen af en alsidig sammensat gjødning ligesaa lidt som af grus eller jordkjøringens eller af bakteriesmitningens betydning for myrjorden, og overfor disse virker et saadant forsøg saavel belærende som overbevisende.

Der indløb fremover vaaren en hel del forespørgsler om gjødslingsforsøgene og, blev der trods det allerede var langt paa vaaren anlagt 34 forsøg, derhos blev der sendt gjødning til yderligere 15 forsøg, hvilke dog først kan anlægges vaaren 1905. Senere er der som i myrselskabets aarsberetning meddelt tinget for anlæg i indeværende vaar 63 forsøgsfelter, hvorved det samlede antal forsøg, som skal høstes i kommende sommer, bliver 112.

Da tilbudet om gjødningen kom sent paa vinteren og det tog tid forinden tilbudet og adgangen til forsøg blev kjendt, og en stor del af de indkomne tilbud om anlæg af forsøg maatte suppleres med yderligere oplysninger, blev flere af forsøgsfeltene anlagt først sent paa vaaren, hvilket i forening med det uheldige aar gjorde, at resultatet for mange felters vedkommende er lig nul. For flere felters vedkommende har omgjødningen ingen virkning vist, ja endog nedsat udbyttet, og man har anseet det unødigt at veie avlingerne.

Da forsøgsfelterne skal forsøghøstes for overgjødslingsfelternes vedkommende i 3 aar, og for grusnings-, kalknings- og bakteriesmitningsfelternes vedkommende i 4 à 5 aar kan det økøkomiske udbytte ikke udregnes, før disse aar er omme. Af omstaaende tabeller vil sees, hvorledes udbyttet stiller sig for de 23 felter, hvorom høstningsindberetning er modtaget.

Drammen i april 1905.

Høstningsresultater for de vaaren 1904 paa myr anlagte overgjødslingsforsøg paa eng.

Forsøgsstedet	Engens alder		Avlet kg. hø efter		Merudbytte		Gjødning med 5 kg. thomasfosfat		Ugjødslet		Merudbytte		Gjødning med 10 kg. kainit		Ugjødslet		Avlet kg. hø efter		Merudbytte		Gjødning med 5 kg. thomasfosfat		Ugjødslet		Avlet kg. hø efter		Merudbytte		Gjødning med 1 kg. chilisalpeter		Ugjødslet		Dato for gjødselens udstrøning	
	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet	5 kg. thomasfosfat	Ugjødslet
Lillaasmyren, tilh. A. Rørvig, Kvindherred, Søndre Bergenhus amt . . .	242,67	43,0	÷-0,33	45,0	40,0	5,0	43,33	38,33	5,0	49,67	35,67	14,0	46,67	41,0	5,67	10/6																		
Holmemyren, tilh. K. Hjertaas, Alversunds herred, S. Bergenhus amt . . .	254,33	41,33	13,0	42,33	26,0	16,33	38,0	27,33	10,67	40,33	25,0	15,33	43,67	36,0	7,67	18/5																		
Svaanviken brug, Eide herred, Romsdals amt	228,0	27,33	0,67	38,0	27,67	0,33	36,67	29,67	7,0	51,67	34,0	17,67	70,67	37,33	33,34	22/4																		
Furlandsmyren, tilh. O. Brudeseth, Vestnæs herred, Romsdals amt	424,8	26,67	÷-1,87	25,07	31,47	÷-6,7	24,27	28,0	÷-3,73	24,8	28,26	÷-3,46	33,6	28,8	4,8	19/6																		
Furlandsmyren, tilh. O. Bindseth, Vestnæs herred, Romsdals amt	226,93	14,67	12,26	26,4	16,53	9,87	23,73	28,0	÷-4,27	22,8	19,47	3,33	23,87	22,93	0,94	10/6																		
Monyren, tilh. P. Einrem, Vefsen herred, Nordlands amt	215,92	9,08	6,84	33,67	8,92	24,75	27,17	10,17	7,0	27,0	12,08	14,92	22,5	10,83	11,67	26/5																		
Heen myr, tilh. Peder Larsen, Tjøtta herred, Nordlands amt	—	24,0	23,33	0,67	38,33	23,67	14,66	42,33	22,67	19,66	48,0	24,0	41,67	24,38	17,34	19/6																		
Selbakmyren, tilh. Isak Selbak, Lensvikens herred, S. Trondhjems amt . . .	216,33	20,0	÷-3,67	19,0	14,67	4,33	25,0	21,0	4,0	29,33	25,0	4,03	39,0	31,0	8,0	—																		
Reistadmyren, th. fabriker Kleist Gedde, Sigdals herred, Buskeruds amt	213,33	14,0	÷-0,67	19,33	12,67	7,66	19,33	12,0	7,33	26,67	12,67	14,0	19,67	12,67	7,0	19/6																		
Bekfjordsmyren, tilh. O. H. Letmolie, Flesberg herred, Buskeruds amt	211,67	9,0	2,67	11,67	8,17	3,5	13,33	8,33	5,0	16,67	10,0	6,67	26,67	12,67	14,0	7/6																		
Lerudmyren, tilh. Hennig & Bergan, V. Toten herred, Kristians amt	217,0	18,33	÷-1,33	41,0	21,67	9,33	45,33	18,33	27,0	50,33	30,0	20,33	37,33	17,67	19,66	19/6																		
Myr tilh. stationsmester Berg, Brandvold herred, Hedemarkens amt	—	11,33	17,17	÷-5,84	10,0	17,67	÷-7,67	8,33	15,33	÷-7,0	6,0	10,5	÷-4,5	7,0	8,83	÷-1,83	4/6																	
Vestamyr tilh. I. M. Osmundsen, Tjølling herred, Jærlsb. og Larviks amt . .	—	20,33	14,66	5,67	23,33	15,00	8,33	25,0	17,0	8,00	26,66	14,66	12,00	26,0	18,33	7,67	31/6																	

Avingerne er vejet i raa tilstand; tørvægten beregnet med $\frac{1}{3}$ af raaevægten, hver forsøgsrudder er i ar i udstrækning.

Fig. 1. Den svenske myrkulturförenings kulturforsög aar 1904. Kaligjödningstorsög til kaarouuet i jorupatouuet.
Forsögsjord: vel formulndet stargæsmyr.



Uden kali.

Grundgjödning pr. maal (10 ar): 30 kg. superfosfat og 30 kg. svovlsur ammoniak.

Fig. II. Den svenske myrkulturförenings kulturforsög aar 1904. Kaligjödslingsforsög til kaalrödder i jordparceller. Forsögsjord: vel formuldnet stargræsmyr.



10 kg. kali pr. maal (10 ar) som 37 procentis kalisalt (kaligjödning).

Grundfödeling nr. maal (10 ar): 30 kg superfosfat og 30 kg. svovlsur ammoniak

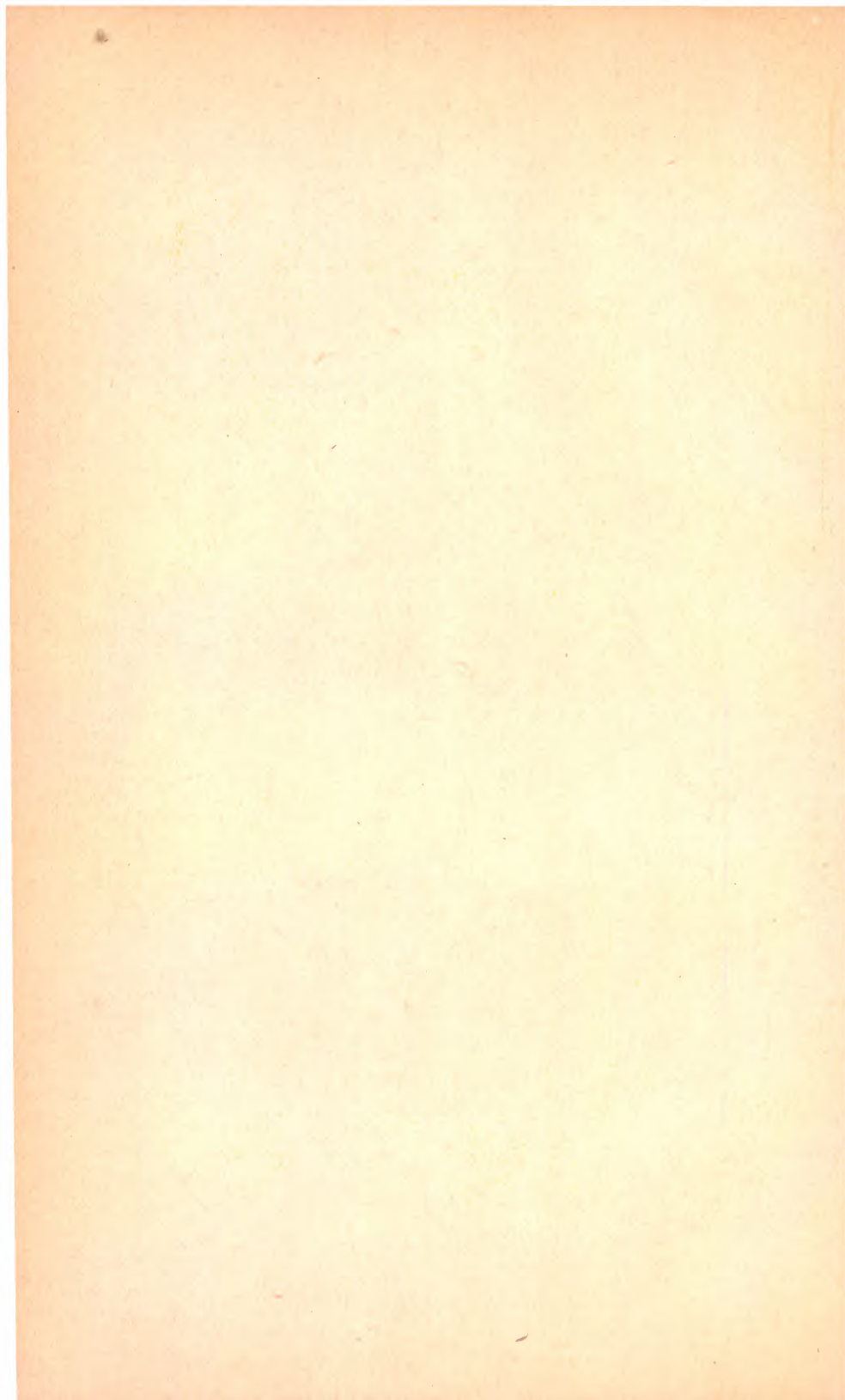


Fig. III. Den svenske myrkulturforenings kulturforsög aar 1904.
Kaligjödslingsforsög til poteter i jordparceller.
Forsögsjord: lidet formuldnet hvidmose.



Uden kali.

Grundgödsling pr. maal (10 ar): 30 kg. Wiborghfosfat og
30 kg. svovlsur ammoniak.

Fig. IV. Den svenske myrkulturforenings kulturforsög aar 1904.
Kaligjödslingsforsög til poteter i jordparceller.
Forsögsjord: lidet formuldnet hvidmose.



20 kg. kali pr. maal (10 ar) som 37 procentes kalisalt (kaligjödning).

Grundgjödsling pr. maal (10 ar): 30 kg. Wiborghfosfat og
30 kg. svovlsur ammoniak.

Høstningsresultater for de vaaren 1904 anlagte grusnings-, kalknings- og bakteriesmitningsforsøg for aaret 1904.

Forsøgssted	Naar opdyrket	Myrens formuldingsgrad	Afstand mellem grøtene i meter	Grøtens dybde i meter	Myrens gjennemsnitlige dybde i meter	Samtlige forsøgsrunder er gjødslet med 6 kg. thomasfosfat og 6 kg. kamit. Avlet kg. tørket grønfoder efter paaføring af:					
						0 grus, 0 kalk, 0 bakteriefjord	8 læs grus, 0 kalk, 0 bakteriefjord	0,7 hl affaldskalk, 0 bakteriefjord	0 grus, 0,7 hl affaldskalk, 0 bakteriefjord	0 grus, 0,7 hl affaldskalk, 0 bakteriefjord	8 læs grus, 0 kalk, 0 bakteriefjord
Myrbakken, tilh. Kasper N. Hansen, Maalselven herred, Tromsø amt . . .	1904	—	—	—	—	25,33	18,33	22,67	31,0	31,33	34,0
Nordkjosbotten, tilh. M. Kvien, Tromsø amt	1904	lidet	—	0,60	0,4 m.	29,67	59,33	34,67	21,33	57,67	43,33
Svanviken brug, Eid herred, Romsdals amt	1898	mindre god	5,0	1,5	1,0—1,5	13,67	13,67	22,0	16,67	19,33	15,33
Pekapalsmyren tilh. Aasmund Rørvig, Kvinherred, S. Bergenhus amt . . .	1894	daarlig	8,0	0,9	1,0	31,67	51,67	42,33	68,33	69,5	65,33
Holmemyren, tilh. K. Hjertaas, Alversunds herred, S. Bergenhus amt . . .	1903	god	6,5—7,0	1,1	2,5	5,33	8,33	11,67	7,0	10,33	11,33
Lerudmyren, tilh. Hennig & Bergan, V. Toten herred, Kristians amt . . .	1904	—	17,0	1,0	1,5	66,67	76,67	75,0	73,33	78,33	80,0
Edlandsmyren, tilh. Edland, Vinje herred, Bratsberg amt	1904	god	—	1,25	1,0	28,5	28,9	29,5	28,83	29,77	29,0
Reistadmyren, tilh. Helge Rustad, Sigdals herred, Buskeruds amt	1850	—	16,0	1,0	—	23,33	27,67	28,33	27,33	25,67	28,0
Malmaasen, tilh. Niels Malmaasen, Tolgens herred, Hedemarkens amt . . .	1895	—	20,0	0,5	0,5	Ikke anvendt oversæd, kun saaret græsfrø	—	—	—	—	—
Narbuvoild, tilh. E. J. Narbuvoild, Tolgens herred, Hedemarkens amt . . .	1903	god	17,0	1,0	1,0	6,67	6,0	5,0	4,0	10,0	6,67

Avlingen er veiet i raa tilstand, tørvægten beregnet med $\frac{1}{8}$ af raavægten, hver forsøgsrunder er i af i udstækning.