

Prøverne bør indsendes til undersøgelse i fuldstændig tørre og lukkede beholdere med et vægtindhold af 400—500 gram. Det er hensigtsmæssig ved indsendelsen af prøverne til laboratoriet at forsegle dem og vedlægge beskrivelse.

Metoderne for bestemmelse af torvstrøets vandopsugningsevne og vandgehalt er forlængst udarbejdet af professor *Fleischer* og har ved flere aars erfaring paa laboratorierne staaet sin prøve.*)

For bestemmelse af torvstrøets godhed er det ikke tilstrækkelig kun at undersøge vandgehalten. Vandopsugningsevnen bliver vistnok i høi grad paavirket af torvens vandindhold, men afhænger ogsaa af en række andre faktorer, som beskaffenheden af de torvdannende planter, torvens struktur og modenhedsgrad, indhold af mineralske bestanddele osv.

For at kontrolundersøgelse af torvstrø skal kunne blive mere almindelig, er det af betydning, at undersøgelsen om muligt bliver letvindt og billig. I mange tilfælde, især hvor det gjælder en vare af kjendt oprindelse, kan man lade sig nøie med kun at bestemme vandgehalt og dette desto mere jo større erfaring den anstalt, der udfører undersøgelsen, har i undersøgelse af torvstrø, og paa grundlag af erfaring er istand til at bedømme varens godhed efter dens udseende.

Torvstrøtilvirkningen vil sikkert i fremtiden faa endnu større betydning end nu, og et betydningsfuldt skridt henimod at stille handelen med torvstrø paa en sund basis vil være at faa istand bindende overenskomster mellem kjøbere og sælgere angaaende varens beskaffenhed, særlig m. h. t. vandgehalten.

Det har været fremholdt, at god, lufttør torvstrø gjennemsnitlig bør indeholde 19 pct. vand, men det er vistnok i praksis vanskelig at kunne garantere dette. De fleste undersøgelser viser en langt høiere vandgehalt, og 30 pct. bør være grænsen for brugbar torvstrø og torvmuld.

OVERGJØDSLINGSFORSØG PAA ENG.

AF AMTSAGRONOM, INGENIØR K. MONRAD.

FRA DE VAAREN 1904 anlagte overgjødslingsforsøg foreligger nu to aars høstningsresultater, hvorfor der kan opgjøres en mening om lønsomheden af de foretagne gjødslinger. I betragtning maa dog tages, at forsøgene blev anlagt sent paa vaaren (se side 93 i »Meddelelserne« for 1905), og at sommeren 1904 var en meget tør sommer, hvorved al overgjødsling paa langt nær kom til fuld virkning. Ikke desto mindre har gjødslingen paa de fleste steder givet godt økonomisk udbytte, saaledes som det vil fremgaa af omstaaende tabel.

*) Statens kemiske kontrolstationer udfører hos os saadanne bestemmelser.

Høstningsresultater for de vaaren 1904

Forsøgssted	Avlet kg. hø i 1905 efter		Merudbytte i kg. hø			Nettoudbytte i kroner pr. maal ved anvendelse af gjødsel for kr. 1,50
	Gjødsling med 5 kg. thomasfosfat (gjødselens kostende pr. maal kr. 1,50)	Ugjødslet	For aaret 1904	For aaret 1905	Tilsammen for begge aar	
Holmemyren tilh. O. Hjertaas, Alversunds herred, S. Bergenhus amt . . .	41,33	34,00	13,00	7,33	20,33	6,63
Svanviken brug, Eide herred, Romsdals amt	31,00	29,00	0,67	2,00	2,67	÷ 0,46
Furlandsmyren, tilh. O. Brudseth, Vestnæs herred, Romsdals amt	40,66	29,33	÷ 1,87	11,33	9,46	2,28
Furlandsmyren, tilh. O. Brudseth, Vestnæs herred, Romsdals amt	40,26	28,00	12,26	12,26	24,56	9,12
Momyren, tilh. P. Einrem, Vefsen herred, Nordlands amt	27,66	17,10	6,84	10,56	17,40	5,46
Heen myr, tilh. Peder Larsen, Tjøtta herred, Nordlands amt	27,33	23,66	0,67	3,67	4,34	0,24
Reistadmyren, tilh. fabrikeier Kleist Gedde, Sigdals herred, Buskeruds amt	16,66	14,33	÷ 0,67	2,33	1,66	÷ 0,84
Bekjordsmyren, tilh. O. H. Lutomlie, Flesberg hereed, Buskeruds amt . . .	8,33	13,66	2,67	÷ 5,33	÷ 2,66	÷ 4,69
Lerudmyren, tilh. Hennig & Bergan, V. Toten herred, Kristians amt . . .	9,33	18,00	÷ 1,33	÷ 8,66	÷ 9,99	÷ 5,50
Myr, tilh. stationsmester Berg, Brandvold herred, Hedemarkens amt . . .	14,33	20,00	÷ 5,84	÷ 5,66	÷ 11,50	÷ 6,10

Forsøgssted	Avlet kg. hø i 1905 efter		Merudbytte i kg. hø			Nettoudbytte i kroner pr. maal ved anvendelse af gjødsel for kr. 5,20
	Gjødsling med 5 kg. thomasfosfat og 10 kg. kaunit (gjødselens kostende pr. maal kr. 5,20)	Ugjødslet	For aaret 1904	For aaret 1905	Tilsammen for begge aar	
Holmemyren, S. Bergenhus amt	36,66	25,33	10,67	11,33	22,00	3,60
Svanviken brug, Romsdals amt	39,33	37,33	7,00	2,00	9,00	÷ 1,60
Furlandsmyren, —»—	51,33	42,66	÷ 3,73	8,67	4,94	÷ 3,22
Furlandsmyren, —»—	55,20	28,80	÷ 4,27	26,40	22,13	3,65
Momyren, Nordlands amt	46,33	24,16	7,00	22,17	29,17	6,47
Heen myr, —»—	41,00	27,33	19,66	13,67	33,33	8,13
Reistadmyren, Buskeruds amt	27,00	13,33	7,33	13,67	21,00	3,20
Bekjordsmyren, —»—	23,33	13,33	5,00	10,00	15,00	0,80
Lerudmyren, Kristians amt	56,66	19,33	27,00	37,33	64,33	20,53
Myr, Hedemarkens amt	17,66	25,00	÷ 7,00	÷ 7,44	÷ 14,44	÷ 10,97

paa myr anlagte overgjødlingsforsøg paa eng.

Gjødsling med 5 kg. thomasfosfat og 5 kg. karnit (gjødselens kostende pr. maal kr. 3,35)	Ugjødslet	Merudbytte i kg. hø			Nettoudbytte i kroner pr. maal ved anvendelse af gjødsel for kr. 3,35
		For aaret 1904	For aaret 1905	Tilsammen for begge aar	
42,00	24,00	16,33	18,00	34,33	10,38
34,33	35,66	0,33	÷ 1,33	÷ 1,00	÷ 2,95
50,66	44,00	÷ 6,70	6,66	÷ 0,04	÷ 3,33
48,53	26,13	9,87	22,40	32,27	9,56
51,16	24,50	24,75	26,66	51,41	17,11
33,33	23,33	14,66	10,00	24,66	6,51
26,50	13,66	7,66	12,84	20,50	4,85
11,66	14,33	3,50	÷ 2,67	0,73	÷ 3,06
41,66	20,00	9,33	21,66	30,99	9,00
17,66	21,66	÷ 7,67	÷ 4,00	÷ 11,67	÷ 10,02

Avlet kg. hø i 1905 efter		Merudbytte i kg. hø			Nettoudbytte i kroner pr. maal ved anvendelse af gjødsel for kr. 6,70	Avlet kg. hø i 1905 efter		Merudbytte i kg. hø			Nettoudbytte i kroner pr. maal ved anvendelse af gjødsel for kr. 5,40
Gjødsel. m. 10 kg. thomasfosfat og 10 kg. karnit (gjødselens kostende pr. maal kr. 6,70)	Ugjødslet	For aaret 1904	For aaret 1905	Tilsammen for begge aar		Gjødsel. m. 5 kg. thomasfosfat, 5 kg. karnit og 1 kg. chilisalpeter (gjødselens kostende pr. maal kr. 5,40)	Ugjødslet	For aaret 1904	For aaret 1905	Tilsammen for begge aar	
33,33	23,66	15,33	9,67	25,00	3,30	36,00	33,33	7,67	3,67	11,34	÷ 1,14
46,66	39,66	17,67	10,00	27,67	4,37	52,66	39,00	33,34	13,66	47,00	13,40
57,06	49,33	÷ 3,46	7,73	4,27	÷ 4,99	59,33	41,33	4,80	18,00	22,80	3,72
57,33	29,33	3,33	28,00	31,33	5,83	33,87	25,33	0,94	8,54	9,48	÷ 1,60
40,33	25,66	14,92	14,67	29,59	5,14	36,66	22,16	11,67	14,50	26,17	5,07
46,66	26,66	24,00	20,00	44,00	10,90	38,00	27,00	17,34	11,00	28,34	5,94
34,66	14,00	14,00	20,66	34,66	7,16	24,66	15,00	7,00	9,66	16,66	1,26
31,66	13,33	6,67	18,33	25,00	3,30	23,33	13,33	14,00	10,00	24,00	4,20
56,66	18,00	20,33	38,66	58,99	16,90	36,66	16,66	19,66	20,00	39,66	10,46
15,66	21,66	÷ 4,50	÷ 6,00	÷ 10,50	÷ 10,90	14,66	19,33	÷ 1,83	÷ 4,67	÷ 6,50	÷ 8,00

Avlingerne er veiet i raa tilstand og tørvægten beregnet med $\frac{1}{3}$ af raavægten. Et kg. tørt hø er beregnet til en værdi af 4 øre.

Af de enkelte forsøg vil blandt andet kunne sees følgende:

Paa Holmemyren har kvælstof, fosforsyre og kaligjødsling ikke formaaet at give overskud, hvorimod fosforsyre og kali alene gjen-nemgaaende har givet overskud. Paa Svanviken brug har derimod kvælstofgjødslingen ved siden af fosforsyre og kali givet overskud, hvorimod fosforsyre og kali alene ikke har lønnet sig.

Paa Heen myr har 100 kg. thomasfosfat og 100 kg. kainit pr. maal givet det bedste udbytte. Det samme har været tilfælde paa Reistad myr og paa Lerudmyren. Begge de sidste er godt formuld-nede myrer, der har været kultiverede i længere tid.

Paa Bekjordsmyren har derimod tilskud af kvælstofgjødsling til fosforsyre og kali givet det bedste resultat. Bekjordsmyren er lidet for-muldnat og nylig taget under kultur, nemlig i 1900. Forsøget hos stationsmester Berg, Brandvold, viser et tilfælde, hvor overgjødslingen har nedsat udbyttet.

Drammen, april 1906.

BIDRAG TIL OPDYRKNING AF MYR.

BUSKERUDS AMTS LANDHUSHOLDNINGSSSELSKAB har besluttet indtil videre at uddele bidrag til opdyrkning af mindre, dertil skikkede myrer. Bidraget tilstaaes med $\frac{1}{3}$ af dyrkningsomkostningerne, indtil 100 kr. til hver enkelt mand. Bidraget er nærmest beregnet paa at tilstaaes mindre gaardbrugere, der dog er afskaaret fra at erholde af statens præmielaan.

BERGENS MYRDIRKNINGSFORENING.

DENNE STEDLIGE MYRFORENING, hvis distrikt omfatter Søndre Ber-genhus amt, *virker kun ved uddeling af pengebidrag*, og gjør iaar regning paa en samlet indtægt af ca. 6000 kr., hvoraf halvdelen er statsbidrag. Der foreligger et stort antal andragender om bidrag ledsaget af undersøgelsesresultater, karter, samt dyrkningsplaner og om-kostningsoverslsg. 53 andragender med et samlet areal af 357,1 maal vil kunne paaregne bidrag. Omkostningerne ved opdyrkning af dette areal er anslaaet til 28264 kr., hvoraf foreningen yder $\frac{1}{4}$ eller 7066 kr., der udbetales efterhvert som arbejdet skrider frem og udføres i overensstemmelse med dyrkningsplanerne.